



strona: 1/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

· 1.1 Identyfikator produktu

· **Nazwa handlowa:** **KEIM LIGNOSIL-BASE-DL**

· **Numer według CAS:**

64742-48-9

· **Numer WE:**

918-481-9

· **Numer indeksu:**

649-327-00-6

· **Numer rejestracji** 01-2119457273-39-XXXX

· 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Dla tego produktu są zidentyfikowane zastosowania zgodnie z REACH. Z uwagi na czytelność dokumentu zastosowania zostały wymienione w załączniku do karty charakterystyki.

· **Zastosowanie substancji / mieszaniny**

Rozpuszczalnik

Rozcieńczalnik do KEIM LIGNOSIL-BASE

· **Zastosowania odradzane** Wszystkie inne zastosowania są odradzane.

· 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

· **Producent/Dostawca:**

KEIMFARBEN GMBH

Keimstraße 16 / 86420 Diedorf

Tel. +49 (0)821 4802-0

Fax +49 (0)821 4802-210

www.keim.com / info@keimfarben.de

KEIM FARBY MINERALNE SP. ZO.O.

ul. Fabryczna 20 c / PL-53609 Wrocław

Tel. +48 71 750 00 51/+48 71 750 00 52

Fax +48 71 750 00 53

www.keim.com/ info.keim@keim.pl

· **Komórka udzielająca informacji:**

Tel: (+48) 71-7500051

Email: info.keim@keim.pl

· **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

GBK GmbH Global Regulatory Compliance

Emergency number: +49(0)6132/84463

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

· **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

· **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Asp. Tox. 1 H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

· **2.2 Elementy oznakowania**

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

PL



strona: 2/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 1)

· Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS08

· Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

· Nazwy niebezpiecznych składników umieszczone na etykiecie:

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatyczny

· Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

· Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu / ochronę twarzy.

P301 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA:

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P315 Natychmiast zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P370+P378 W przypadku pożaru: Użyć do gaszenia: Mgła wodna, CO₂, Piana odporna na alkohol.

P405 Przechowywać pod zamknięciem.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami regionalnymi / narodowymi .

· Dane dodatkowe:

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

· 2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia fizyczne/chemiczne:

Materiał może akumulować ładunki elektrostatyczne, które mogą wywołać zapłon. Produkt może wydzielać pary, które tworzą łatwopalne mieszaniny. Nagromadzone pary mogą zapalić się i/lub eksplodować po zbliżeniu do źródła zapłonu. Materiał palny.

Zagrożenia dla zdrowia:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Działa łagodnie drażniąco na skórę. Może działać drażniąco na oczy, nos, gardło i płuca.

· Wyniki oceny właściwości PBT(trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczności) i vPvB (bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji):

· PBT: Nie dotyczy.

· vPvB: Nie dotyczy.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· 3.1 Substancje

· Nazwa wg nr CAS

64742-48-9 Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatyczny

(ciąg dalszy na stronie 3)



strona: 3/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Numer(y) identyfikacyjny(e)**
- **Numer WE:** 918-481-9
- **Numer indeksu:** 649-327-00-6
- **Opis:** Odaromatyzowane węglowodory

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
Zaleca się, w razie wizyty u lekarza, pokazać kartę charakterystyki.
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie zdjąć.
- **Po wdychaniu:**
Zapewnić dostęp świeżego powietrza, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
- **W przypadku kontaktu ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
Nie stosować rozpuszczalników ani rozcieńczalników.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **W przypadku kontaktu z oczami:**
Powiek nie zamykać, płukać przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza
- **W przypadku połknięcia:**
Usta i gardło wypłukać wodą.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:** Brak dostępnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:**
Dalsza obserwacja pod względem zapalenia płuc i obrzęku płuc.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze:**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
mgła wodna, proszek gaśniczy, piana odporna na działanie alkoholi, dwutlenek węgla, piasek
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenki węgla (COx)
zapalne gazy/pary
W przypadku rozkładu termicznego uwalniane zostają niebezpieczne dla zdrowia i zapalne pary.
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej:**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Stosować maskę przeciwgazową izolacyjną.
- **Informacje dodatkowe:**
Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

(ciąg dalszy na stronie 4)



strona: 4/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 3)

W przypadku pożaru nie należy wdychać dymu, gazów pożarowych i pary.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

· 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zadbać o odpowiednią wentylację.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nie wdychać pary.

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Stosować się do środków bezpieczeństwa (patrz sekcja 7 i 8).

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

· 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Unikać przedostania się do gleby, wód gruntowych, kanalizacji.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Przestrzegać lokalnych przepisów.

· 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Rozpuszczalnik organiczny

Zebrać za pomocą niepalnego materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit).

Umieścić w oznakowanych, zamykanych pojemnikach.

Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.

Zadbać o odpowiednią wentylację.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

Powierzchnie nieoczyszczone należy dokładnie oczyścić.

· 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat utylizacji patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

· 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zbiorniki zamknąć szczelnie.

Zbiorniki ostrożnie otwierać i ostrożnie obchodzić się z nimi.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Nie wdychać oparów aerozoli.

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy.

Stosować się do osobistych środków bezpieczeństwa zawartych w sekcji 8 (8.2). Przestrzegać przepisów BHP.

· Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.

Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.

(ciąg dalszy na stronie 5)



strona: 5/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 4)

Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.

· **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:**

· **Składowanie:**

· **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i opakowań:**

Przechowywać tylko w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.
Zapewnić wannę ociekową/wychwytową.

· **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**

Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.

· **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**

Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.

Chronić przed nagrzewaniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

· **Klasa składowania: 10**

· **Klasyfikacja według rozporządzenia w sprawie bezpieczeństwa w procesie produkcji (BetrSichV):**

-

· **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:** Brak dostępnych danych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

· **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

· **Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:**

Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatyczny
Opary. RCP - TWA 1200 mg/m³ 184 ppm Łączne węglowodory

**64742-48-9 Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2%
związków aromatyczny**

NDS	NDSch: 900 mg/m ³ NDS: 300 mg/m ³
-----	--

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Ograniczenie i kontrola narażenia:**

· **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry.

Nie wdychać gazów/ par/ aerozoli.

Myć ręce przed przerwą i po zakończeniu pracy.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

· **Ochronę dróg oddechowych**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Filtr: A

· **Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice:**

Odpowiedni, np.:

Kauczuk nitrilowy

(ciąg dalszy na stronie 6)



strona: 6/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 5)

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:**

Wartość przenikania: poziom ≥ 6 (480 min)

Czasów przebicia zgodnie z EN 16523-1:2015 nie określa się w warunkach praktycznych. Dlatego też zaleca się maksymalny czas stosowania, który odpowiada 50 % czasu przebicia.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

· **Ochronę oczu lub twarzy** Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

· **Ochrona ciała:**

Robocza odzież ochronna.

Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki

· **Kontrola narażenia środowiska**

Patrz sekcja 12 i 6.2

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

· **Ogólne dane**

· **Stan skupienia**

Płynny

· **Kolor:**

Bezbarwny

· **Zapach:**

Łagodny

· **Próg zapachu:**

Nieokreślone.

· **Temperatura topnienia/krzepnięcia:**

<-25 °C

· **Temperatura wrzenia lub początkowa**

temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

184-214 °C (ASTM D86)

· **Palność materiałów**

Nie dotyczy.

· **Dolna i górna granica wybuchowości**

· **Dolna:**

0,6 Vol %

· **Górna:**

6 Vol %

· **Temperatura zapłonu:**

65 °C (ASTM D93)

· **Temperatura rozkładu:**

Nieokreślone.

· **pH**

Nieokreślone.

· **Lepkość:**

· **Lepkość kinematyczna w 20 °C**

1,7* mm²/s (ASTM D7042)

· **Dynamiczna:**

Nieokreślone.

· **Rozpuszczalność**

· **Woda:**

nieistotny

Nie lub mało mieszalny.

· **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)**

Nieokreślone.

(ciąg dalszy na stronie 7)



strona: 7/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 6)

· Prężność pary w 20 °C	0,675 hPa
· Gęstość lub gęstość względna	
· Gęstość w 20 °C:	0,77-0,82* g/cm ³ (ISO 12185)
· Gęstość względna w 20 °C	0,79 (H ₂ O)
· 9.2 Inne informacje	* Wartości podano dla materiału świeżo wyprodukowanego. Wartości te mogą zmieniać się z biegiem czasu.
· Wygląd:	
· Forma:	Płynny
· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura samozapłonu:	Nieokreślone.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· VOC (EC)	100 %
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	brak
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlenki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna Stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

(ciąg dalszy na stronie 8)



strona: 8/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 7)

- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Nie ulega rozkładowi gdy stosowany zgodnie z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**
Może gwałtownie reagować z materiałem bogatym w tlen. Niebezpieczeństwo wybuchu.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych danych.
- **10.5 Materiały niezgodne:** Utleniacze
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:**
W wyniku pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (COx)
Zapalne gazy/pary
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu jeśli przechowywany i stosowany zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- **Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:**

64742-48-9 Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatyczny

Ustne	LD50	>5.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skórne	LD50	>5.000 mg/kg (króliki) (OECD 402)
Wdechowe	LC50/4 h	>5 mg/l (szczur) (OECD 403)

- **W przypadku kontaktu ze skórą:** Przy pierwszym kontakcie nie działa drażniąco na skórę.
- **W przypadku dostania się do oczu:** Długotrwały kontakt może powodować podrażnienie.
- **W przypadku dostania się do dróg oddechowych:** Opary mogą powodować senność i zawroty.
- **W przypadku połknięcia:**
szkodliwy dla zdrowia
W przypadku połknięcia może powodować uszkodzenie płuc.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją**
Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- **Dalsze dane (do toksykologii eksperymentalnej):**
Badania eksperymentalne nie zostały przeprowadzone.
Produkt nie był testowany. Informacja o toksykologii została podana na podstawie właściwości poszczególnych składników.

(ciąg dalszy na stronie 9)



strona: 9/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 8)

- Toksyczność nieostra do chronicznej;
- Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR) brak
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie zawarta

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność

- Toksyczność wodna:

64742-48-9 Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, związki pierścieniowe, <2% związków aromatyczny

LC0 /96h 1.000 mg/l (ryba)

EC 0/48h 1.000 mg/l (Daphnia)

EC 0/72h 1.000 mg/l (algi)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

łatwo biodegradowalny

80% / 28d

- 12.3 Zdolność do bioakumulacji: Brak dostępnych danych.

- 12.4 Mobilność w glebie: Brak dostępnych danych.

- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

- PBT: Nie dotyczy.

- vPvB: Nie dotyczy.

- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

- Dalsze wskazówki ekologiczne:

- Zawiera zgodnie z recepturą następujące metale ciężkie i związki na podstawie Wytucznych Wspólnoty Europejskiej nr 2006/11/WE:

Zgodnie z aktualnym stanem naszej wiedzy, produkt nie zawiera metali ciężkich ani substancji wykazanych w dyrektywie EU 76/464/EWG.

- Wskazówki ogólne:

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód Powierzchniowych, bądź do kanalizacji.

Dotychczas nie przedłożono żadnych ocen ekotoksykologicznych.

Informacja o ekotoksykologii została podana na podstawie właściwości poszczególnych składników.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

- Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

(ciąg dalszy na stronie 10)



strona: 10/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Zutylizować zgodnie z przepisami urzędowymi.

(ciąg dalszy od strony 9)

· **Europejski Katalog Odpadów**

14 06 03* inne rozpuszczalniki i mieszaniny rozpuszczalników

· **Opakowania nieoczyszczone:**

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

· **Zalecany środek czyszczący:** Woda, w razie konieczności z dodatkiem detergentów.

* SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

· **14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

· **ADR, IMDG, IATA**

· **Klasa** brak

· **14.4 Grupa pakowania**

· **ADR, IMDG, IATA** brak

· **14.5 Zagrożenia dla środowiska:** Nie dotyczy.

· **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników** Nie dotyczy.

· **14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO** Nie sklasyfikowane zgodnie z załącznikiem II

· **UN "Model Regulation":** brak

* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

· **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Ustawa z dnia 11 stycznia 2001 r. o substancjach i preparatach chemicznych. Dz. U. nr 11 z 2001 r., poz. 84, z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 września 2007 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. nr 174 z 2007 r., poz. 1222), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 9 listopada 2004 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych (Dz. U. nr 260, poz. 2595), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 15 lipca 2002 r. w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania należy zaopatrywać w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i w wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. Nr 140 z 3 września 2002 r., poz. 1174) z późniejszymi zmianami.

(ciąg dalszy na stronie 11)



strona: 11/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 10)

Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 11 czerwca 2002 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Dz. U. nr 91., poz. 811, z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 1 lipca 2005 r o zmianie ustawy o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 141, poz. 1184), z późniejszymi zmianami

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. Dz. U. nr 178 z 2005 r., poz. 14817., z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62 z 2001 r., poz. 628 z późniejszymi zmianami) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz. U. nr 152 z 2001 r., poz. 1735-1737) (patrz pkt. 13), z późniejszymi zmianami

Ustawa z dnia 18 grudnia 2003 r. o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych. Dz. U. nr 11., poz. 97 (patrz pkt.13), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów. Dz. U. nr 112 z 2001 r., poz. 1206 (patrz pkt.13), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie wymagań zasadniczych dla środków ochrony indywidualnej. Dz. U. nr 259/2005., poz. 2173 (patrz pkt. 8), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych. Dz. U. nr 136/2006 poz. 964., z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.U. L 136 z 29.5.2007).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych. (Dz.U Nr 53, poz 439), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz.U Nr 27, poz. 140)., z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U Nr 171, poz. 1666), z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U Nr 217, poz. 1833), z późniejszymi zmianami

· **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Elementy oznakowania znajdują się w sekcji 2 niniejszego dokumentu.

· **Rady 2012/18/UE**

· **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** Substancja nie zawarta

(ciąg dalszy na stronie 12)



strona: 12/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 11)

· **WYKAZ SUBSTANCJI PODLEGAJĄCYCH PROCEDURZE UDZIELANIA ZEZWOLEŃ (ZAŁĄCZNIK XIV)**

Substancja nie zawarta

· **Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II**

Substancja nie zawarta

· **ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148**

· **Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)**

Substancja nie zawarta

· **Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA**

Substancja nie zawarta

· **Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych**

Substancja nie zawarta

· **Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

Substancja nie zawarta

· **Przepisy poszczególnych krajów:**

· **Klasa zagrożenia wód:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samookreślenie): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

· **Pozostałe przepisy, ograniczenia i rozporządzenia o zakazach**

· **Uwaga:**

TRGS 200 (Niemcy)

TRGS 500 (Niemcy)

TRGS 510 (Niemcy)

TRGS 900 (Niemcy)

· **Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, art. 57 brak.**

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

· **Wydział sporządzający wykaz danych:** Keimfarben Niemcy, Dział bezpieczeństwa produktów

· **Numer poprzedniej wersji:** 14.0

· **Skróty i akronimy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(ciąg dalszy na stronie 13)



strona: 13/13

Karta charakterystyki Zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 13.12.2022

Numer wersji 15.0 (zastępuje wersję 14.0)

Aktualizacja: 13.12.2022

Nazwa handlowa: KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

(ciąg dalszy od strony 12)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe (Technical Rules for Dangerous Substances, BAuA, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC10: Effective concentration at 10% mortality rate.

EC50: Half maximal effective concentration.

LC10: Lethal concentration at 10% mortality rate.

NOEC: No observed effect concentration.

REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (Regulation (EC) No.1907/2006)

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

· *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**

· **Ta karta charakterystyki posiada załącznik ! _____**

PL

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Aneks do Karty Charakterystyki zgodnie z Art. 31(7) Zarządzenia 1907/2006/WE (REACH)

Wskazówki ogólne:

Zapytania dotyczące dodatkowych zastosowań lub rozszerzenia scenariuszy narażenia prosimy przysyłać na następujący adres mailowy: info.keim@keim.pl

Wszystkie zidentyfikowane zastosowania zostały podsumowane w formie tabelarycznej. Przyporządkowanie do wymienionych dalej scenariuszy narażenia podane jest w tabeli w formie numerów porządkowych scenariuszy narażenia.

Produkcja substancji	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9
Dystrybucja substancji	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9
Określenie i pakowanie/przepakowywanie substancji i mieszanin	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3
Stosowanie w powłokach - Przemysł	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3
Stosowanie w środkach czyszczących - Przemysł	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3
Stosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach naftowych - Przemysł	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3
Środki smarne - Przemysł	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze - Przemysł	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Spoiwo i środki uwalniające - Przemysł	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3
Stosować jako paliwo - przemysł	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3
Płyny Funkcjonalne - Przemysł	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Stosować w laboratoriach - przemysł	PROC15, SU3
Przetwórstwo tworzyw sztucznych - Przemysł	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3
Środki chemiczne do uzdatniania wody - Przemysł	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3
Górnictwo substancje chemiczne	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3
Stosowanie w powłokach - Użytkownik profesjonalny	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22
Stosować w środkach czyszczących - użytkownik profesjonalny	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22
Stosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach naftowych - Użytkownik profesjonalny	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Środki smarne - użytkownik profesjonalny (Niskie uwolnienie)
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Środki smarne - Użytkownik profesjonalny (Wysokie uwolnienie)
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Oleje do obróbki metali / oleje walcownicze - użytkownik profesjonalny
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Spoiwo i środki uwalniające - Użytkownik profesjonalny
PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22
Stosować jako paliwo - użytkownik profesjonalny
PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22
Płyny funkcjonalne - użytkownik profesjonalny
PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22
Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmroźnych - Użytkownik profesjonalny
PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b, SU22
Konstrukcje i budowa dróg
PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22
Stosować w laboratoriach - użytkownik profesjonalny
PROC15, SU22
Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych
PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22
Przetwórstwo tworzyw sztucznych - użytkownik profesjonalny
PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22
Środki chemiczne do uzdatniania wody - Użytkownik profesjonalny
PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22
Stosowanie w powłokach - Konsument
PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, SU21
Stosowanie w środkach czyszczących - Konsument
PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38, SU21
Środki smarne - Konsument (Niskie uwolnienie)
PC01, PC24, PC31, SU21
Środki smarne - Konsument (Wysokie uwolnienie)
PC01, PC24, PC31, SU21
Stosować jako paliwo - konsument
PC13, SU21
Płyny Funkcjonalne - Konsument
PC16, PC17, SU21
Zastosowanie w kosmetykach/środkach higieny osobistej, perfumach i środkach zapachowych – konsumenci
PC28, PC39, SU21

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Produkcja substancji	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU10, SU3, SU8, SU9
Kategorie procesu	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC1, ERC4
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Produkcja substancji albo użycie jako półprodukt, środek w procesie chemicznym lub ekstrakcji. Obejmuje recykling/odzysk, przemieszczanie materiału, składowanie, obsługę i załadunek (włączając statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz kontenery do transportu luzem).	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

zdrowotnych.[G36]

Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]

4.2.Środowisko

Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Dystrybucja substancji	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3, SU8, SU9
Kategorie procesu	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Załadować (w tym także statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz załadunek IBC) i przepakować (w tym także beczki i małe opakowania) substancję w tym także jej próbki, składować, rozładować, zdystribuować i prace laboratoryjne.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalniania do gleby	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczenia uwolnienia z lokalizacji
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Określenie i pakowanie/przepakowywanie substancji i mieszanin	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU10, SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC2
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Formulacja, pakowanie i przepakowywanie substancji i jej mieszanin w partiach lub operacjach ciągłych, włącznie z przechowywaniem, przenoszeniem materiałów, mieszaniem, tabletkowaniem, prasowaniem, granulowaniem, wyłaczaniem, pakowaniem mało- i wielkoskalowym, pobieraniem próbek, konserwacją i powiązаныmi czynnościami laboratoryjnymi.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczenia uwolnienia z lokalizacji
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosowanie w powłokach - Przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC4
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje zastosowanie w powlekanii (farby, atramenty, środki klejące itd.) włączając ekspozycję na działanie podczas użytkowania (w tym także przyjęcie materiału, składowanie, przygotowanie i przelewanie z pojemników luzem stosowanie poprzez spryskiwanie, zawijanie, zanurzanie, przelewanie, nakładanie fluidalne na linii produkcyjnej, malowanie i ręczne spryskiwanie oraz podobne działania, jak także tworzenie warstw) i czyszczenia instalacji, obsługi i związanych prac laboratoryjnych.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczenia uwolnienia z lokalizacji
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosowanie w środkach czyszczących - Przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC4
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje zastosowanie jako komponent produktów czyszczących włączając przemieszczanie ze składu i rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników. ekspozycje podczas mieszania/rozcieńczania w fazie przygotowywania i podczas czyszczenia (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny) oraz związanego czyszczenia i obsługi instalacji.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczenia uwolnienia z lokalizacji
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach naftowych - Przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC4
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Operacje wiertnicze i produkcyjne na polu naftowym (włączając szlam wiertniczy i czyszczenie otworów wiertniczych) jak także transport, przygotowanie na miejscu, obsługa głowicy wiertniczej, prace wstrząsowe oraz związana z tym konserwacja.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki smarne - Przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC4, ERC7
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użytkowanie środków smarnych w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transport, pracę maszyn/silników i podobnych produktów, ponowne przetwarzanie wybrakowanych towarów, obsługę urządzeń i usuwanie odpadów..	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Płyny do obróbki metali / oleje walcownicze - Przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC4
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użycie w olejach do obróbki metali (MWFs)/olejach walcowniczych włączając przemieszczanie, walcowanie i wyżarzanie, cięcie i obróbkę, automatyzowanego i ręcznego pokrywania materiałem antykorozyjnym (włączając malowanie pędzlem, zanurzanie, natryskiwanie), obsługę sprzętu, opróżnianie i usuwania olejów odpadowych.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Spoiwo i środki uwalniające - Przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC4
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje zastosowanie jako środek wiążący i zapobiegający przyklejaniu się w tym także przemieszczanie, mieszanie, stosowanie (spryskując i malując) oraz obróbka odpadów.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosować jako paliwo - przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC7
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje używanie jako paliwo (lub dodatek do paliwa), włączając przemieszczanie, używanie, obsługę urządzeń i postępowanie z odpadami.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją.	
Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych.[G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Płyny Funkcjonalne - Przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC7
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Stosować jako płyny funkcjonalne np. oleje kablowe, grzewcze, ciecz dielektryczne, chłodziwa, płyny hydrauliczne w urządzeniach przemysłowych, w tym także podczas obsługi i związanego przemieszczania materiałów.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosować w laboratoriach - przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC15
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC4
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Stosowanie substancji w ramach laboratorium, włączając przemieszczanie materiału i czyszczenie sprzętu.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją.	
Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Przetwórstwo tworzyw sztucznych - Przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU10, SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC4
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Przerabianie uformowanych polimerów włączając przemieszczanie, stosowanie dodatków (np. pigmentów, stabilizatorów, wypełniaczy, plastyfikatorów), prowadzenie procesów formowania i hartowania, przetwarzanie, sortowanie materiału, składowanie i związaną z tym obsługę.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki chemiczne do uzdatniania wody - Przemysł	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC3, ERC4
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje zastosowanie substancji do oczyszczania wody w obiektach przemysłowych z otwartymi i zamkniętymi systemami.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyrowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Górnictwo substancje chemiczne	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU3
Kategorie procesu	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC4
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje zastosowanie materiału w procedurach ekstrakcji w budownictwie, w tym także transporcie, w działaniach mających na celu pozyskiwanie i odzielania oraz ponowne wykorzystanie substancji i jej usunięcie.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosowanie w powłokach - Użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje zastosowanie w powlekanii (farby, atramenty, środki klejące itd.) włączając ekspozycję na działanie podczas użytkowania (w tym także przyjęcie materiału, składowanie, przygotowanie i przelewanie z pojemników luzem stosowanie poprzez spryskiwanie, zawijanie, malowanie i ręczne spryskiwanie oraz podobne działania, jak także tworzenie warstw) i czyszczenia instalacji, obsługi i związanych prac laboratoryjnych.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczenia uwolnienia z lokalizacji
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosować w środkach czyszczących - użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje zastosowanie jako komponent produktów czyszczących w tym także rozlewanie/wyładowywanie z beczek lub pojemników; i ekspozycje podczas mieszania/rozcieńczania w fazie przygotowywania i podczas czyszczenia (np. spryskiwanie, malowanie, zanurzanie i wycieranie, w sposób automatyzowany lub ręczny).	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosowanie w pracach wiertniczych i wydobywczych na polach naftowych - Użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Procedury wiertnicze na polu naftowym (w tym także szlam wiertniczy i czyszczenie otworów wiertniczych) jak także transport, przygotowanie na miejscu, obsługa głowicy wiertniczej, prace wstrząsowe oraz związana z tym konserwacja.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją.	
Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych.[G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki smarne - użytkownik profesjonalny (Niskie uwolnienie)	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC9A, ERC9B
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użytkowanie środków smarnych w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transport, pracę silników i podobnych produktów, ponowne przetwarzanie wybrakowanych towarów, obsługę urządzeń i usuwanie oleju odpadowego.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki smarne - Użytkownik profesjonalny (Wysokie uwolnienie)	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użytkowanie środków smarnych w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transport, pracę silników i podobnych produktów, ponowne przetwarzanie wybrakowanych towarów, obsługę urządzeń i usuwanie oleju odpadowego.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Oleje do obróbki metali / oleje walcownicze - użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użycie w olejach do obróbki metali (MWFs) włączając transport, cięcie i obróbkę w zamkniętych i zakapslowanych systemach, automatyzowane lub ręczne zastosowanie ochrony antykorozyjnej, opróżnianie i prace z zanieczyszczonymi lub wybrakowanymi wyrobami oraz usuwanie olejów odpadowych.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2] Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Spoiwo i środki uwalniające - Użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje zastosowanie jako środek wiążący i zapobiegający przyklejaniu się w tym także transfer, mieszanie, stosowanie spryskując i malując oraz postępowanie z odpadami.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosować jako paliwo - użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC9A, ERC9B
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje używanie jako paliwo (lub dodatek do paliwa), włączając przemieszczanie, używanie, obsługę urządzeń i postępowanie z odpadami.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych.[G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Płyny funkcjonalne - użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC9A, ERC9B
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Stosować jako płyny funkcjonalne np. oleje kablowe, grzewcze, izolacyjne, chłodziwa, płyny hydrauliczne w zamkniętym profesjonalnym urządzeniu, włączając sporadyczne ekspozycje podczas obsługi lub przemieszczania materiałów.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Zastosowanie w usuwaniu oblodzenia i działaniach przeciwmroźnych - Użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Zapobieganie oblodzeniu i usuwanie oblodzenia z pojazdów, samolotów i innych urządzeń przez spryskiwanie.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją.	
Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych.[G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Konstrukcje i budowa dróg	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8D, ERC8F
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Rozładunek produktów luzem (włączając statki morskie i śródlądowe, środki transportu kolejowego i drogowego oraz załadunek IBC)	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją.	
Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosować w laboratoriach - użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC15
Kategorie uwolnienia do środowiska	
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Zastosowanie w małych ilościach w laboratorium, w tym także przemieszczanie materiałów i czyszczenie sprzętu.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją.	
Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8E
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje narażenia wywołane procesem produkcyjnym i stosowaniem zawieszonych materiałów wybuchowych (w tym także przelewanie, mieszanie i rozlewanie substancji) oraz z czyszczeniem urządzenia.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją.	
Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych.[G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Przetwórstwo tworzyw sztucznych - użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Przerabianie uformowanych polimerów włączając przemieszczanie, prowadzenie procesów formowania i hartowania, przetwarzanie i związaną z tym obsługę.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje dzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków
Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki chemiczne do uzdatniania wody - Użytkownik profesjonalny	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU22
Kategorie procesu	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8F
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje zastosowanie substancji do oczyszczania wody w otwartych i zamkniętych systemach.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Sprawdzanie narażenia pracowników	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Obejmuje codzienne ekspozycje do 8 godzin (chyba że określono inaczej)[G2]	
Obejmuje zawartość procentową substancji w produkcie do 100%[G13]	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracowników na działanie	
Zakłada się, że właściwe podstawowe zasady higieny pracy są wdrożone [G1]	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją)	
Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów.	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki techniczne i środki na płaszczyźnie procesu (źródło) w celu zapobiegania uwalniania	
Nie dotyczy	
Techniczne warunki miejscowe i środki w celu redukcji i ograniczenia odprowadzania, emisji do powietrza i uwalnianie do gleby	
Nie dotyczy	
Środki organizacyjne dla zapobiegania/ograniczania uwolnienia z lokalizacji	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.
Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych.[G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosowanie w powłokach - Konsument	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU21
Kategorie produktowe	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje zastosowanie w powlekanii (farby, atramenty, środki klejące itd.) włączając ekspozycję na działanie podczas użytkowania (w tym także przemieszczanie materiału i jego przygotowanie, stosowanie poprzez malowanie i ręczne spryskiwanie oraz podobne działania) i czyszczenia sprzętu.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Kontrola ekspozycji konsumenta	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Inne warunki operacyjne wpływające na ekspozycję konsumenta	
<p>Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Nawet mały łyk oleju do lampy – a nawet ssanie knota lampy – może prowadzić do groźnego dla życia uszkodzenia płuc. Lampy wypełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.</p>	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosowanie w środkach czyszczących - Konsument	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU21
Kategorie produktowe	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje ogólną ekspozycję konsumentów wynikającą z użytkowania produktów dla gospodarstwa domowego sprzedawanych jako środki piorące i czyszczące, aerozole, pokrycia, środki usuwające oblodzenie, środki smarne i odświeżacze powietrza.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Kontrola ekspozycji konsumenta	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Inne warunki operacyjne wpływające na ekspozycję konsumenta	
<p>Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Nawet mały łyk oleju do lampy – a nawet ssanie knota lampy – może prowadzić do groźnego dla życia uszkodzenia płuc. Lampy wypełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.</p>	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.
Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki smarne - Konsument (Niskie uwolnienie)	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU21
Kategorie produktowe	PC01, PC24, PC31
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC9A, ERC9B
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użytkowanie środków smarnych w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transport, pracę silników i podobnych produktów, obsługę urządzeń i usuwanie oleju odpadowego.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Kontrola ekspozycji konsumenta	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Inne warunki operacyjne wpływające na ekspozycję konsumenta	
<p>Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Nawet mały łyk oleju do lampy – a nawet ssanie knota lampy – może prowadzić do groźnego dla życia uszkodzenia płuc. Lampy wypełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.</p>	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.	
Nie dotyczy	
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Środki smarne - Konsument (Wysokie uwolnienie)	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU21
Kategorie produktowe	PC01, PC24, PC31
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje użytkowanie środków smarnych w zamkniętych i otwartych systemach w tym także transport, pracę silników i podobnych produktów, obsługę urządzeń i usuwanie oleju odpadowego.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Kontrola ekspozycji konsumenta	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Inne warunki operacyjne wpływające na ekspozycję konsumenta	
<p>Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Nawet mały łyk oleju do lampy – a nawet ssanie knota lampy – może prowadzić do groźnego dla życia uszkodzenia płuc. Lampy wypełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.</p>	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.	
Nie dotyczy	
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Stosować jako paliwo - konsument	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU21
Kategorie produktowe	PC13
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC9A, ERC9B
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Obejmuje używanie przez konsumenta w paliwach płynnych.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Kontrola ekspozycji konsumenta	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Inne warunki operacyjne wpływające na ekspozycję konsumenta	
<p>Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Nawet mały łyk oleju do lampy – a nawet ssanie knota lampy – może prowadzić do groźnego dla życia uszkodzenia płuc. Lampy wypełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.</p>	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.	
Nie dotyczy	
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.	
Nie dotyczy	
Sekcja 3 Ocena narażenia	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Nie dotyczy
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Płyny Funkcjonalne - Konsument	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU21
Kategorie produktowe	PC16, PC17
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC9A, ERC9B
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Stosowanie zamkniętych szczelnie obiektów zawierających płyny funkcjonalne jak np. oleje grzewcze, płyny hydrauliczne, czynniki chłodnicze.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Kontrola ekspozycji konsumenta	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Inne warunki operacyjne wpływające na ekspozycję konsumenta	
<p>Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Nawet mały łyk oleju do lampy – a nawet ssanie knota lampy – może prowadzić do groźnego dla życia uszkodzenia płuc. Lampy wypełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.</p>	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.	
Nie dotyczy	
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.	
Nie dotyczy	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Sekcja 1 Tytuł scenariusza narażenia	
Tytuł:	
Zastosowanie w kosmetykach/środkach higieny osobistej, perfumach i środkach zapachowych – konsumenci	
deskryptor zastosowania	
Sektor(y) zastosowania	SU21
Kategorie produktowe	PC28, PC39
Kategorie uwolnienia do środowiska	ERC8A, ERC8D
Specyficzna kategoria uwalniania do środowiska	
Uwzględnione procesy, zadania, działania	
Zastosowania konsumenta np. jako nośnik w kosmetykach i produktach do pielęgnacji ciała, perfumach i aromatach. Uwaga: w przypadku kosmetyków i produktów do pielęgnacji ciała wymagana jest ocena ryzyka tylko dla środowiska zgodnie z REACH, ponieważ do aspektów zdrowotnych odwołują się inne ustawy.	
Sekcja 2 Warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem	
Sekcja 2.1 Kontrola ekspozycji konsumenta	
Kategorie produktu	
Ciecz	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Inne warunki operacyjne wpływające na ekspozycję konsumenta	
<p>Ogólne środki ostrożności (Zagrożenie spowodowane aspiracją) Zwrot określający zagrożenie H304 (Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią) dotyczy potencjalnej aspiracji, zagrożenia nie podlegającego oznaczeniu ilościowemu, które jest determinowane przez właściwości fizykochemiczne (np. lepkość), które może wystąpić po spożyciu a także w przypadku wymiotowania po spożyciu. Nie można wyprowadzić wartości DNEL. Ryzyko, które stwarzają zagrożenia związane z właściwościami fizykochemicznymi substancji można kontrolować wprowadzając środki zarządzania ryzykiem. Dla substancji zaklasyfikowanych jako H304, konieczne jest wprowadzenie następujących środków w celu kontroli zagrożenia aspiracją. Nie połykać. W przypadku połknięcia natychmiast skontaktować się z lekarzem. NIE wywoływać wymiotów. Nawet mały łyk oleju do lampy – a nawet ssanie knota lampy – może prowadzić do groźnego dla życia uszkodzenia płuc. Lampy wypełnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi.</p>	
Scenariusze związane / Specyficzne środki zarządzania ryzykiem i warunki pracy (tylko wymagane sprawdzenia dla zademonstrowania wymienionego bezpiecznego użycia)	
Sekcja 2.2 Sprawdzanie narażenia środowiska	
Kategorie produktu	
Nie dotyczy	
Okres trwania, częstotliwość i ilość	
Nie dotyczy	
Czynniki środowiskowe nie podlegające wpływom zarządzania ryzykiem	
Nie dotyczy	
pozostałe istniejące warunki zastosowania wpływające na ekspozycję środowiska na działanie	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków	
Nie dotyczy	
Warunki i środki dotyczące zewnętrznej obróbki odpadów wymaganej do ich usunięcia.	
Nie dotyczy	
Warunki i środki do zewnętrznego odzysku i wtórnego wykorzystania odpadów.	

KEIM LIGNOSIL-BASE-DL

Nie dotyczy
Sekcja 3 Ocena narażenia
3.1. Zdrowie
Nie dotyczy
3.2. Środowisko
Nie dotyczy
Sekcja 4 Wskazówki do sprawdzenia zgodności ze scenariuszem narażenia
4.1. Zdrowie
Dostępne dane dotyczące zagrożeń nie potwierdzają potrzeby określenia wartości DNEL dla innych skutków zdrowotnych. [G36] Środki zarządzania ryzykiem są oparte na ilościowej analizie ryzyka. [G37]
4.2. Środowisko
Nie dotyczy

- koniec apendyksu -