

Nr. artykułu: PG02S00AAJ10 L 81 glänzend
Data druku: 14.03.2017 Data opracowania 07.02.2017 58235 PO 725301
Wersja: 2.0 Data wydania 07.02.2017 Strona 1 / 15

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

1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca): PG02S00AAJ10
Oznaczenie substancji lub mieszanki: L 81 glänzend
Polyurethan-Imprägnier-Siegel
Stat.Warennummer: 3208.10.900

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

barva príslu-ensttví

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.
Produkt nie jest przeznaczony do użytku konsumenckiego.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie
Maybachstraße 2
67269 Grünstadt
Telefon: +49 6359 / 8005-0
Telefax: +49 6359 / 8005-50

Informacja o stacji pogotowia:

Laboratorium
E-mail: sicherheitsdaten@berger-lacke.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego: +49 6359 / 8005-70
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Mieszanka została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 2 / H225	Ciecze łatwopalne	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Resp. Sens. 1 / H334	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Produkt jest zarezerwowany i oznakowany według wytycznych WE (Wspólnoty Europejskiej) lub według krajowych ustaw.

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń



Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225: Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Nr. artykułu: PG02S00AAJ10 L 81 glänzend
 Data druku 14.03.2017 Data opracowania 07.02.2017 58235 PO 725301
 Wersja 2.0 Data wydania 07.02.2017 Strona 2 / 15

- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności**
- P102 Chronić przed dziećmi.
 P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P261 Unikać wdychania oparów.
 P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P284 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
 P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
 P342 + P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub z lekarzem.
 P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć suchy środek gaśniczy lub piasek do gaszenia.
 P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
 P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

zawiera:

aromatic polyisocyanates
 Octan etylu
 Ksylen

Uzupełniające cechy zagrożeń (UE)

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Inne dane istotne dla bezpieczeństwa

W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę. Chronić przed dziećmi. Przed użyciem przeczytać etykietę.

SEKCJA 3: Skład/ informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

*

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis Preparaty zawierające izocyjanian

Składniki niebezpieczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-XXXX Octan etylu Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	25 - 50
53317-61-6	aromatic polyisocyanates Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	25 - 50
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-XXXX Octan n-butylu Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	20 - 25
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3 H226	5 - 10
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119486136-34-XXXX Ksylen Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT RE 2 H373 / STOT SE 3 H335	5 - 10
918-668-5 64742-95-6	01-2119455851-35-XXXX Hydrocarbons, C9, aromatics STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5

Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	
Data druku	14.03.2017	Data opracowania	07.02.2017
Wersja	2.0	Data wydania	07.02.2017
		58235 PO 725301	
		Strona 3 / 15	

202-849-4	01-2119489370-35-XXXX	
100-41-4	etylobenzen	1 - 2,5
601-023-00-4	Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	
247-722-4	01-2119454791-34-XXXX	
26471-62-5		< 0,5
615-006-00-4	Acute Tox. 1 H330 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Resp. Sens. 1 H334 / Carc. 2 H351 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H412	

Dodatkowe wskazówki

Pełne brzmienie klasyfikacji: por. rozdz. 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza.

Po wdychu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Nie używać rozpuszczalników albo rozcieńczalników.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Po połknięciu

W przypadku połknięcia wypluć usta wodą — nigdy nie stosować u osób nieprzytomnych. Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Uspokajać osoby poszkodowane. NIE wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

piana na bazie alkoholi, dwutlenek węgla, Proszek, opary mgiełki spryskiwacza, (woda)

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

silny strumień wodny

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstaje gęsty czarny dym. Wdychanie niebezpiecznych produktów rozkładu może spowodować poważne uszkodzenie zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Dodatkowe wskazówki

Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji

Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	
Data druku	14.03.2017	Data opracowania	07.02.2017
Wersja	2.0	Data wydania	07.02.2017
			58235 PO 725301
			Strona 4 / 15

należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne.

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

Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13). Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zabrudzone powierzchnie natychmiast wyczyścić odpowiednimi środkami rozpuszczającymi, Jako taki używalny (zapalny): woda vol 45% roztworu etanolu lub i-propanolu 50 vol % roztworu amoniaku (gęstość = 0,88) 5 vol % alternatywnie (nie łatwopalny):węgiel sodu 5% woda 95%.

Rozsypane resztki zebrać tym samym środkiem i pozostawić na parę dni w niezamkniętych pojemnikach do czasu aż nie będzie następować żadna reakcja. Potem pojemniki zamknąć i ostrożnie usunąć (patrz sekcja 13).

6.4. **Odniesienia do innych sekcji**

należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używany jest ten preparat.

Kontrola funkcji płuc powinna być systematycznie przeprowadzana u osób, które rozpryskują ten preparat.

7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki do bezpiecznego użytkowania

Należy unikać tworzenia się w powietrzu łatwopalnych i wybuchowych stężeń par oraz przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy. Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, grożących zapłonem, zagrożeń. Urządzenia elektryczne muszą być chronione według uznanych standardów. Materiał może wyładować się elektrostatycznie. Należy uziemić pojemniki, przyrządy, pompy, instalacje odciągające. Zalecane jest używanie antystatycznej odzieży i obuwia. Podłoże musi przewodzić elektryczność. Zachować ostrożność przy otwieraniu używanych pojemników (naciśnięcie). Należy podjąć środki bezpieczeństwa, aby zmniejszyć obciążenie przez atmosferyczną wilgoć lub wodę: tworzy się CO₂, który w zamkniętych pojemnikach może wykazać naciśnięcie. Trzymać z dala od źródeł światła, iskier i otwartego ognia. Stosować nie iskrzące narzędzia. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Przy używaniu tego preparatu nie należy wdychać pyłów, cząstek i rozpylonej cieczy. Unikać wdychania pyłu szlifierskiego. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu:

Pary są cięższe od powietrza. Opary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie w zgodności z zarządzeniem na temat bezpieczeństwa w zakładzie pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRBS 2153)".

Wskazówki do składowania kolektywnego

Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy. Trzymać z dala od Aminami, alkoholami i woda.

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach w temperaturze od 15 °C do 25 °C. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Usunąć źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

7.3. **Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji technicznej.Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

Osoby cierpiące na problemy uczuleniowe skóry, astmę, alergie, chroniczne lub nawracające choroby dróg oddechowych nie powinny wykonywać żadnej pracy, przy której używany jest ten preparat.

Kontrola funkcji płuc powinna być systematycznie przeprowadzana u osób, które rozpryskują ten preparat.

8.1. **Parametry dotyczące kontroli**

*

Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	58235 PO 725301
Data druku	14.03.2017	Data opracowania 07.02.2017	Strona 5 / 15
Wersja	2.0	Data wydania 07.02.2017	

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

NDS: 734 mg/m³

NDSCh: 1468 mg/m³

Octan n-butylu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

NDS: 200 mg/m³

NDSCh: 950 mg/m³

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6

NDS: 260 mg/m³

NDSCh: 520 mg/m³

Ksilen

Nr indeksu 601-022-00-9 / Nr WE 215-535-7 / nr CAS 1330-20-7

NDS: 100 mg/m³

etylobenzen

Nr indeksu 601-023-00-4 / Nr WE 202-849-4 / nr CAS 100-41-4

NDS: 200 mg/m³

NDSCh: 400 mg/m³

Nr indeksu 615-006-00-4 / Nr WE 247-722-4 / nr CAS 26471-62-5

NDS: 0,07 mg/m³

NDSCh: 0,021 mg/m³

DNEL:

etylobenzen

Nr indeksu 601-023-00-4 / Nr WE 202-849-4 / nr CAS 100-41-4

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 180 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 293 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 77 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 15 mg/m³

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 1,6 mg/kg

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 63 mg/kg bw/day

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 1468 mg/m³

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 1468 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 734 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 734 mg/m³

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 4,5 mg/kg bw/day

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 37 mg/kg bw/day

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 734 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 734 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 367 mg/m³

Octan n-butylu

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4

DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownik: 11 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 7 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 600 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 300 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 48

DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Konsument: 6 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 6 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 300 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 35,7 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 12

DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 2 mg/kg

Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	58235 PO 725301
Data druku	14.03.2017	Data opracowania 07.02.2017	Strona 6 / 15
Wersja	2.0	Data wydania 07.02.2017	

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 153,5 mg/kg
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 275 mg/m³
DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 1,67 mg/kg
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 54,8 mg/kg
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 33 mg/m³

Nr indeksu 615-006-00-4 / Nr WE 247-722-4 / nr CAS 26471-62-5
DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 0,14 mg/m³
DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 0,14 mg/m³
DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 0,035 mg/m³
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 0,035 mg/m³

Hydrocarbons, C9, aromatics

Nr indeksu 649-356-00-4 / Nr WE 918-668-5
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 25 mg/kg
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 150 mg/m³
DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 11 mg/kg
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 11 mg/kg
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 32 mg/m³

Ksilen

Nr indeksu 601-022-00-9 / Nr WE 215-535-7 / nr CAS 1330-20-7
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 180 mg/kg
DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 289 mg/m³
DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 289 mg/m³
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 77 mg/m³
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 108 mg/kg
DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Konsument: 174 mg/m³
DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 174 mg/m³
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 14,8 mg/m³
DNEL long-term exposure oral (systemic effects), Konsument: 1,6 mg/kg m.c./dziennie

PNEC:

etylobenzen

Nr indeksu 601-023-00-4 / Nr WE 202-849-4 / nr CAS 100-41-4
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,1 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,01 mg/l
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,1 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 13,7 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 1,37 mg/kg
PNEC, Ziemia: 2,68 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 9,6 mg/l

Octan etylu

Nr indeksu 607-022-00-5 / Nr WE 205-500-4 / nr CAS 141-78-6
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,26 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,026 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 1,25 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,125 mg/kg
PNEC, Ziemia: 0,148 mg/kg
Ground dry weight.
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 650 mg/l
PNEC Zatrucie wtórne: 200 mg/kg
PNEC Aqua intermittent: 1,65 mg/l

Octan n-butyli

Nr indeksu 607-025-00-1 / Nr WE 204-658-1 / nr CAS 123-86-4
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,18 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,018 mg/l
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,36 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 0,981 mg/l
PNEC osad, Woda morska: 0,0981 mg/l

Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	
Data druku	14.03.2017	Data opracowania	07.02.2017
Wersja	2.0	Data wydania	07.02.2017
			58235 PO 725301
			Strona 7 / 15

PNEC, Ziemia: 0,0903 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 35,6 mg/l

octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Nr indeksu 607-195-00-7 / Nr WE 203-603-9 / nr CAS 108-65-6
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,635 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0635 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 3,29 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 0,329 mg/kg
PNEC, Ziemia: 0,29 mg/kg

Nr indeksu 615-006-00-4 / Nr WE 247-722-4 / nr CAS 26471-62-5
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,013 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,0012 mg/l
PNEC, Ziemia: > 1 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): > 1 mg/l

Ksylen
Nr indeksu 601-022-00-9 / Nr WE 215-535-7 / nr CAS 1330-20-7
PNEC zasoby wodne, woda słodka: 0,327 mg/l
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 0,327 mg/l
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 0,327 mg/l
PNEC osad, woda słodka: 12,46 mg/kg
PNEC osad, Woda morska: 12,46 mg/kg
PNEC, Ziemia: 2,31 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 6,58 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Podczas procesu przyskania nosić niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Jeśli lokalne i pomieszczeniowe odsysanie nie wystarczą, aby stężenie aerozoli i gazów rozpuszczalnika utrzymać poniżej wartości granicznej na stanowisku pracy, należy podczas innych czynności założyć odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych. (patrz, Środki ochrony indywidualnej.)

Kontrola narażenia w miejscu pracy

Ochrona dróg oddechowych

Jeśli stężenie rozpuszczalników leży ponad dopuszczalną wartością na stanowisku pracy, należy założyć odpowiedni do tego celu, dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190). Należy stosować tylko aparaty oddechowe z oznakowaniem CE z czterocyfrowym oznaczeniem kontrolnym.

Ochrona dłoni

Do dłuższego lub powtarzającego się stosowania należy używać materiału chroniącego ręce: Kauczuk butylowy
Grubość materiału rękawic > 0,4 mm ; Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min.
Należy przestrzegać instrukcji i informacji producenta rękawic odnośnie ich użycia, przechowywania, utrzymania w porządku i wymiany. Czas przenikania materiału rękawic w zależności od siły i czasu trwania narażenia skóry. Zalecane rodzaje rękawic DIN EN 374

Kremy ochronne mogą pomóc ochronić wystawione obszary skóry. Po kontakcie nie należy ich w żadnym wypadku używać.

Ochrona wzroku

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Odzież ochronna

Należy nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Środki ochronne

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz rozdział 7. Nie są konieczne żadne wykraczające ponad to środki.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:

Stan skupienia:

ciekły

Kolor:

bezbarny

*

Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	
Data druku	14.03.2017	Data opracowania	07.02.2017
Wersja	2.0	Data wydania	07.02.2017
			58235 PO 725301
			Strona 8 / 15

Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachowy:	nie dotyczy
pH przy 20 °C:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	70 °C Źródło: Octan etylu
Temperatura zapłonu:	5 °C
Szybkość parowania:	nie dotyczy
Palność (ciała stałego, gazu): czas spalania (s):	nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	
Dolna granica wybuchowości:	1,47 % obj.
Górna granica wybuchowości:	11,5 % obj. Źródło: Octan etylu
Ciśnienie par przy 20 °C:	96,8 mbar Metoda: obliczony. Źródło: Octan etylu
Gęstość par:	nie dotyczy
Względna gęstość: Gęstość przy 20 °C:	0,96 g/cm³
Rozpuszczalność(ci): Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Temperatura samozapłonu:	315 °C Źródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
Lepkość przy 20 °C:	12 s 4 mm Metoda: DIN 53211
Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
Właściwości wspomagające pożar:	nie dotyczy
9.2. Inne informacje	*
Zawartość ciała stałego (%): zawierające rozpuszczalniki:	26,25 % wag.
Rozpuszczalniki organiczne:	74 % wag.
Woda:	0 % wag.
Badanie rozpuszczalności (%):	< 3 % wag. (ADR/RID)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z wodą podczas tworzenia się dwutlenku węgla. Podwyższone ciśnienie może spowodować uszkodzenie zamkniętego pojemnika.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej. Reaguje z wodą podczas tworzenia się dwutlenku węgla. Podwyższone ciśnienie może spowodować uszkodzenie zamkniętego pojemnika.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7. Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.

10.5. Materiały niezgodne

10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu

Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu, np.: dwutlenek węgla, tlenek węgla, dym,

Nr. artykułu: PG02S00AAJ10 L 81 glänzend
Data druku 14.03.2017 Data opracowania 07.02.2017 58235 PO 725301
Wersja 2.0 Data wydania 07.02.2017 Strona 9 / 15

Tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne dane na temat samego preparatu.

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

*

Toksyczność ostra

etylobenzen

doustny, LD50, Szczur: 3500 mg/kg
skórny, LD50, Królik: 15354 mg/kg
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: 17,2 mg/l (4 h)
doustny, LCLo, Szczur: 4000 ppm (4 h)
Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

Octan etylu

doustny, LD50, Szczur: 5620 mg/kg
skórny, LD50, Królik: > 20000 mg/kg
doustny, LD50, Mysz: 4100 mg/kg
doustny, LD50, Królik: 4934 mg/kg
inhalacyjny, LC50, Szczur.: 45 mg/l (2 h)
inhalacyjny, LC0, Szczur: 22,5 mg/l (6 h)
inhalacyjny, LC50, Szczur: 58 mg/l (8 h)
inhalacyjny, LCLo: > 6000 ppm
doustny, NOAEL.: Szczur: 900 mg/kg/d (90 D)
Subacute to chronic toxicity.

Octan n-butylu

doustny, LD50, Szczur: 10760 mg/kg
skórny, LD50, Królik: > 14100 mg/kg

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg
Metoda: OECD 402
skórny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg
inhalacyjny (pary), LC0, Szczur: > 4345 ppm (6 h)
inhalacyjny (pył i dym), LC50, Szczur: > 23,8 mg/l (6 h)
skórny, LD50, Królik: > 9400 mg/kg
Metoda: OECD 402
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: 0,107 mg/l (4 h)
Metoda: OECD 403
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: 0,47 mg/l (1 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

doustny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg
skórny, LD50, Królik: > 2000 mg/kg

Ksylen

doustny, LD50, Szczur: 3523 mg/kg
skórny, LD50, Królik: > 4200 mg/kg
inhalacyjny (pary), LC50, Szczur: 6350 mg/l (4 h)

oparzenie/podrażnienie skóry; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

etylobenzen

Skóra (4 h)
Produkt drażniący; Produkt szkodliwy

Octan etylu

oczy: Ocena Podrażnienie

Octan n-butylu

oczy: Ocena lekko drażniący
Skóra
Skóra (4 h)
oczy

Hydrocarbons, C9, aromatics

Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	
Data druku	14.03.2017	Data opracowania	07.02.2017
Wersja	2.0	Data wydania	07.02.2017
		58235 PO 725301	
		Strona 10 / 15	

Skóra

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Ksylen

Skóra (4 h)

Działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Octan n-butylu

Skóra: ; Ocena No sensitising effect known

Drogi oddechowe: ; Ocena No sensitising effect known

Skóra:

Drogi oddechowe:

aromatic polyisocyanates

Skóra:

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Octan etylu

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie:

Octan n-butylu

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie:

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie:

Hydrocarbons, C9, aromatics

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie: Ocena Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), zamroczenie: Ocena Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Ksylen

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie:

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie):

Zagrożenie spowodowane aspiracją

etylobenzen

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Octan n-butylu

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Hydrocarbons, C9, aromatics

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ksylen

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Wdychanie składników rozpuszczalnika powyżej wartości AGW (wartość graniczna na stanowisku pracy - Niemcy) może prowadzić do uszkodzenia zdrowia, jak np. podrażnienie błon śluzowych i organów oddychania, uszkodzenie wątroby, nerek i centralnego systemu nerwowego. Oznakami tego są: bóle głowy, zawroty, zmęczenie, osłabienie mięśni, zamroczenie, w ciężkich przypadkach: utrata świadomości. Rozpuszczalniki mogą poprzez resorpcję skóry powodować niektóre z wcześniej nazwanych efektów. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody. Na skutek właściwości udziałów izocyjanianu tego i przy uwzględnieniu podobnych preparatów obowiązuje: Mieszanina może powodować ostre podrażnienia i/lub uczulenia dróg oddechowych, które prowadzą do uczucia ciasnoty w klatce piersiowej, dychawicy i dolegliwości astmatycznych. Po uczuleniu już stężenia poniżej dolnej granicy dopuszczalnej wartości na stanowisku pracy mogą spowodować zachorowanie na astmę. Powtarzające się wdychanie może prowadzić do długotrwałych zachorowań dróg oddechowych. Dłuższy i powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	
Data druku	14.03.2017	Data opracowania	07.02.2017
Wersja	2.0	Data wydania	07.02.2017
			58235 PO 725301
			Strona 11 / 15

Uwaga

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

zbiorna opinia

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

12.1. Toksyczność

etylobenzen

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 2,1 mg/l 0 - 2,9 mg/l (48 h)

Toksyczność alg, ErC50, Selenastrum capricornutum: 4,6 mg/l (72 h)

Toksyczność dla ryb, LC50: Pimephales promelas: 12,1 mg/l (96 h)

toksyczność bakterii, EC5, Pseudomonas putida: 12 mg/l (16 h)

Octan etylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Pimephales promelas: 230 mg/l (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 165 mg/l (48 h)

Toksyczność alg, EC50, Scenedesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h)

Toksyczność dla ryb, LC50, Xenopus Laevis: 180 mg/l (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna: 3090 mg/l (24 h)

Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (duża pchła wodna): 2,4 mg/l (21 D)

Toksyczność alg, NOEC, Desmodesmus subspicatus.: > 100 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

toksyczność bakterii, EC3: Pseudomonas putida: 650 mg/l (16 h)

Octan n-butylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Leuciscus idus (złoty karp): 62 mg/l (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 72,8 mg/l (24 h)

, EC10, Pseudomonas putida: 959 mg/l

Toksyczność alg, Scenedesmus subspicatus: 674,7 mg/l (72 h)

Toksyczność dla ryb, Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń): 100 mg/l (96 h)

Toksyczność dla ryb, Pimephales promelas: 18 mg/l (96 h)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 134 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): > 500 mg/l (48 h)

Metoda: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.2.

Toksyczność alg, EC50, Selenastrum capricornutum: > 1000 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

toksyczność bakterii, EC10, Osad czynny: > 1000 mg/l (30 min)

Metoda: ISO 8192

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 133 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 12,5 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

Toksyczność alg, ErC50, Chlorella vulgaris: 4300 mg/l (96 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toksyczność dla dafni, EC50: 1 - 10 mg/l (48 h); Ocena szacunkowo

Toksyczność dla ryb, LC50: 1 - 10 mg/l; Ocena szacunkowo

Toksyczność alg, EC50: 1 - 10 mg/l; Ocena szacunkowo

toksyczność bakterii, EC50: > 100 mg/l ; Ocena szacunkowo

Ksylen

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 2,6 mg/l (96 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 1 - 10 mg/l (48 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 1 mg/l (48 h)

Toksyczność dla ryb, LC50: Carassius auratus (złota rybka): 16,9 mg/l (96 h)

Toksyczność alg, IC50: Glony, algi: 2,2 mg/l (72 h)

Toksyczność dla ryb, LC50, Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń): 20,9 mg/l (96 h)

Toksyczność dla ryb, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): 34,7 mg/l (96 h)

Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	
Data druku	14.03.2017	Data opracowania	07.02.2017
Wersja	2.0	Data wydania	07.02.2017
			58235 PO 725301
			Strona 12 / 15

toksyczność bakterii, EC50: 96 mg/l (24 h)

aromatic polyisocyanates

Toksyczność dla ryb, LC50, Danio rerio: > 316 mg/l (96 h)

Długi czas Ekotoksyczność

etylobenzen

Zatrzymanie oddychania komunalnego osadu aktywnego., NOEC, activated sludge: 157 mg/l (3 h)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Toksyczność dla ryb, NOEC, Oryzias latipes (Ryżanka japońska): 47,5 mg/l (14 D)

Metoda: OECD 204

Toksyczność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (duża pchła wodna): > 100 mg/l 100 (21 D)

Metoda: OECD 202

Toksyczność dla ryb, LC50: (96 h)

Hydrocarbons, C9, aromatics

Toksyczność dla ryb, LC50: (96 h)

Toksyczność dla dafni, NOEC:

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

etylobenzen

Biodegradacja:

Octan n-butylu

: Ocena Brak danych

: > 0 %

Metoda: spadek rozpuszczonego organicznego węgla (DOC).

Hydrocarbons, C9, aromatics

:

12.3. Zdolność do bioakumulacji

etylobenzen

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Ocena Niska

Octan etylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 0,68 - 0,73

Octan n-butylu

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 1,81

Ze względu na współczynnik podziału n-oktanol/woda nie należy oczekiwać wartego wzmianki nagromadzenia się w organizmach.

Ksilen

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 3,15

Czynnik biokoncentracyjny

etylobenzen

Czynnik biokoncentracyjny: 29

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zużyte opakowania są traktowane jako tworzywo. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC

080111 odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	
Data druku	14.03.2017	Data opracowania	07.02.2017
Wersja	2.0	Data wydania	07.02.2017
			58235 PO 725301
			Strona 13 / 15

opakowanie

Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID):	FARBA
Transport morski (IMDG):	PAINT
Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):	Paint

14.3. Klasy zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa opakowaniowa

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)	nie dotyczy
Marine pollutant	nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu. Wskazówki do bezpiecznego użytkowania: patrz działy 6 - 8

Pozostałe dane

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele D/E

Transport morski (IMDG)

Numer-EmS F-E, S-E

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych

wartość LZO (w g/L) ISO 11890-2: 707

wartość LZO (w g/L) ASTM D 2369: 707

Przepisy krajowe

Wskazówki w sprawie ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych dyrektywy o ochronie kobiet w ciąży i matek karmiących (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Przepisy krajowe

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. Nr.63, 322.z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz 6)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1173)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu: PG02S00AAJ10 L 81 glänzend
 Data druku: 14.03.2017 Data opracowania 07.02.2017 58235 PO 725301
 Wersja: 2.0 Data wydania 07.02.2017 Strona 14 / 15

dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie. Zmiana (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 1225)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. Zmiana (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 145)
- 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. poz. 817)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)

MAL-Kode (MAL Kode ready to use): 3-3

PR-No.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego *

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa dla następujących substancji w tym preparacie:

Nr WE nr CAS	Nazwa chemiczna	Nr REACH
205-500-4 141-78-6	Octan etylu	01-2119475103-46-XXXX
204-658-1 123-86-4	Octan n-butylu	01-2119485493-29-XXXX
918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	01-2119455851-35-XXXX

SEKCJA 16: Inne informacje *

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Flam. Liq. 2 / H225	Ciecze łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4 / H312	Toksyczność ostra (skórny)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie)	Może powodować uszkodzenie narządów (podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy) poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane (podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia).
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Aquatic Chronic 2 / H411	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 1 / H330	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Wdychanie grozi śmiercią.
Resp. Sens. 1 / H334	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Carc. 2 / H351	Rakotwórczość	Podejrzewa się, że powoduje raka (podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia).
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pozostałe dane

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone

Karta charakterystyki
zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2015/830



Nr. artykułu:	PG02S00AAJ10	L 81 glänzend	
Data druku	14.03.2017	Data opracowania	07.02.2017
Wersja	2.0	Data wydania	07.02.2017
			58235 PO 725301
			Strona 15 / 15

lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.

n.a. = nie dotyczy

n.b. = nieokreślony

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji

Załącznik

W obecnym czasie brak jest danych / informacji na temat scenariusza narażenia, tak że ocena preparatu nie może zostać jeszcze przeprowadzona.