



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

H1 1 L

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu

Środek pomocniczy do sito- i tampondruku

Zalecane zastosowanie

SU3	Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
SU22	Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
PROC1	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC2	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
PROC3	Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
PROC4	Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia.
PROC5	Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
PROC8a	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
PROC8b	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
PROC10	Nakładanie pędzlem lub wałkiem
PROC11	Napylanie nieprzemysłowe
PROC13	Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
PROC19	Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
ERC4	Przemysłowe zastosowanie substancji pomocniczych w procesach i produktach, które nie stanowią częścią wyrobu
ERC8a	Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych
ERC8d	Zastosowanie szeroko rozproszone, poza pomieszczeniami, substancji pomocniczych w systemach otwartych

Zastosowanie niezalecane

SU21	Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe (= ogół społeczeństwa = konsumenci)
------	--

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres/producent

Marabu GmbH & Co. KG
Asperger Strasse 4
71732 Tamm
Germany
Numer telefonu +49-7141/691-0
Faks- numer +49-7141/691-147
Dział udzielający informacji / Numer Department product safety

Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

telefonu
Adres e-mail osoby PRSI@marabu.com
odpowiedzialnej za
tą kartę
charakterystyki

1.4. Numer telefonu alarmowego

(+49) (0)621-60-43333

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń *****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)**

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373

2.2. Elementy oznakowania**Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008****Piktogramy określające rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
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.
P260.8	Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P304+P340	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Niebezpieczny składnik podany na etykiecie (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)

Zawiera etylobenzen; diizocyjaniaan heksano-1,6-diylu; Ksylen;
Hexamethylene-1,6-diisocyanate, homopolymer

Informacje uzupełniające

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2. Mieszaniny****Charakterystyka chemiczna**

Wielofunkcyjny izocyjaniaan alifatyczny w rozpuszczalniku

Składniki niebezpieczne**Hexamethylene-1,6-diisocyanate, homopolymer**

Nr CAS 28182-81-2
Koncentracja >= 54 < 75 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Sens. 1 H317
Acute Tox. 4 H332
STOT SE 3 H335

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Nr CAS 108-65-6
Nr EINECS 203-603-9
Numer rejestracyjny 01-2119475791-29
Koncentracja >= 10 < 20 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226
STOT SE 3 H336

Ksylen

Nr CAS 1330-20-7
Nr EINECS 215-535-7
Numer rejestracyjny 01-2119488216-32/01-2119486136-34
Koncentracja >= 10 < 12 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Skin Irrit. 2 H315
Flam. Liq. 3 H226
Acute Tox. 4 H332
Acute Tox. 4 H312
Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 3 H412

etylobenzen

Nr CAS 100-41-4
Nr EINECS 202-849-4
Numer rejestracyjny 01-2119489370-35



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Koncentracja	>=	1	<	2	%
--------------	----	---	---	---	---

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225	
Acute Tox. 4	H332	
STOT RE 2	H373	Ucho
Asp. Tox. 1	H304	
Aquatic Chronic 3	H412	

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

Nr CAS	822-06-0
Nr EINECS	212-485-8
Numer rejestracyjny	01-2119457571-37
Koncentracja	>= 0,1 < 0,21 %

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Acute Tox. 1	H330
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H335
Skin Irrit. 2	H315
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Acute Tox. 4	H302

Limity koncentracji (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Resp. Sens. 1	H334	>= 0,5
Skin Sens. 1	H317	>= 0,5

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Informacje ogólne**

W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

W przypadku wdychania

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

W przypadku kontaktu ze skórą

Zjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku kontaktu z oczami

Sprawdzić i usunąć szkła kontaktowe. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres co najmniej 5 minut, sprawdzić wewnętrzne powierzchnie górnych i dolnych powiek.

W przypadku połknięcia

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jak dotąd objawy nie znane.

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



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Uwagi dla lekarza / Leczenie

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna. Nie zalecane : strumień wody. Środki gaśnicze, których nie należy stosować: strumień wody

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru mogą uwalniać się następujące produkty spalania: Tlenek węgla (CO). Dytlenek węgla (CO₂). gęsty, czarny dym; Tlenki azotu (NO_x). Cyjanowodor (HCN)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliiska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania oparów tego produktu. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostania się do systemu odwadniającego i do wód. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa. Umieść w odpowiednim pojemniku. Obszar skażony powinien zostać natychmiast oczyszczony z użyciem odpowiedniego środka odkażającego. Przykładem takiego środka może być następujący roztwór (palny, proporcje objętościowe): woda (45 części), etanol lub alkohol izopropylowy (50 części), stężony (d: 0,880) roztwór amoniaku (5 części). Przykładem środka niepalnego jest roztwór węglanu sodowego (5 części) w 95 częściach wody. Ten sam środek odkażający należy dodać do pozostałości substancji i pozostawić na kilka dni, aż w nie zamkniętym pojemniku ustaną wszelkie reakcje. W tym momencie można już pojemnik zamknąć i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacja dotyczy bezpiecznego transportu patrz Sekcja 7. Informacja dotyczy ochron osobistych, patrz Sekcja 8. Informacja dotycząca usuwania odpadków podana w Sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Podczas otwierania częściowo opróżnionych pojemników należy zachować ostrożność. Zorg er voor dat het product zo weinig mogelijk in aanraking komt met (vochtige) lucht of met water. Onder invloed van vocht kan CO2 worden gevormd, waar-door afgesloten verpakkingen onder druk komen te staan. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry.. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłu, cząsteczek stałych, aerozolu lub mgły rozpylonej cieczy, które powstają na skutek stosowania tego preparatu. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Część 8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Produkt przechowywać należy zawsze w opakowaniu z takiego samego surowca jak oryginalne opakowanie. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

Klasa zwalczania pożarów / Klasa temperatury / Klasa wybuchowości pyłu

Klasa palności	B (palne materiały ciekłe)
Klasa temperatury	T2

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Instalacje elektryczne, urządzenia i środki produkcji muszą spełniać lokalnie stosowane normy bezpieczeństwa technicznego. Pomieszczenia magazynowe, w których wykonywane są operacje napełniania, muszą być wyposażone w podłogę przewodzącą. Przechowywać zgodnie z nazwa regulacji

Wytyczne składowania

Trzymać z daleka od: środków utleniających, mocnych alkaliów, mocnych kwasów, jak również amin, alkoholi i wody. Nie palić tytoniu. Nie dopuszczać osoby nieupoważnione. Po otwarciu pojemniki należy ponownie szczelnie zamykać i przechowywać w położeniu pionowym

Inne informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 15-30 °C Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nie upoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Środek pomocniczy do sito- i tampondruku

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia

etylobenzen	
Wykaz	NDS



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Wartość	200	mg/m ³
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	400	mg/m ³
Stan: 06/2014		

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wykaz	NDS	
Wartość	260	mg/m ³
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	520	mg/m ³
Stan: 06/2014		

Ksilen

Wykaz	NDS	
Wartość	100	mg/m ³
Stan: 06/2014		

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

Wykaz	NDS	
Wartość	0,04	mg/m ³
Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	0,08	mg/m ³
Stan: 06/2014		

Pochodny poziom nie powodujący/powodujący minimalne zmiany (DNEL/DMEL)**Ksilen**

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	221	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	442	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	221	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	442	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	212	mg/kg/d



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	65,3	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	260	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	65,3	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	260	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	125	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	12,5	mg/kg/d

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	796	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	275	mg/m ³



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	320	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	33	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	33	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	36	mg/kg/d

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długość trwania życia	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	550	mg/m ³

Hexamethylene-1,6-diisocyanate, homopolymer

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	0,5	mg/m ³

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	1	mg/m ³

etylobenzen

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Koncentracja	77	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	293	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	dermalne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	180	mg/kg/d
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	15	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Użytkownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	oralny	
Sposób działania	Efekt systemowy	
Koncentracja	1,6	mg/kg/d

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Długi czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt lokalny	
Koncentracja	0,035	mg/m ³
Wartość-typ	Pochodny poziom nie powodujący zmian (DNEL)	
Grupa referencji	Pracownik	
Czas ekspozycyjny	Krótki czas	
Drogi narażenia	inhalacyjne	
Sposób działania	Efekt ostry	
Koncentracja	0,07	mg/m ³

Przewidywana koncentracja braku skutków środowiskowych (PNEC)**Ksilen**

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,327	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,327	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Koncentracja	12,46	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	12,46	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	2,31	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	6,58	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda (nieregularne wydzielanie)	
Koncentracja	0,327	mg/l

octan 2-metoksy-1-metyloetylu

Substancja podstawowa	octan 2-metoksy-1-metyloetylu	
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,635	mg/l
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny	
Koncentracja	3,29	mg/kg
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Gleba	
Koncentracja	0,29	mg/kg
Źródło	Dane literaturowe	
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	100	mg/l
Źródło	Dane literaturowe	
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Sedyment morski	
Koncentracja	0,329	mg/kg
Źródło	Dane literaturowe	
Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słona	
Koncentracja	0,0635	mg/l

Hexamethylene-1,6-diisocyanate, homopolymer

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	STP	
Koncentracja	6,46	mg/l

etylobenzen

Wartość-typ	PNEC	
Rodzaj narażenia	Woda słodka	
Koncentracja	0,1	mg/l



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Woda słona		
Koncentracja	0,01		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	9,6		mg/l
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment słodkowodny		
Koncentracja	13,7		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Sedyment morski		
Koncentracja	1,37		mg/kg
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	Gleba		
Koncentracja	2,68		mg/kg
diizocyjanian heksano-1,6-diyłu			
Wartość-typ	PNEC		
Rodzaj narażenia	STP		
Koncentracja	8,42		mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Aparat do oddychania, zasilany powietrzem, powinien być stosowany przez osobę wykonującą natryskiwanie, nawet przy dobrej wentylacji pomieszczenia. Przy innych czynnościach i jeśli miejscowy system wentylacyjny i ogólne wywiewanie oparów nie wystarcza do. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia pyłu poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony oddychania. Uwaga: Patrz Sekcja 8 - osobiste wyposażenie ochronne, oraz Sekcja 13 - usuwanie odpadów. Piaskowanie na sucho, autogeniczne cięcie lub spawanie utwardzonej może spowodować kurz i / lub niebezpiecznych oparów. Wet [szlifowania] / [wygładzanie] powinien być stosowany wszędzie tam, gdzie to możliwe. Jeżeli narażenia nie można uniknąć poprzez stosowanie lokalnych wyciągów wentylacyjnych, odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych powinien być stosowany. W chłodnym, suchym warunkach, możliwe jest izocyjanianu pozostać nieprzereagowanego w farby do 30 godzin po aplikacji. Jeśli nie da się uniknąć suchej wygładzanie powietrza wprowadzanego sprzętu ochrony dróg oddechowych powinien być stosowany.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Podczas natryskiwania: aparat do oddychania, zasilany powietrzem. Metodami innymi niż natryskowymi: W dobrze przewietrzanych miejscach, aparaty do oddychania zasilane powietrzem, mogą być zastąpione maskami z filtrami do cząstek stałych oraz filtrem z węglem aktywnym. Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P2

Ochrona rąk

Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na osobę lub mieszanina substancji chemicznych.

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic: kauczuk nitylowy rękawice + rękawice tekstylia.

Grubość rękawic > 0,5 mm

Czas przełomu < 30 min

Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu.

Zapoznaj się z instrukcją dostarczoną przez producenta. Przestrzegaj instrukcji bezpiecznego stosowania.



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego.

Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo.

wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i utrzymanie ubogich.

Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Ochrona oczu

Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów.

Ochrona ciała

Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Ciecz.
Kolor	bezbarwny do żółtawego.
Zapach	Rozpuszczalniko-podobny.
Granica woni	
Uwagi	Nie ma do dyspozycji
wartość pH	
Uwagi	Nie odpowiedni
Temperatura topnienia	
Uwagi	Nie oznaczony
Temperatura topnienia	
Uwagi	Nie oznaczony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	
Wartość	Okół 139,5 °C
	o
Ciśnienie	1,013 hPa
Źródło	Dane literaturowe
Temperatura zapłonu	
Wartość	39 °C
metoda.	ASTM D 6450 (oznaczanie temperatury zapłonu metodą tygla zamkniętego)
Współczynnik odparowania	
Uwagi	Nie oznaczony
Palność (ciała stałego, gazu)	
	Nie odpowiedni
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	
Dolna granica wybuchowości	Okół 1,1 %(V)
	o
Górna granica wybuchowości	Okół 10,8 %(V)
	o
Źródło	Dane literaturowe
Ciśnienie pary	
Wartość	Okół 10 hPa
	o
temperatura.	20 °C



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

metoda.	Wyliczany.			
Gęstość pary				
Uwagi	Nie oznaczony			
Gęstość				
Wartość	1,070			g/cm ³
temperatura.	20	°C		
Rozpuszczalność w wodzie				
Uwagi	częściowo mieszalny.			
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda				
Uwagi	Nie odpowiedni			
Temperatura samozapłonu				
Wartość	425			°C
Lepkość				
dynamiczny				
Wartość	150	do	400	mPa.s
temperatura.	20	°C		
metoda.	Brookfield			
kinematyczny.				
Wartość	90			mm ² /s
temperatura.	40	°C		
Czas wypływu				
Wartość	< 12			s
metoda.	DIN 53211 4 mm			
Właściwości wybuchowe				
Wartość	nie			
Właściwości utleniające				
Wartość	Nie są znane			

9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje

Dane dotyczące właściwości fizycznych są wartościami przybliżonymi i dotyczą składnika bądź składników istotnych z punktu widzenia bezpieczeństwa.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt reaguje powoli z wodą, tworząc dwutlenek węgla. W szczelnych pojemnikach wzrost ciśnienia może powodować zniekształcenia, a w skrajnych przypadkach rozerwanie pojemnika.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i zalecanymi warunkami przechowywania. Unikac kontaktu z substancjami - patrz rozdział 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad, silnych kwasów, aminy, alkohole i woda. W szczelnych pojemnikach wzrost ciśnienia może powodować zniekształcenia, a w skrajnych przypadkach rozerwanie pojemnika.

10.4. Warunki, których należy unikać

Podczas pożaru mogą zostać uwolnione: Niebezpieczne produkty rozkładu

10.5. Materiały niezgodne

Z aminami i alkoholami mogą zachodzić niekontrolowane reakcje egzotermiczne.



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu, cyjanowodór, izocyjanian.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra przy podaniu doustnym**

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)**diizocyjanian heksano-1,6-diyłu**

Gatunek	Szczur.	
LD50	746	mg/kg
metoda.	OECD 401	

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę (Składniki)**Ksilen**

Gatunek	Króliki.	
LD50	> 4200	mg/kg

Toksyczność ostra przy wdychaniu

ATE	11,635	mg/l
Stosowanie/Typ	Pary	
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	
ATE	1,0115	mg/l
Stosowanie/Typ	Pyłu/Mgły	
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.	

Toksyczność ostra przy wdychaniu (Składniki)**Ksilen**

Gatunek	Szczur.	
LC50.	> 29	mg/l
Czas ekspozycyjny	4	h
Stosowanie/Typ	Pary	

diizocyjanian heksano-1,6-diyłu

Gatunek	Szczur.	
LC50.	0,124	mg/l
Stosowanie/Typ	Pary	
metoda.	OECD 403.	

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wartość	drażniący.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę (Składniki)**octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Gatunek	Króliki.
Wartość	Nie drażniący.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość	drażniący.
Uwagi	Kryteria klasyfikacji są spełnione.

uczulenie

Wartość	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
---------	--



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Mutagenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Karcenogenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)**Narażenie jednorazowe**

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Wartość Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Powtarzające się narażenie

Uwagi Kryteria klasyfikacji są spełnione.

Wartość Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Doswiadczenie w praktyce

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu przez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alericznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Połknięcie może spowodować nudności, biegunka i wymioty. Bierze się tu pod uwagę, jeśli jest znany, opóźnione i bezpośrednie skutki, a także skutki przewlekłe składników z krótko- i długoterminowego narażenia drogą doustną, drogi oddechowe i skórę drogi narażenia i kontaktu wzrokowego.

Dodatkowe informacje

Brak danych na temat samego preparatu.

Mieszanina została oceniona wg koncepcji addytywności Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i w oparciu o toksyczność odpowiednio zaklasyfikowana

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność****Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu. Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona za pomocą metody sumarycznej Rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i niezaklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska, zawiera jednak substancje będące zagrożeniem dla środowiska. Szczegóły patrz rozdział 3.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Informacje ogólne**

Nie ma do dyspozycji

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Informacje ogólne**

Brak danych na temat samego preparatu.



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi

Nie odpowiedni

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

Brak danych na temat samego preparatu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Znajdujące się w pustych pojemnikach resztki proszków, należy neutralizować środkami do zwalczania zanieczyszczeń (patrz sekcja 6).

Pozostałe odpady i opróżnione pojemniki należy klasyfikować zgodnie z Rozporządzeniem w sprawie katalogu odpadów.

Europejska Klasyfikacja Odpadów Katalog tego produktu, gdy usuwane jako odpady

EAK - kod odpadów 08 03 12* odpadowe farby drukarskie zawierające substancje niebezpieczne

Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania.

W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami.

Zanieczyszczone opakowanie

Korzystanie z informacji zawartych w tej karcie danych bezpieczeństwa, należy zasięgnąć porady od właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.

Puste pojemniki muszą być złomowane lub regenerowane.

Opróżnione pojemniki nie są odpady niebezpieczne (kod odpadów 150110).

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu



Nazwa handlowa: H1 1 L




Wersja: 13 / PL

Przejrano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
Kod do ograniczenia przewozu w tunelach	D/E		
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1263	1263	1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Etykieta bezpieczeństwa			
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
Specjalne Postanowienie	640E		
Ilość ograniczona	5 l		
Kategoria transportowa	3		
14.5. Zagrożenia dla środowiska	-	no	-

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika:

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone.

Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

Informacje pozostałe

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

nie

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria awarii wg 96/82/WE

Kategoria 6 ŁATWO PALNE 5.000.000 kg 50.000.000 kg

VOC

VOC (EC) 25,5 %
VOC (EC) 272,9 g/l

Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

Informacje pozostałe

Wszystkie składniki są zawarte w spisie AICS.
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie PICCS.
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie DSL.
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie IECSC.
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie ECL.
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie NZIOC.
 Wszystkie składniki są zawarte w spisie ENCS.
 Wszystkie komponenty zawarte są w wykazie TSCA lub są wyłączone.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszanki nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kategoria CLP w sekcji 3

Acute Tox. 1	Toksyczność ostra, Kategoria 1
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, Kategoria 4
Aquatic Chronic 3	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, przewlekła, Kategoria 3
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, Kategoria 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające skórę, Kategoria 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie STOT wielokr. naraz., Kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe STOT naraz. jednor., Kategoria 3

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***
 Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu
 Informacje zawarte w tej Karcie Charakterystyki opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i obowiązujących przepisach prawa.
 Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań

Karta Charakterystyki zgodnie z rozporządzenie (WE) nr 1907/2006



Nazwa handlowa: H1 1 L

Wersja: 13 / PL

Przejrzano dnia: 28.04.2021

Numer substancji: 3519005700005

Zastępuje wersję: 12 / PL

Wydrukowano dnia 29.04.21

bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.
Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia.
We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.
Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.