

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 1 / 14

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nr artykułu (producent/dostawca) PW24000ABJ10
Nazwa handlowa/oznaczenie SolvSeal Uno Härter
UFI: JY30-F0HP-000N-8E0X

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

Kolorowa i / lub kolorowa tkanina akcesoryjna

Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie używać do rozpryskiwania/rozpylania.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

Berger-Seidle GmbH
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie Telefon: +49 6359 / 8005-0
Maybachstraße 2 Telefaks: +49 6359 / 8005-170
67269 Grünstadt
Niemcy

Podmiot udzielający informacji:

Laboratorium
E-mail Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

24-hour emergency number: +49 700 24112112
(BLG)

—

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	Działanie żrące/drażniące na skórę	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 – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

2.2. Elementy oznakowania

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.

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
 Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
 Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 2 / 14

H315	Działa drażniąco na skórę.
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, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P260	Nie wdychać par.
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 ZATRUĆ 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.

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

diizocyanian toluenu
 Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol reaction mass of ethylbenzene and xylene
 aromatic polyisocyanates
 Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Uzupełniające cechy zagrożeń

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr:

Ograniczenia obszarów zastosowania

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dostępnych informacji.

Inne informacje: 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 Preparaty zawierające izocyjanian

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

Nr WE nr CAS Nr indeksu	Nr REACH Oznaczenie Klasyfikacja: // Uwaga	% wag.
500-120-8 53317-61-6	Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	25 - 50
800-012-3 103051-64-5	aromatic polyisocyanates Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317	15 - 20
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-XXXX octan 2-metoksy-1-metyloetylu STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	10 - 15
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 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (skórny): 1500 mg/kg m.c.	10 - 15

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 3 / 14

905-588-0	01-2119488216-32-XXXX reaction mass of ethylbenzene and xylene 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 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (skórny): 4200 mg/kg m.c. / ATE (wdychanie, para): 6350,00 mg/L	10 - 15
500-060-2 28182-81-2	01-2119488177-26-XXXX Hexamethylene diisocyanate, oligomers Acute Tox. 3 H331 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (wdychanie, para): 0,15 mg/L	10 - 15
247-722-4 26471-62-5 615-006-00-4	01-2119454791-34-XXXX diizocyjanian toluenu Carc. 2 H351 / Acute Tox. 2 H330 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 3 H412 Charakterystyczne najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS): Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 Oszacowana toksyczność ostra (ATE): ATE (wdychanie, para): 0,10 mg/L	0,1 - 0,25

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.

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

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

W przypadku kontaktu ze skórą

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

W przypadku kontaktu z oczami

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

W przypadku połknięcia

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

Pierwsza pomoc, odkażanie, leczenie objawów.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, dwutlenek węgla, Proszek, mgłowe lub kropliste prądy gaśnicze, (woda)

Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wodny

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru

Nr artykułu:	PW24000ABJ10	SolvSeal Uno Härter	58235 PO 761794
Data druku:	20.11.2023	Data opracowania: 20.11.2023	Strona 4 / 14
Wersja:	13.0000	Data wydania: 05.11.2022	

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, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyc dotknięte problemem pomieszczenie. Nie wdychać par.
- 6.2. **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**
Nie dopuścić do przedostania się 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**
Materiał, który wydostał się na zewnątrz odgraniczyć środkiem wchłaniającym (takim jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić zgodnie z miejscowymi przepisami w pojemnikach przeznaczonych do tego celu (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):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 sekcja 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 używana jest ta mieszanina.
Kontrola funkcji płuc powinna być systematycznie przeprowadzana u osób, które rozpryskują ten preparat.

7.1. **Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania

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 (nadcisnienie). Należy podjąć środki bezpieczeństwa, aby zmniejszyć obciążenie przez atmosferyczną wilgoć lub wodę: tworzy się CO₂, który w zamkniętych pojemnikach może wykazać nadcisnienie. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, iskiei 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 w pojemnikach wykonanych z tego samego materiału, co pojemnik oryginalny. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

Pozostałe dane

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

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Magazynowanie zgodnie z zarządzeniem w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie opróżniać pojemnika siłą - nie jest to pojemnik ciśnieniowy! Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania. Podłoża muszą odpowiadać niemieckim "wytycznym na temat uniknięcia niebezpieczeństw zapłonowych wskutek ładunków elektrostatycznych (TRGS 727)".

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

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 wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Nieupoważnionym wstęp wzbroniony. Starannie zamknięty pojemnik magazynować w pozycji stojącej, aby uniknąć rozlania.

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

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

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 5 / 14

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 używana jest ta mieszanina.
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-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

NDS: 260 mg/m³

NDSch: 520 mg/m³

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

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

Uwaga: (może przenikac przez skórę do organizmu)

diizocyjanian toluenu

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

NDS: 0,007 mg/m³

NDSch: 0,021 mg/m³

Dodatkowe wskazówki

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSch : krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym

NDSP : górna granica ekspozycji

DNEL:

octan 2-butoksyetylu

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

DNEL ostry skóry, krótki czas (systemiczny), Pracownicy: 120 mg/kg

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Pracownicy: 169 mg/kg

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

diizocyjanian toluenu

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

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 0,14 mg/m³

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 0,14 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 0,035 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 0,035 mg/m³

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Nr WE 500-060-2 / nr CAS 28182-81-2

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 1 mg/m³

DNEL długi czas inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 0,5 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 skóry (systemiczny), Pracownicy: 153,5 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 275 mg/m³

DNEL długi czas doustny (powtórzony), Konsument: 1,67 mg/kg

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Konsument: 54,8 mg/kg

DNEL długi czas inhalacyjny (systemiczny), Konsument: 33 mg/m³

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Nr WE 905-588-0

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Pracownicy: 180 mg/kg

DNEL ostry inhalacyjny (lokalnie), Pracownicy: 289 mg/m³

DNEL ostry inhalacyjny (systemiczny), Pracownicy: 289 mg/m³

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

DNEL długi czas skóry (systemiczny), Konsument: 108 mg/kg

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 6 / 14

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:

diizocyjanian toluenu

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

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Nr WE 500-060-2 / nr CAS 28182-81-2

PNEC zasoby wodne, woda słodka: 50 µg/L
PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie: 500 µg/L
Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
PNEC osad, woda słodka: 94,5 mg/kg
PNEC, ziemia: 18,9 mg/kg
PNEC Oczyszczalnia ścieków (STP): 55,6 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

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Nr WE 905-588-0

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 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.)

Środki ochrony indywidualnej

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. 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 > 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 EN ISO 374

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

Ochrona oczu / twarzy

Przy zagrożeniu opryskiwaniem należy nosić szczelne okulary ochronne.

Ochrona ciała

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.

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 7 / 14

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Patrz sekcja 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 *

Stan skupienia:	Ciekły
Kolor:	bezbarwny
Zapach:	charakterystyczny
Próg zapachu:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	135 °C
Palność	Źródło: reaction mass of ethylbenzene and xylene Łatwopalna ciecz i pary.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna granica wybuchowości:	1,27 % obj.
Górna granica wybuchowości:	10,8 % obj.
	Źródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Temperatura zapłonu:	36 °C
Temperatura samozapłonu:	315 °C
	Źródło: octan 2-metoksy-1-metyloetylu
Temperatura rozkładu:	nie dotyczy
pH przy 20 °C:	nie dotyczy
Lepkość kinematyczna (40°C):	< 135 mm²/s
Lepkość przy 20 °C:	29 s 4 mm
	Metoda: DIN 53211
Rozpuszczalność(ci):	
Rozpuszczalność w wodzie przy 20 °C:	nierozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	patrz sekcja 12
Prężność pary przy 20 °C:	8 mbar
	Metoda: obliczony.
	Źródło: reaction mass of ethylbenzene and xylene
Gęstość lub gęstość względna:	
Gęstość przy 20 °C:	1,06 g/cm³
	Metoda: ISO 2811, część 3
Względna gęstość pary:	nie dotyczy
właściwości cząstek:	nie dotyczy

9.2. Inne informacje *

Zawartość ciała stałego:	56,67 % 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

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 8 / 14

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

10.5. Materiały niezgodne

nie dotyczy

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

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

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008 *

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

octan 2-butoksyetylu

doustny, LD50, Szczur: 1880 mg/kg

skórny, LD50, Królik: 1500 mg/kg

diizocyjanian toluenu

skórny, LD50, Królik: > 9400 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 0,107 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 0,47 mg/L (1 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

doustny, LD50, Szczur: > 5665 mg/kg

Metoda: OECD 401

skórny, LD50, Szczur: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

inhalacyjny (pył i dym), LC50, Szczur: 0,158 mg/L (4 h)

Metoda: OECD 403

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

doustny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

skórny, LD50, Szczur: > 5000 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC0, Szczur: > 4345 ppm (6 h)

inhalacyjny (pył i dym), LC50, Szczur: > 23,8 mg/L (6 h)

reaction mass of ethylbenzene and xylene

doustny, LD50, Szczur: 3523 mg/kg

skórny, LD50, Królik: > 4200 mg/kg

inhalacyjny (opary), LC50, Szczur: 6350 mg/L (4 h)

Działanie żrące/drażniące na skórę; Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na skórę.

Działa drażniąco na oczy.

octan 2-butoksyetylu

Skóra, Królik

no irritation

oczy, Królik

diizocyjanian toluenu

Skóra (4 h)

oczy

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 9 / 14

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Skóra (4 h)

Działa drażniąco na skórę.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

octan 2-butoksyetylu

, Świnka morska: ; Ocena No sensitising effect known

diizocyjanian toluenu

Skóra:

Drogi oddechowe:

aromatic polyisocyanates

Skóra:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Skóra:

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

diizocyjanian toluenu

Rakotwórczość

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe; Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

diizocyjanian toluenu

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Działanie toksyczne na narządy docelowe (jednorazowe narażenie), Podrażnienie

Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)

Zagrożenie spowodowane aspiracją

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

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 ochrony lipidowej skóry i może powodować niealergiczne szkody (wyprysk kontaktowy) i/lub wchłanianie substancji szkodliwej. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody. Ze względu na właściwości składników izocyjanianowych tego preparatu i biorąc pod uwagę podobne preparaty, 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.

Ogólna ocena właściwości CMR

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 10 / 14

12.1. Toksyczność

*

octan 2-butoksyetylu

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

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 37 mg/L (48 h)

Metoda: DIN 38412

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

Metoda: EN ISO 8692

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

Metoda: ISO 8192

diizocyjanian toluenu

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

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 12,5 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

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

aromatic polyisocyanates

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

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

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 (rozwiłtka wielka): > 100 mg/L (48 h)

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

Toksyczność alg, ErC50, Scenedesmus subspicatus 50 - 100 mg/L (72 h); Ocena growth inhibition

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

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

Metoda: OECD 203

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłtka wielka): > 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

reaction mass of ethylbenzene and xylene

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

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłtka wielka) 1 - 10 mg/L (48 h)

Toksyczność dla dafni, EC50, Daphnia magna (rozwiłtka wielka): 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 (błkitnoskrzeli okoń): 20,9 mg/L (96 h)

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

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

Długi czas Ekotoksyczność

octan 2-butoksyetylu

, EC10, ceriodaphnia dubia: 30,4 mg/L (7 D)

Metoda: OECD 211

diizocyjanian toluenu

Toksyczność dla ryb, LC50 (96 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 (rozwiłtka wielka): > 100 mg/L 100 (21 D)

Metoda: OECD 202

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

octan 2-butoksyetylu

: 88 % (28 D)

Metoda: OECD F

aerobowy.; Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 11 / 14

12.3. Zdolność do bioakumulacji

reaction mass of ethylbenzene and xylene
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: 3,15

Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Nie są znane informacje toksykologiczne.

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. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak dostępnych informacji.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Prawidłowe usuwanie / Produkt

Zalecenie

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Zanieczyszczone opakowania utylizować tak samo, jak ich zawartość. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Usunięcie zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE dotyczącą odpadów i odpadów niebezpiecznych.

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie

Zalecenie

Niezanieczyszczone opakowania mogą zostać poddane recyklingowi. Pojemniki nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami są odpadami specjalnymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

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. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID) nie dotyczy
Zanieczyszczenia morskie 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 wycieku produktu.
Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania: 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

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak transportu jako towaru masowego według kodu IBC.

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 12 / 14

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi [Dyrektywa Seveso III]

Kategoria: P5c CIECZE ŁATWOPALNE
Ilość 1: 5000 t / Ilość 2: 50000 t

Dyrektywa 2010/75/UE w sprawie emisji przemysłowych [Industrial Emissions Directive]

wartość LZO (w g/L): 458

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów

kategoria produktu LZO: (Cat. A/j) ; dopuszczalna wartość LZO: 500 g/l
Maksymalna zawartość LZO w produkcie gotowym do uytku (w g/L): 499

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr:

Ograniczenia obszarów zastosowania

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

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 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 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (DZ.U. z 2018r poz. 1286)
- 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)

Inne informacje:

Szwajcaria:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 43

Dania:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture): 5-3(3-3)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

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.
STOT SE 3 / H336	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Flam. Liq. 3 / H226	Ciecze łatwopalne	Łatwopalna ciecz i pary.

Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023 58235 PO 761794
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 13 / 14

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.
Skin Irrit. 2 / H315	Działanie żrące/drażniące na skórę	Działa drażniąco na skórę.
STOT SE 3 / H335	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT RE 2 / H373	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	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.
Aquatic Chronic 3 / H412	Niebezpieczne dla środowiska wodnego	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 3 / H331	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Działa toksycznie 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).
Acute Tox. 2 / 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.

Procedura klasyfikacji

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Ciecze łatwopalne	Na podstawie wyników badań.
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (inhalacyjny)	Metoda obliczeniowa.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę	Metoda obliczeniowa.
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Metoda obliczeniowa.
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Metoda obliczeniowa.
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Metoda obliczeniowa.
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Metoda obliczeniowa.
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Metoda obliczeniowa.

Skróty i akronimy

ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
AGW	Wartości graniczne na stanowisku roboczym
BGW	Dopuszczalna wartość biologiczna
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
CMR	Rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EAKV	Europejski Katalog Odpadów
EC	Stężenie efektywne
WE	Wspólnota Europejska
EN	Norma europejska
IATA-DGR	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych – Przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych
IBC Code	Międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
Kodeks IMDG	Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych
ISO	Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna

Karta charakterystyki

zgodna z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 i (UE) nr 2020/878



Nr artykułu: PW24000ABJ10 SolvSeal Uno Härter 58235 PO 761794
Data druku: 20.11.2023 Data opracowania: 20.11.2023
Wersja: 13.0000 Data wydania: 05.11.2022 Strona 14 / 14

LC	Stężenie śmiertelne
LD	Dawka śmiertelna
MARPOL	Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
ONZ	United Nations
LZO	Lotne związki organiczne
vPvB	bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

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 sekcji 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.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji