

Nr. artykułu: PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter 58235 PO 726560
Data druku: 16.05.2017 Data opracowania 18.04.2017 Strona 1 / 14
Wersja: 5.0 Data wydania 10.04.2017

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

1.1. Identyfikatory produktu

Nr artykułu (producent/dostawca): PW24000ABJ10
Oznaczenie substancji lub mieszanki: UNO-Polyurethan Härter
Stat.Warennummer 32081090

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. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
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 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtórne narażenie)	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

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

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315 Działa drażniąco na skórę.

Nr. artykułu: PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
Data druku: 16.05.2017 Data opracowania 18.04.2017 58235 PO 726560
Wersja: 5.0 Data wydania 10.04.2017 Strona 2 / 14

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.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260 Nie wdychać 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 polyisocyanate
hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)
Ksylen
aromatic polyisocyanates

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. **Mieszanki**

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis Preparaty zawierające izocyjaniany

Składniki niebezpieczne

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Nazwa chemiczna Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
500-120-8 53317-61-6	aromatic polyisocyanate Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	25 - 50
800-012-3 103051-64-5	aromatic polyisocyanates Skin Sens. 1 H317	12,5 - 20
203-933-3 112-07-2 607-038-00-2	01-2119475112-47-XXXX octan 2-butoksyetylu Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312	12,5 - 20
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX octan 2-metoksy-1-metyloetylu Flam. Liq. 3 H226	12,5 - 20
500-060-2 28182-81-2	01-2119488177-26-XXXX hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion) Acute Tox. 3 H331 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	12,5 - 20

Nr. artykułu: PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
Data druku: 16.05.2017 Data opracowania 18.04.2017 58235 PO 726560
Wersja: 5.0 Data wydania 10.04.2017 Strona 3 / 14

215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-XXXX Ksylen Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	10 - 12,5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-XXXX etylobenzen Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	2,5 - 5
247-722-4 26471-62-5 615-006-00-4	01-2119454791-34-XXXX 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	< 0,5
204-881-4 128-37-0	01-2119565113-46-XXXX 2,6-di-tert-butyl-p-cresol Aquatic Acute 1 H400 (M = 1) / Aquatic Chronic 1 H410 (M = 1)	< 0,5

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 wdechu

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 wypłukać 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 alkoholu, 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.

Nr. artykułu:	PW24000ABJ10	UNO-Polyurethan Härter	
Data druku	16.05.2017	Data opracowania	18.04.2017
Wersja	5.0	Data wydania	10.04.2017
		58235 PO 726560	Strona 4 / 14

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 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 łatwopaly):węglan 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, groźących 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. Nieuprawnionym 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. Nieuprawnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć wylania.

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

Nr. artykułu:	PW24000ABJ10	UNO-Polyurethan Härter	
Data druku	16.05.2017	Data opracowania	18.04.2017
Wersja	5.0	Data wydania	10.04.2017
			58235 PO 726560
			Strona 5 / 14

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

*

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

octan 2-butoksyetylu

Nr indeksu 607-038-00-2 / Nr WE 203-933-3 / nr CAS 112-07-2

NDS: 100 mg/m³

NDSCh: 300 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 2-butoksyetylu

Nr indeksu 607-038-00-2 / Nr WE 203-933-3 / nr CAS 112-07-2

DNEL ostry skórny, krótki czas (systemiczny), Pracownik: 120 mg/kg

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 169 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownik: 333 mg/m³

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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Nr WE 204-881-4 / nr CAS 128-37-0

DNEL długi czas skórny (systemiczny), Pracownik: 0,5 mg/kg

współczynnik bezpieczeństwa

Nr. artykułu:	PW24000ABJ10	UNO-Polyurethan Härter	58235 PO 726560
Data druku	16.05.2017	Data opracowania 18.04.2017	Strona 6 / 14
Wersja	5.0	Data wydania 10.04.2017	

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownik: 3,5 mg/m³
DNEL długi czas skórny (systemiczny), Konsument: 0,25 mg/kg
współczynnik bezpieczeństwa
DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 0,86 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 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

2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Nr WE 204-881-4 / nr CAS 128-37-0

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 199 ng/L
PNEC zasoby wodne, Woda morska: 19,9 ng/L
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 1,99 µg/l
PNEC osad, woda słodka: 99,6 µg/kg
PNEC, Ziemia: 47,69 µg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 170 µg/l
PNEC Zatrucie wtórne: 8,33 mg/kg

Ksilen

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 pryskania nosić niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Jeśli lokalne i pomieszczeniowe odsysanie nie wystarczą, aby

Nr. artykułu:	PW24000ABJ10	UNO-Polyurethan Härter	
Data druku	16.05.2017	Data opracowania	18.04.2017
Wersja	5.0	Data wydania	10.04.2017
			58235 PO 726560
			Strona 7 / 14

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 wartość 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: bezbarwny

Zapach: charakterystyczny

Próg zapachowy: nie dotyczy

pH przy 20 °C: nie dotyczy

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 135 °C

Źródło: Ksylen

Temperatura zapłonu: 36 °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: 1,27 % obj.

Górna granica wybuchowości: 10,8 % obj.

Źródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Ciśnienie par przy 20 °C: 10 mbar
Metoda: obliczony.
Źródło: etylobenzen

Gęstość par: nie dotyczy

Względna gęstość:
Gęstość przy 20 °C: 1,06 g/cm³

Rozpuszczalność(ci):
Rozpuszczalność w wodzie (g/L) przy 20 °C:

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: patrz sekcja 12

Temperatura samozapłonu: 315 °C

Nr. artykułu: PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter 58235 PO 726560
Data druku: 16.05.2017 Data opracowania 18.04.2017 Strona 8 / 14
Wersja: 5.0 Data wydania 10.04.2017

Źródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Temperatura rozkładu: nie dotyczy
Lepkość przy 20 °C: 29 s 4 mm
Metoda: DIN 53211

Właściwości wybuchowe: nie dotyczy
Właściwości wspomagające pożar: nie dotyczy

9.2. **Inne informacje**

Zawartość ciała stałego (%): 57,46 % wag.
zawierające rozpuszczalniki:
Rozpuszczalniki organiczne: 43 % 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, 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

hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)

doustny, LD50, Szczur: > 5665 mg/kg

Metoda: OECD 401

inhalacyjny (pył i dym), LC50, Szczur: 0,5 mg/l (4 h)

Metoda: OECD 403

inhalacyjny (pył i dym), LC50: 158 mg/m³ (4 h)

Metoda: OECD 403

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 2-butoksyetylu

doustny, LD50, Szczur: 1880 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 1500 mg/kg

inhalacyjny, LC50, Szczur: > 3,91 mg/l (8 h)

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Nr. artykułu:	PW24000ABJ10	UNO-Polyurethan Härter	
Data druku	16.05.2017	Data opracowania	18.04.2017
Wersja	5.0	Data wydania	10.04.2017
			58235 PO 726560
			Strona 9 / 14

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)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol
doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg
skórny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg
Metoda: OECD 402

Ksilen
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 2-butoksyetylu
Skóra, Królik
no irritation
oczy, Królik
Skóra (4 h)
oczy

Ksilen
Skóra (4 h)
Działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)
Skóra, Świnka morska: ; Ocena pozytywny.
Metoda: OECD 406
Drogi oddechowe, Świnka morska: ; Ocena brak/żaden

octan 2-butoksyetylu
, Świnka morska: ; 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

hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie: Ocena Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

etylobenzen
Zagrożenie spowodowane aspiracją

Ksilen
Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nr. artykułu:	PW24000ABJ10	UNO-Polyurethan Härter	
Data druku	16.05.2017	Data opracowania	18.04.2017
Wersja	5.0	Data wydania	10.04.2017
			58235 PO 726560
			Strona 10 / 14

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.

Uwaga

Nie istnieją żadne informacje na temat samego preparatu.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

zbiorcza 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

hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)

Toksyczność dla ryb, LC50, Danio rerio: > 100 mg/l (96 h)

Metoda: Richtlinie 67/548/EWG, Anhang V, C.1.

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): > 100 mg/l (48 h)

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

Toksyczność alg, EC50, Scenedesmus subspicatus: 50 - 100 (72 h)

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 2-butoksyetylu

Toksyczność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 28,3 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 37 mg/l (48 h)

Metoda: DIN 38412

Toksyczność alg, EC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 1570 mg/l (72 h)

Metoda: ISO 8692

toksyczność bakterii, EC20, Osad czynny: > 1000 mg/l (3 h)

Metoda: ISO 8192

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)

Nr. artykułu: PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
Data druku: 16.05.2017 Data opracowania 18.04.2017 58235 PO 726560
Wersja: 5.0 Data wydania 10.04.2017 Strona 11 / 14

Metoda: OECD 202
Toksyčność alg, ErC50, Chlorella vulgaris: 4300 mg/l (96 h)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Toksyčność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 0,61 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202
Unieruchomienie
Toksyčność alg, IC50:, Desmodesmus subspicatus.: > 0,4 mg/l (72 h)
toksyčność bakterii, EC50: > 10000 mg/l (3 h)

Ksylen
Toksyčność dla ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy): 2,6 mg/l (96 h)
Toksyčność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 1 - 10 mg/l (48 h)
Toksyčność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 1 mg/l (48 h)
Toksyčność dla ryb, LC50:, Carassius auratus (złota rybka): 16,9 mg/l (96 h)
Toksyčność alg, IC50:, Glony, algi: 2,2 mg/l (72 h)
Toksyčność dla ryb, LC50, Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń): 20,9 mg/l (96 h)
Toksyčność dla ryb, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): 34,7 mg/l (96 h)
toksyčność bakterii, EC50: 96 mg/l (24 h)

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

Długi czas Ekotoksyčność

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

octan 2-butoksyetylu
, EC10, ceriodaphnia dubia: 30,4 mg/l (7 D)
Metoda: OECD 211

octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Toksyčność dla ryb, NOEC, Oryzias latipes (Ryżanka japońska): 47,5 mg/l (14 D)
Metoda: OECD 204
Toksyčność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (duża pchła wodna): > 100 mg/l 100 (21 D)
Metoda: OECD 202
Toksyčność dla ryb, LC50: (96 h)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol
Toksyčność dla dafni, EC50, Daphnia magna (duża pchła wodna): 0,31 mg/l (48 h)
Toksyčność dla dafni, NOEC, Daphnia magna (duża pchła wodna): 316 mg/l (21 D)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

etylobenzen
Biodegradacja:
octan 2-butoksyetylu
: 88 % (28 D)
Metoda: OECD F
aerobowy.; Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

etylobenzen
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: Ocena Niska
Ksylen
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 3,15

Czynnik biokoncentracyjny

hexamethylenediisocyanate, product of oligomerisation (type: uretdion)
Czynnik biokoncentracyjny: 788
Metoda: obliczony.

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

Nr. artykułu: PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
Data druku: 16.05.2017 Data opracowania 18.04.2017 58235 PO 726560
Wersja: 5.0 Data wydania 10.04.2017 Strona 12 / 14

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

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 pakowaniowa

III

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 dział 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: 449
wartość LZO (w g/L) ASTM D 2369: 449

Przepisy krajowe

Nr. artykułu: PW24000ABJ10 UNO-Polyurethan Härter
Data druku: 16.05.2017 Data opracowania 18.04.2017 58235 PO 726560
Wersja: 5.0 Data wydania 10.04.2017 Strona 13 / 14

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 dotykem 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): 5-3 (3-3)

PR-No.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne brzmienie klasyfikacji z sekcja 3:

Eye Irrit. 2 / H319	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 / H317	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Acute Tox. 4 / H332	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Acute Tox. 4 / H312	Toksyczność ostra (skórny)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 3 / H331	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie)	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit. 2 / H315	oparzenie/podrażnienie skóry	Działa drażniąco na skórę.
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).
Asp. Tox. 1 / H304	Zagrożenie spowodowane aspiracją	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
Flam. Liq. 2 / H225	Ciecze łatwopalne	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
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.
Aquatic Acute 1 / H400	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 / H410	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu:	PW24000ABJ10	UNO-Polyurethan Härter	
Data druku	16.05.2017	Data opracowania	18.04.2017
Wersja	5.0	Data wydania	10.04.2017
			58235 PO 726560
			Strona 14 / 14

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 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.