

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : S2030
 Grupa produktów : 2K Hardener

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Szczegóły dot. zastosowań przemysłowych/profesjonalnych : Przemysłowy
 Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów
 Kategoria funkcji lub zastosowania : Utwardzacz (sieciujący)

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

U-POL LIMITED
 Denington Road
 Northants
 NN8 2QH Wellingborough - UK
 T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797
technical.department@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : +44 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Flam. Liq. 2 H225
 Acute Tox. 4 (Dermal) H312
 Acute Tox. 4 (Inhalation) H332
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Skin Sens. 1 H317
 STOT SE 3 H335
 STOT SE 3 H336

Pełne brzmienie sformułowań H: patrz sekcja 16

Klasyfikacja zgodnie z wytyczną 67/548/EWG [DSD] lub 1999/45/WE [DPD]

F; R11
 Xn; R20/21
 Xi; R36/37/38
 R43
 R10
 R66

Pełne brzmienie sformułowań R: patrz sekcja 16

Efekty fizykochemiczne niepożądane dla zdrowia człowieka i dla środowiska

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02



GHS07

S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Niebezpieczeństwo
Składniki niebezpieczne	: keton etylowo-metylowy, diizocyjanian heksano-1,6-dyilu, diizocyjanian heksametylenu, octan butylu, Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne., HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary H312+H332 - Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania H315 - Działa drażniąco na skórę H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry H319 - Działa drażniąco na oczy H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić P261 - Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par P280 - Stosować ochronę twarzy, odzież ochronną, rękawice ochronne 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 lekarzem P501 - Zawartość/pojemnik usuwać do specjalny punkt zbioru niebezpiecznych lub specjalnych odpadów, zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi
Frazy EUH	: EUH204 - Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
Etykietowanie nie dotyczy	

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancja

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EEC
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS	(Numer CAS) 28182-81-2 (Numer WE) 500-060-2	< 43	Xn; R20 Xi; R37 R43
ksylen, dimetylobenzen	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9	23 - 43	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
keton etylowo-metylowy	(Numer CAS) 78-93-3 (Numer WE) 201-159-0 (Numer indeksowy) 606-002-00-3	23 - 43	F; R11 Xi; R36 R66 R67
etylobenzen, fenyloetan	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4	5 - 23	F; R11 Xn; R20
octan butylu	(Numer CAS) 123-86-4 (Numer WE) 204-658-1 (Numer indeksowy) 607-025-00-1	< 5	R10 R66 R67
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,	(Numer WE) 918-668-5	< 5	Xi; R37 R10 Xn; R65 R66 R67 N; R51/53

Nazwa	Identyfikator produktu	Specyficzne ograniczenia stężenia
ksylen, dimetylobenzen	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9	(C >= 12.5) Xn;R20/21

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS	(Numer CAS) 28182-81-2 (Numer WE) 500-060-2	< 43	Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335

S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
ksylen, dimetylobenzen	(Numer CAS) 1330-20-7 (Numer WE) 215-535-7 (Numer indeksowy) 601-022-00-9	23 - 43	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 Skin Irrit. 2, H315
keton etyloowo-metylowy	(Numer CAS) 78-93-3 (Numer WE) 201-159-0 (Numer indeksowy) 606-002-00-3	23 - 43	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
etylobenzen, fenyloetan	(Numer CAS) 100-41-4 (Numer WE) 202-849-4 (Numer indeksowy) 601-023-00-4	5 - 23	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
octan butylu	(Numer CAS) 123-86-4 (Numer WE) 204-658-1 (Numer indeksowy) 607-025-00-1	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,	(Numer WE) 918-668-5	< 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Brzmienie sformułowań R i H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Pierwsza pomoc - środki ogólnie : Nigdy niczego nie podawać doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia, należy zasięgnąć porady lekarza (pokazać etykietę, jeżeli to możliwe).
- Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. Umyć dużą ilością wody z mydłem. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Bezzwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/urazy w przypadku inhalacji : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą : W wyniku wielokrotnego narażenia na ten produkt może dojść do jego wchłonięcia przez skórę, co stanowi poważne zagrożenie dla zdrowia. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Działa drażniąco na skórę.
- Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami : Działa drażniąco na oczy.

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

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Piana. Suchy proszek. Dytlenek węgla. Woda rozpylana. Piasek.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie używać silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- Zagrożenie wybuchem : Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Instrukcja gaśnicza : Schłodzić narażone pojemniki rozpylaną wodą lub mgłą wodną. Zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru produktów chemicznych. Unikać zanieczyszczenia środowiska wodą używaną do gaszenia pożaru.
- Ochrona w przypadku gaszenia pożaru : Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania.

S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Oddalić wszelkie źródło zapłonu. Zachować szczególną ostrożność, aby uniknąć wyładowania ładunków elektrostatycznych. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Okulary ochronne. Odzież ochronna. Rękawice.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Oddalić zbędny personel.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Dostarczyć odpowiednią ochronę ekipom sprzątającym. Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par.

Procedury działania na wypadek zagrożenia : Przewietrzyć strefę.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać przedostania się do kanalizacji ścieków i wody pitnej. Powiadomić władze, jeżeli ciecz dostanie się do ścieków lub wód publicznych.

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

W celu hermetyzacji : Contain leaking substance. Zebrać wyciek.

Metody oczyszczania : Zebrać rozprzestrzeniony produkt jak najszybciej za pomocą obojętnych ciał stałych takich jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z dala od innych materiałów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13. Patrz Punkt 8. Ograniczenie kontaktu i osobiste wyposażenie ochronne:

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed opuszczeniem pracy umyć ręce i wszystkie narażone części ciała wodą z łagodnym mydłem. Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy, aby zapobiec powstawaniu oparów. Nie narażać na nieizolowane płomienie. Nie palić. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Unikać wdychania rozpylonej cieczy, par. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Środki higieny : Dokładnie umyć ręce po użyciu. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Środki techniczne : Postępować zgodnie z procedurami uziemienia pozwalającymi na uniknięcie elektryczności statycznej. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Używać elektrycznego, Sprzęt oświetleniowy przeciwwybuchowego sprzętu.

Warunki przechowywania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu z dala od: Źródła zapłonu, Źródła ciepła, Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przechowywać w miejscu ognioodpornym. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Produkty niezgodne : Silne zasady. Silne kwasy.

Materiały niezgodne : Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne. Źródła ciepła.

Temperatura magazynowania : < 25 °C

Miejsce przechowywania : Keep container in a well-ventilated place.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

keton etylo-metylowy (78-93-3)		
UE	Nazwa miejscowa	Butanone
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
Polska	Nazwa miejscowa	Butan-2-on
Polska	NDS (mg/m ³)	450 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	900 mg/m ³

S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

keton etylowo-metylowy (78-93-3)		
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Butan-2-one
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	200 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	899 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	300 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk, BMGV
etylobenzen, fenyloetan (100-41-4)		
UE	Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Etylobenzen
Polska	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	400 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Ethylbenzene
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	441 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	552 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	125 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk
ksylen, dimetylobenzen (1330-20-7)		
UE	Nazwa miejscowa	Xylene, mixed isomers, pure
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
UE	Uwagi	Skin
Polska	Nazwa miejscowa	Ksylen mieszanina izomerów: 1,2-; 1,3-; 1,4-
Polska	NDS (mg/m ³)	100 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	220 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	50 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	441 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	Uwaga (WEL)	Sk, BMGV
octan butylu (123-86-4)		
Polska	Nazwa miejscowa	Octan butylu (n-butylu octan)
Polska	NDS (mg/m ³)	200 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	950 mg/m ³
Wielka Brytania	Nazwa miejscowa	Butyl acetate
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	724 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	150 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	966 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	200 ppm

8.2. Kontrola narażenia

Osobiste wyposażenie ochronne

: Unikać wszelkiej niepotrzebnej ekspozycji.

S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Materiały na ubrania ochronne	: Nieprzemakalna odzież
Ochrona rąk	: Stosować rękawice ochronne
Ochrona wzroku	: Gogle do pracy z chemikaliami lub okulary ochronne
Ochrona skóry i ciała	: Nosić odpowiednią odzież ochronną
Ochrona dróg oddechowych	: Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed. W przypadku możliwości narażenia przez inhalację, zalecane jest noszenie sprzętu chroniącego drogi oddechowe
Inne informacje	: Nie jeść i nie pić oraz nie palić podczas używania produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciecz
Wygląd	: Ciecz.
Barwa	: Bezbarwna.
Zapach	: aromatyczny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Brak danych
Szybkość parowania względne (octan butylu=1)	: Brak danych
Temperatura topnienia	: Brak danych
Temperatura krzepnięcia	: Brak danych
Temperatura wrzenia	: > 35
Temperatura zapłonu	: 3 °C
Temperatura samozapłonu	: Brak danych
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Łatwopalność (ciało stałe, gaz):	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Ciśnienie pary	: Brak danych
Gęstość względna pary w temp. 20 °C	: Brak danych
Gęstość względna	: Brak danych
Masa właściwa	: 0.94 - 0.96 g/cm ³
Rozpuszczalność	: nierozpuszczalny w wodzie. Rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych.
Log Pow	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Brak danych
Lepkość, dynamiczna	: Brak danych
Właściwości wybuchowe	: Brak danych
Właściwości utleniające	: Brak danych
Granica wybuchowości	: Brak danych

9.2. Inne informacje

Zawartość LZO	: 607 g/l
Zawartość LZO - rzeczywisty	: 607 g/l
Zawartość LZO - dotyczące przepisów prawnych	: 607 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dodatkowych informacji

10.2. Stabilność chemiczna

Wysoce łatwopalna ciecz i pary. Może tworzyć łatwopalne/wybuchowe mieszanki para-powietrze.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono.

10.4. Warunki, których należy unikać

Bezpośrednie światło słoneczne. Skrajnie wysokie lub niskie temperatury. Nieostronięty płomień.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

dym. Tlenek węgla. Dytlenek węgla. Może uwolnić gazy łatwopalne.

S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra : Przez skórę: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą. Inhalacja: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

ATE CLP (skóra)	1100 mg/kg masy ciała
ATE CLP (gazy)	4500 ppm/4h
ATE CLP (pary)	11.000 mg/l/4h
ATE CLP (pył, mgły)	1.500 mg/l/4h

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.
Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany
Kryteria klasyfikacji nie są spełnione na podstawie dostępnych danych

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Brak dodatkowych informacji

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

S2030	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono.
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

S2030	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne,	
Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe wskazówki : Unikać uwolnienia do środowiska

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przepisy lokalne (odpady) : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów : Zniszczyć zgodnie z obowiązującymi lokalnymi/krajowymi przepisami bezpieczeństwa. Zawartość/pojemnik usuwać do Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi.

S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Dodatkowe wskazówki	: Zachować ostrożność przy obchodzeniu się z pustymi kontenerami, gdyż pozostałe w nich pary są łatwopalne.
Ekologia - odpady	: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nr UN (ADR)	: 1263
Nr UN (IMDG)	: 1263
Nr UN (IATA)	: 1263
Nr UN (ADN)	: 1263
Nr UN (RID)	: 1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	: PAINT RELATED MATERIAL
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: Paint
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	: UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, II, (D/E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	: UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADR)	: 3
Etykiety ostrzegawcze (ADR)	: 3



IMDG

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	: 3
Etykiety ostrzegawcze (IMDG)	: 3



IATA

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (IATA)	: 3
Etykiety ostrzegawcze (IATA)	: 3



ADN

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (ADN)	: 3
Etykiety ostrzegawcze (ADN)	: 3



S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

RID

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie (RID) : 3
Etykiety ostrzegawcze (RID) : 3



14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR) : II
Grupa pakowania (IMDG) : II
Grupa opakowań (IATA) : II
Grupa opakowań (ADN) : II
Grupa pakowania (RID) : II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie
Ilości wyłączone : Nie
Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

14.6.1. Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR) : F1
Przepisy szczególne (ADR) : 163, 640C, 650
Ograniczone ilości (ADR) : 5I
Ilości wyłączone (ADR) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (ADR) : P001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (ADR) : PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (ADR) : MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (ADR) : TP1, TP8, TP28
Kod cysterny (ADR) : L1.5BN
Pojazd do przewozu cystern : FL
Kategoria transportu (ADR) : 2
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – eksploatacja (ADR) : S2, S20
Numer rozpoznawczy zagrożenia (nr Kemlera) : 33
Pomarańczowe tabliczki :



Kod ograniczeń przejazdu przez tunele (ADR) : D/E
Kod EAC : •3YE

14.6.2. transport morski

Przepisy szczególne (IMDG) : 163
Ograniczone ilości (IMDG) : 5 L
Ilości wyłączone (IMDG) : E2
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) : P001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) : PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) : IBC02
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) : T4

S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: B
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

14.6.3. Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E2
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y341
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 1L
Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 353
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATE)	: 5L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 364
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 60L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A72
Kod ERG (IATA)	: 3L

14.6.4. Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 163, 64C, 65
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E2
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/światel (ADN)	: 1
Zakaz transportu (ADN)	: Nie
Nie podlega ADN	: Nie

14.6.5. Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Przepisy szczególne (RID)	: 163, 640C, 650
Ograniczone ilości (RID)	: 5L
Ilości wyłączone (RID)	: E2
Instrukcje dotyczące opakowania (RID)	: P001
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID)	: PP1
Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID)	: MP19
Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: T4
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: L1.5BN
Kategoria transportu (RID)	: 2
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE7
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 33
Zabroniony przewóz (RID)	: Nie

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera żadnej substancji podlegającej ograniczeniom Załącznika XVII

Nie zawiera żadnej substancji umieszczonej na liście kandydatów do rozporządzenia REACH

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej na liście Załącznika XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : 607 g/l

Seveso Information : This product is subject to the Seveso Directive

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych : ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje : Żadne(a).

Brzmienie sformułowań R-, H- i EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 3
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria zagrożen 2
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe - jednokrotne narażenie Kategoria 3, narkotyczne
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary
H226	Łatwopalna ciecz i pary
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
H332	Działa szkodliwie 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
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
EUH204	Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej
R10	Produkt łatwopalny
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe

S2030

Karta charakterystyki

zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 453/2010

R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R36	Działa drażniąco na oczy
R36/37/38	Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę
R37	Działa drażniąco na drogi oddechowe
R38	Działa drażniąco na skórę
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy
F	Produkt wysoce łatwopalny
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
Xi	Drażniący
Xn	Produkt szkodliwy

UPOL SDS EU (no product code)

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.