BauderLIQUITEC środek gruntujący do EPDM

Karta charakterystyki (zgodna z Rozporządzeniem 1907/2006/WE, artykuł 31)

Data ostatniej zmiany: 0918 Numer wersji

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

· **1.1 Identyfikator produktu**
· **Nazwa handlowa: BauderLIQUITEC środek gruntujący do EPDM**
· **Numer artykułu: 2313 0000**
· **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
Brak dalszych dostępnych informacji.
· **Zastosowanie substancji / mieszaniny:** środek gruntujący
· **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
Producent/dostawca:
Bauder Polska Sp. z o.o.
ul. Kutrzeby 16 G lok. 141
61-719 Poznań
Telefon +48 61 88 57 900
Telefax +48 61 82 07 201
· **1.4 Numer telefonu alarmowego**
112 (ogólny numer alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą (UE) Nr 1272/2008

Flam. Liq. 2	H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Asp. Tox. 1	H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Aquatic Acute 1	H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquat. Chronic 1	H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2	H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3	H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

2.2 Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodne z Dyrektywą (EG) Nr 1272/2008
Produkt jest sklasyfikowany oraz oznaczony zgodnie z Rozporządzeniem CLP.

Symbole zagrożenia

GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Słowo sygnalizujące: Niebezpieczeństwo

(Kontynuacja na stronie 2)

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

(Kontynuacja strony 1)

Składniki określające niebezpieczeństwo:
Cykloheksan
Nafta (ropa naftowa), lekko hydrorafinowana
Aceton
Octan etylu
Wskazówki dotyczące zagrożeń
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć po użyciu.
P273 Nie wypuszczać do środowiska. (Unikać uwalniania do środowiska.)
P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P331 NIE wywoływać wymiotów.
P303+P361+P353 W przypadku dostania się na skórę (lub na włosy): natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P308+P311 W przypadku narażenia lub styczności: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P391 Zebrać wyciek.
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
· **PBT:** Nie dający się zastosować.
· **vPvB:** Nie dający się zastosować.

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

Niebezpieczne składniki:		
CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Rej. nr: 01-2119463273-41-X	Cykloheksan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Rej. nr: 01-2119471330-49-X	Aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Rej. nr: 01-2119475133-43-X	Nafta (ropa naftowa), lekko hydrorafinowana Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	≥ 10 - < 25%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Rej.nr.: 01-2119475103-46-X	Octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥ 2,5 - <10%

Dodatkowe wskazówki:

Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki:

Zanieczyszczoną przez produkt odzież należy natychmiast zdjąć. Narażone osoby wynieść na świeże powietrze. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychaniu: Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Narażone osoby należy wynieść i trzymać w ciepłym miejscu. Przy przedłużających się dolegliwościach należy skonsultować się z lekarzem.

Po kontakcie ze skórą:

Natychmiast zmyć skażone partie skóry za pomocą wody i mydła i dobrze spłukać. Zanieczyszczoną i nasączoną odzież należy natychmiast zdjąć. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub alergii, należy zasięgnąć porady lekarza.

Po kontakcie z oczami:

W przypadku posiadania soczewek kontaktowych należy je natychmiast zdjąć.

Trzymać otwarte powieki i płukać obficie przynajmniej przez 15 minut za pomocą czystej, bieżącej wody.

Przy przedłużających się dolegliwościach należy skonsultować się z lekarzem.

Po połknięciu: Wypłukać usta i natychmiast udać się do lekarza.

NIE wywoływać wymiotów, w celu uniknięcia przedostania się do płuc.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: proszek gaśniczy, piana lub strumień wody. Większy pożar należy zwalczać za pomocą strumienia wody lub piany odpornej na alkohol.

Środki gaśnicze nie nadające się z przyczyn bezpieczeństwa: zwarty strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szczególne wyposażenie ochronne:

Zakładać aparat do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza.

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zadbać o odpowiednią wentylację.

Zadbać o dobrą wentylację pomieszczenia, także przy ziemi (pary są cięższe od powietrza).

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu - nie palić.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie pozwolić na dostanie się do kanalizacji/wód powierzchniowych/wód gruntowych.

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

Zebrać za pomocą materiału absorbującego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, wiązar kwasowy, uniwersalny wiązar).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania - spójrz sekcja 7.
Informacje dotyczące osobistego wyposażenia ochronnego - spójrz sekcja 8.
Informacje dotyczące usuwania odpadów - spójrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać par. Zapewnić wystarczającą wentylację. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Chronić przed gorącem i bezpośrednim działaniem promieniowania słonecznego.

Wskazówki dotyczące ochrony przed pożarem oraz eksplozją:

Trzymać z daleka od źródeł zapłonu - nie palić.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Składowanie:

Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych oraz pojemników:

Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu.

Wskazówki dotyczące wspólnego składowania:

Nie składować razem ze środkami utleniającymi lub kwasami. Przechowywać oddzielnie od artykułów spożywczych, używek, pasz.

Dalsze informacje dotyczące warunków składowania:

Składować w dobrze zamkniętych pojemnikach, w chłodnym i suchym miejscu.

Klasa składowania: 3

Sklasyfikowanie wg Rozporządzenia dotyczącego bezpieczeństwa działania (BetrSichV): łatwopalne ciecze

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe: Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki związane z miejscem pracy, kontrolowanie granicznych wartości:

AGW**:** wartość graniczna w miejscu pracy

IOELV: indykatywne dopuszczalne wartości narażenia zawodowego, wartości graniczne w miejscu pracy w Unii Europejskiej.

110-82-7 Cykloheksan	
AGW (Niemcy)	Wartość w dłuższym okresie: 700 mg/m³, 200 ml/m³ 4 (II); DFG, EU
IOELV (Unia Europejska)	Wartość w dłuższym okresie: 700 mg/m³, 200 ml/m³
67-64-1 Aceton	
AGW (Niemcy)	Wartość w dłuższym okresie: 1200 mg/m³, 500 ml/m³ 2 (I); AGS, DFG, EU, Y
IOELV (Unia Europejska)	Wartość w dłuższym okresie: 1210 mg/m³, 500 ml/m³
141-78-6 Octan etylu	
AGW (Niemcy)	Wartość w dłuższym okresie: 730 mg/m³, 200 ml/m³ 2 (I); DFG, EU, Y
IOELV (Unia Europejska)	Wartość w krótszym okresie: 1468 mg/m³, 400 ml/m³ Wartość w dłuższym okresie: 734 mg/m³, 200 ml/m³

Wartości DNEL		
110-82-7 Cykloheksan		
Doustnie	DNEL (konsument, długotrwale, systemowo)	59,4 mg/kg/bw/dzień (człowiek)
Skóra	DNEL (pracownik, długotrwale, systemowo)	2016 mg/kg bw/dzień (człowiek)
	DNEL (konsument, długotrwale, systemowo)	1186 mg/kg bw/dzień (człowiek)
	DNEL (pracownik, krótkotrwale, systemowo)	700 mg/m³ (człowiek)
Inhalacja	DNEL (pracownik, długotrwale, systemowo)	700 mg/m³ (człowiek)
	DNEL (konsument, krótkotrwale, systemowo)	412 mg/m³ (człowiek)
	DNEL (konsument, długotrwale, systemowo)	206 mg/m³ (człowiek)
	DNEL (pracownik, krótkotrwale, lokalnie)	700 mg/m³ (człowiek)
	DNEL (pracownik, długotrwale, lokalnie)	700 mg/m³ (człowiek)
	DNEL (konsument, krótkotrwale, lokalnie)	412 mg/m³ (człowiek)
	DNEL (konsument, długotrwale, lokalnie)	206 mg/m³ (człowiek)
64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), lekko hydrorafinowana		
Skóra	DNEL (pracownik, długotrwale, systemowo)	25,9 mg/kg bw/dzień (człowiek)
Inhalacja	DNEL (pracownik, długotrwale, systemowo)	3,25 mg/m³ (człowiek)

(Kontynuacja na stronie 7)

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

(Kontynuacja strony 6)

Wartości PNEC	
110-82-7 Cykloheksan	
PNEC aqua (woda słodka)	0,207 mg/L (.)
PNEC aqua (woda morska)	0,207 mg/L (.)
PNEC STP	3,24 mg/L (.)
PNEC gleba	2,99 mg/kg gleba dw (.)
PNEC osad (woda słodka)	3,627 mg/kg osad dw (.)
PNEC osad (woda morska)	3,627 mg/kg osad dw (.)
PNEC aqua (uwolnienie przerywane)	0,207 mg/L (.)

Składniki z biologicznymi wartościami granicznymi:

BGW: biologiczna wartość graniczna

110-82-7 Cykloheksan	
BGW (Niemcy)	150 mg/g kreatynina Materiał badawczy: mocz Czas pobierania próbki: przy długotrwałym narażeniu: na koniec zmiany po wielu poprzednich zmianach, koniec ekspozycji, ewentualnie koniec zmiany Parametr: Cykloheksano-1-2-diol (po hydrolizie)
67-64-1 Aceton	
BGW (Niemcy)	80 mg/l Materiał badawczy: mocz Czas pobierania próbki: koniec ekspozycji, ewentualnie koniec zmiany. Parametr: Aceton

Dodatkowe wskazówki: Służą jako podstawa do sporządzenia obowiązującej listy.

Dopuszczalne stężenia w miejscu pracy – Polska:

- CAS: 110-82-7 Cykloheksan
  NDS - 300 mg/m³
  NDSCh - 1000 mg/m³
- CAS: 67-64-1 Aceton
  NDS - 600 mg/m³
  NDSCh - 1800 mg/m³
- CAS: 64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), lekko hydrorafinowana
  NDS - 500 mg/m³
  NDSCh - 1500 mg/m³
- CAS: 141-78-6 Octan etylu
  NDS - 734 mg/m³
  NDSCh - 1468 mg/m³

(Kontynuacja na stronie 8)

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

(Kontynuacja strony 7)

8.2 Kontrola narażenia
Środki ochrony indywidualnej:
Ogólne środki zabezpieczające oraz higieny:
Myć ręce przed przerwą i na końcu pracy.
Unikać kontaktu z oczami i ze skórą.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie wdychać.
Zanieczyszczoną, nasączoną odzież należy natychmiast zdjąć.
Ochrona dróg oddechowych:
Przy dobrej wentylacji pomieszczenia nie jest wymagana.
Zadbać o obfity dostęp świeżego powietrza.
Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Materiał z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny oraz odporny na działanie produktu / substancji / przygotowanie. Wybór materiału na rękawice ochronne powinien uwzględniać czas przeniknięcia i czas degradacji.
Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry poprzez stosowanie środków ochrony skóry.
Po użyciu rękawic stosować środki do oczyszczenia i pielęgnacji skóry. Sprawdzić rękawice ochronne przed każdym użyciem pod kątem ich prawidłowego stanu.
Materiał na rękawice ochronne:
Wybór odpowiednich rękawic ochronnych nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i może się różnić w zależności od producenta. Rękawice ochronne zgodne z normą EN 374.
Odpowiedni materiał: kauczuk butylowy.
Czas przeniknięcia materiału z którego wykonane są rękawice
Przy grubości materiału od 0,57 mm, czas przeniknięcia materiału jest większy od 480 minut. Dokładny czas przeniknięcia można uzyskać od producenta rękawic ochronnych.
Dla długotrwałego kontaktu w obszarach zastosowań bez podwyższonego ryzyka obrażeń (np. laboratorium) nadają się rękawice z następujących materiałów:
kauczuk butylowy
Dla długotrwałego kontaktu nadają się rękawice z następujących materiałów: kauczuk butylowy

Ochrona oczu: okulary ochronne.

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

· wygląd:	
stan skupienia:	ciecz
barwa:	transparentna
· zapach:	podobny do rozpuszczalnika
· próg zapachu:	nie określono
· wartość pH:	nie określono
· zmiana stanu skupienia	
temperatura topnienia:	nie określono
temperatura wrzenia:	60-70 °C
· temperatura zapłonu:	-20 - - 17 °C
· łatwopalność (ciała stałego, gazu):	niemożliwy do zastosowania
· temperatura zapłonu:	› 250 °C
· temperatura rozkładu:	nie określono
· samozapalność:	produkt nie jest samozapalny
· niebezpieczeństwo eksplozji:	produkt nie jest zagrożony wybuchem, jednakże możliwe jest tworzenie się mieszanin par/powietrza, które mogą ulegać eksplozji
· granica wybuchowości:	
dolna:	1,1 % obj.
górna:	13 % obj.
· ciśnienie pary przy 20 °C:	240 hPa
· gęstość przy 20 °C:	0,84 g/cm³
· relatywna gęstość	nie określono
· gęstość pary	nie określono
· szybkość parowania	nie określono

· rozpuszczalność / mieszalność w wodzie: nie, ewentualnie mała mieszalność

· współczynnik podziału (n-oktanol/woda): nie określono

· lepkość	
dynamiczna przy 20 °C:	40-50 mPas
kinematyczna:	nie określono
· zawartość rozpuszczalników:	
rozpuszczalnik organiczny	› 80 %
zawartość ciał stałych (EU)	‹ 15 %
9.2 Inne informacje	brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Brak dalszych dostępnych informacji
· **10.2 Stabilność chemiczna**
· **Rozkład termiczny / warunki, których należy unikać**
Brak rozkładu przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem.
10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Występowanie niebezpiecznych reakcji nie jest znane.
10.4 Warunki, których należy unikać
Wszystkie źródła zapłonu: gorąca temperatura, iskry, otwarte płomienie, wyładowania elektrostatyczne. Temperatury powyżej 35 °C.
10.5 Materiały niezgodne
Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.
10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu
Brak niebezpiecznych produktów rozkładu przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem oraz magazynowaniu zgodnym z przepisami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Ostra toksyczność: Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Istotne wartości klasyfikacji LD/LC50:		
110-82-7 Cykloheksan		
Doustnie	LD50	› 5.000 mg/kg (szczur) (OECD 401)
Skóra	LD0	› 2.000 mg/kg (królik) (OECD 402)
Inhalacja	LC0	› 32,88 mg/l/4h (szczur) (OECD 403)
64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), lekko hydrorafinowana		
Doustnie	LD50	› 6.000 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	› 3.000 mg/kg (królik)
Inhalacja	LC50	› 32 mg/l/4h (szczur)

Pierwotne działanie drażniące:
· **Działanie żrące/drażniące na skórę:**
Powoduje podrażnienia skóry.
· **Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu**
Powoduje poważne podrażnienia oczu.
· **Sensybilizacja dróg oddechowych/skóry**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

(Kontynuacja na stronie 11)

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

(Kontynuacja strony 10)

Toksyczność przy ponownym narażeniu		
110-82-7 Cykloheksan		
Inhalacja	NOAEC (90d)	6.880 mg/m³ (mysz) (EPA OPPTS 870.3465) 24.080 mg/m³ (szczur) (EPA OPPTS 870.3465)
64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), lekko hydrorafinowana		
Doustnie	NOAEL (90d)	100 mg/kg bw/day (szczur) (OECD 408)

· **Oddziaływania CMR (powodujące raka, zmieniające zespół cech dziedzicznych oraz zagrażające płodności):**
· **Mutagenność komórek rozrodczych:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.
· **Rakotwórczość:** Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.
· **Toksyczność reprodukcyjna:**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.
· **Specyficzna toksyczność wobec organów docelowych przy jednorazowej ekspozycji:**
Może powodować senność i zamroczenie.
· **Specyficzna toksyczność wobec organów docelowych przy powtarzającej się ekspozycji:**
Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.
· **Niebezpieczeństwo aspiracji:** Przy połknięciu i przeniknięciu do dróg oddechowych może powodować śmierć.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność	
Toksyczność dla organizmów wodnych:	
110-82-7 Cykloheksan	
EC50 (statycznie)	2,4 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (dynamicznie)	4,53 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50	3,4 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
64742-49-0 Nafta (ropa naftowa), lekko hydrorafinowana	
EC 50 (statycznie)	4,5 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50 (statycznie)	3,7 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50	8,2 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (EPA 66013-75-009)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:** brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.
Pozostałe wskazówki: Brak dostępnych informacji na temat mieszaniny.
· **12.3 Zdolność do bioakumulacji:** brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.

(Kontynuacja na stronie 12)

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

(Kontynuacja strony 11)

12.4 Mobilność w glebie: brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji

· **Dalsze ekologiczne wskazówki:**

· **Ogólne wskazówki:**

Klasa zagrożenia wód 2 (samoklasyfikacja): wyraźne zagrożenie wód. Nie pozwolić na dostanie się do wód podziemnych, wód powierzchniowych lub do kanalizacji. Zagrożenie dla wód pitnych już przy przedostaniu się niewielkich ilości do podłoża.

· **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie dający się zastosować.

· **vPvB:** Nie dający się zastosować.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki:** Brak dalszych istotnych informacji do dyspozycji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia:

Nie należy usuwać odpadów razem z odpadami domowymi. Nie pozwolić na dostanie się do kanalizacji.

Wymieniony klucz odpadów stanowi zalecenie na podstawie przypuszczalnego zastosowania produktu.

Europejski katalog odpadów	
08 00 00	ODPADY Z PRODUKCJI, PRZYGOTOWANIA, OBROTU I STOSOWANIA POWŁOK OCHRONNYCH (FARB, LAKIERÓW, EMALII CERAMICZNYCH), KITU, KLEJÓW, SZCZELIW I FARB DRUKARSKICH
08 04 00	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej)
08 04 09*	Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne
HP 3	Łatwopalne
HP 4	Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu
HP 5	Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją
HP 14	Ekotoksyczne

Zanieczyszczone opakowania:

Zalecenia:

Opakowanie jest usuwane zgodnie z zaleceniami rozporządzenia dotyczącego opakowań.

Opakowania, których nie można oczyścić są usuwane jak sam materiał.

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN:
ADR, IMDG, IATA UN1133

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR 1133 KLEJE, ZAGRAŻAJĄCE ŚRODOWISKU
Przepis specjalny 640C
IMDG, IATA ADHESIVES (CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT
(Kleje (Cykloheksan), zanieczyszczające środowisko morskie)
IATA ADHESIVES (Kleje)

14.3 Klasa (-y) zagrożenia w transporcie
ADR

Klasa 3 (F1) łatwopalne ciecze
Karta zagrożenia 3
IMDG

Class 3 łatwopalne ciecze
Label 3
IATA

Class 3 łatwopalne ciecze
Label 3
14.4 Grupa opakowaniowa
ADR, IMDG, IATA II
14.5 Zagrożenia dla środowiska: Produkt zawiera substancje zagrażające środowisku:
Cykloheksan
Marine pollutant (Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie): Symbol (ryba i drzewo)
Szczególne oznakowanie (ADR): Symbol (ryba i drzewo)
14.6 Szczególne środki ostrożności
dla użytkownika Uwaga: łatwopalne ciecze
Liczba Kemlera: 33
Numer EMS: F-E, S-D
Stowage Category (Kategoria sztauowania): B
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodem IBC
Kod IBC Nie dający się zastosować.

(Kontynuacja na stronie 14)

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

(Kontynuacja strony 13)

Transport/dalsze informacje:

ADR	
Ograniczona ilość (LQ)	5 l
Uwolniona ilość (EQ)	Kod: E2 Największa ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml Największa ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
Kategoria transportu	2
Kod ograniczeń w tunelu	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5 l
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
UN „Model Regulation“:	UN 1133 Kleje, przepis szczególny 640C, 3, II zagrażający środowisku

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

· **Dyrektywa 2012/18/EU**

· **Niebezpieczne substancje wg nazwy - ZAŁĄCZNIK I** Materiał nie jest zawarty.

· **Kategoria Seveso**

E1 zagrożenie dla wód powierzchniowych

P5c Łatwopalne ciecze

· **Progi ilości (w tonach) dla zastosowania w przedsiębiorstwach niższej klasy:** 100 t

· **Progi ilości (w tonach) dla zastosowania w przedsiębiorstwach wyższej klasy:** 200 t

· **Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII:** Warunki ograniczające 3, 57

· **Przepisy państwowe:**

Polska

1. Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. 1991, Nr 81 poz. 351 ze zm., posiada tekst jednolity)
2. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. 1997, Nr 129 poz. 844 ze zm. – posiada tekst jednolity)
3. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2011, Nr 227, poz. 1367)
4. Ustawa z dnia 15 maja 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach uchwaloną 20 marca 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 675)
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21)
6. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923)
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005, Nr 259, poz. 2173)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 13 września 2012 r. w sprawie dokonywania oceny poziomów substancji w powietrzu (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1032)
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450)
12. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 1018).

(Kontynuacja na stronie 15)

(Kontynuacja strony 14)

13. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67EWG, 93/105/ WE i 2000/21/WE (Dz. Urz. UE L 136 z dnia 29 maja 2007 r.)
14. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. L 133 z 31 maja 2010 r.)
15. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku)
16. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. U. L 132 z 28 maja 2015 r.)

Niemcy

· **Instrukcja techniczna - powietrze:**

Klasa	**Udział w %**
III	10 - 25
NK	50 - 100

· **Klasa zagrożenia wód:** WGK 2 (samoklasyfikacja): wyraźne zagrożenie wód.

· **Pozostałe przepisy, ograniczenia i rozporządzenia zakazujące**

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy (SVHC) zgodnie z REACH, Artykuł 57.

Nie zawiera wyżej wymienionych substancji.

· **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:** Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

231300005IDa_0918_DE-FD_Primer_EPDMVro

SEKCJA 16: Inne informacje

Informacje opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak żadnego przyrzeczenia właściwości produktu i nie uzasadniają żadnych umownych stosunków prawnych.

Istotne zwroty
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Obszar wystawiania karty danych:**
Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona we współpracy z DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstraße 12, D-30449 Hannover
Tel.: (+49) 511 42079 - 0, reach@dekra.com.

· **Skróty i akronimy:**
ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (Międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych)
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych)
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów)
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) (Poziom niepowodujący zmian)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH) (Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku)
LC50: Stężenie śmiertelne, 50 procent
LD50: Śmiertelna dawka, 50 procent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Trwałość, zdolność do bioakumulacji i toksyczność)
SVHC: Substances of Very High Concern (Substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie)
vPvB: Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 2: Łatwopalne ciecze – kategoria 2
Skin Irrit. 2: Podrażnienie/poparzenie skóry – kategoria 2
Eye Irrit. 2: Ciężkie uszkodzenie/podrażnienie oczu – kategoria 2
STOT SE 3: Specyficzna toksyczność wobec organów docelowych (jednorazowe narażenie) – kategoria 3
Asp. Tox. 1: Niebezpieczeństwo aspiracji – kategoria 1
Aquatic Acute 1: Zagrożenie dla środowiska wodnego - silne zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – kategoria 2