

H3506

## KARTA CHARAKTERYSTYK I H3506

### CZĘŚĆ 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz firmy/przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu H3506

Numer produktu H3506

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Spoiwo.

Zastosowania odradzane Nie zidentyfikowano żadnych konkretnych zastosowań odradzanych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca HESKINS LTD  
Churchill Road Industrial Estate  
Brinscall  
Chorley  
PR6 8RQ  
UK  
Tel: +44 (0) 1254 832266  
Faks: +44 (0) 1254 832476  
E-MAIL: mail@heskins.com

#### 1.4. Numer alarmowy

Telefon alarmowy 44 (0) 1254 832266 (NIE 24-godz.)

### CZĘŚĆ 2: Identyfikacja zagrożenia

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny Klasyfikacja (EC1272/2008)

Zagrożenia fizyczne Łatwopalny Płyn 2 - H225

Zagrożenia dla zdrowia Drażniący na skórę 2 - H315 Drażniący na oczy 2 - H319  
Uczulający na skórę 1 - H317 Rozrodczość 2 - H361d STOT SE 3 -  
H336

Zagrożenia środowiskowe Długotrwałe skutki na organizmy wodne 2 - H411

Fizykochemiczne Produkt jest wysoce łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.  
Pary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się po podłodze i gromadzić się na dnach pojemników.  
Pary mogą ulec zapaleniu przez iskrę, gorącą powierzchnię lub żar.

#### 2.2. Elementy oznakowania

## H3506

### Piktogram



Znaczenie

Zagrożenie

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
 H315 Działa drażniąco na skórę.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H319 Działa silnie drażniąco na oczy.  
 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
 H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskier, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.  
 Zakaz palenia.  
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
 P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie.  
 P308+P313 W PRZYPADKU narażenia lub stycznosci: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
 P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.  
 RCH002b Tylko dla użytkowników profesjonalnych.

### Informacje uzupełniające na etykiecie

### Zawiera

węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksan, BUTANON, TOLUEN, ACETON, Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem., HEKSAN-norm, ROSIN

### Dodatkowe zwroty wskazujące środki ostrożności

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.  
 P202 Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.  
 P240 Uziemić i połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.  
 P241 Używać przeciwwybuchowego sprzętu elektrycznego.  
 P242 Używać tylko nieiskrzących narzędzi.  
 P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.  
 P261 Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.  
 P264 Dokładnie umyć zanieczyszczoną skórę po użyciu.  
 P272 Zanieczyszczonej odzieży roboczej nie wносить poza miejsce pracy.  
 P273 Unikać uwalniania do środowiska.  
 P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody.  
 P303+P361+P353 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.  
 P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 P312 Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**H3506**

P321 Zastosować określone leczenie (patrz porady medyczne na tej etykiecie).  
P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P337+P313 Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.  
P362+P363 Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją przed ponownym użyciem.  
P370+P378 W przypadku pożaru: Do gaszenia używać piany, dwutlenku węgla, suchego proszku lub mgły wodnej.  
P391 Zebrać wyciek.  
P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.

**2.3. Inne zagrożenia**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

## 3.2. Mieszanki

## CZĘŚĆ 3: Skład/informacja o składnikach

<b>węglowodory, C6-C7, n-alkany , izoalkany, cykliczne, &lt;5% n-heksan</b> <span style="float: right;"><b>30-60%</b></span>		
Numer CAS: —	Numer WE: 921-024-6	Numer rejestracyjny REACH: 01- 2119475514-35-0001
<b>Klasyfikacja</b> Wysoce łatwopalna ciecz 2 - H225 Działa drażniąco na skórę 2 - H315 (STOT) SE 3 - H336 Może grozić śmiercią przez drogi oddechowe 1 - H304 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 2 - H411		
<b>BUTANONE</b> <span style="float: right;"><b>10-30%</b></span>		
Numer CAS: 78-93-3	Numer EC 201-159-0	Numer rejestracyjny REACH: 01- 2119457290-43-0000
<b>Klasyfikacja</b> Wysoce łatwopalna ciecz 2 - H225 Silna toksyczność 4 - H302 Silna toksyczność 4 - H312 Silna toksyczność 4 - H332 Działa drażniąco na oczy. 2 - H319 (STOT) SE 3 - H336		
<b>TOLUENE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
Numer CAS: 108-88-3	Numer EC 203-625-9	Numer rejestracyjny REACH: 01- 2119471310-51-0051
<b>Klasyfikacja</b> Wysoce łatwopalna ciecz 2 - H225 Działa drażniąco na skórę 2 - H315 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki. 2 - H361d (STOT) SE 3 - H336 (STOT) RE 2 - H373 Może grozić śmiercią przez drogi oddechowe 1 - H304		
<b>ACETONE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>		
Numer CAS: 67-64-1	Number EC 200-662-2	Numer rejestracyjny REACH: 01- 2119471330-49-0000
<b>Klasyfikacja</b> Wysoce łatwopalna ciecz 2 - H225 Działa drażniąco na oczy. 2 - H319 (STOT) SE 3 - H336		

## H3506

<b>Formaldehyd, oligomeryczne produkty reakcji z fenolem.</b>			<b>1-5%</b>
Numer CAS: 9003-35-4	Numer EC 500-005-2	Numer rejestracyjny REACH: 01-2120735197-51-0000	
<b>Klasyfikacja</b>			
Działa drażniąco na oczy. 2 - H319			
Może powodować reakcję alergiczną skóry. 1 - H317			
Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 3 - H412			
<b>HEXANE-norm</b>			<b>1-5%</b>
Numer CAS: 110-54-3	Numer EC 203-777-6	Numer rejestracyjny REACH: 01-2119480412-44-0009	
<b>Klasyfikacja</b>			
Wysoce łatwopalna ciecz 2 - H225			
Działa drażniąco na skórę 2 - H315			
Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. 2 - H361f			
(STOT) SE 3 - H336			
(STOT) RE 2 - H373			
Może grozić śmiercią przez drogi oddechowe 1 - H304			
Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 2 - H411			
<b>ROSIN</b>			<b>&lt;1%</b>
Numer CAS: 8050-09-	Numer WE: 232-475-	Numer rejestracyjny REACH: 2119480418-32-0036	
<b>Klasyfikacja</b>			
Może powodować reakcję alergiczną skóry. 1 - H317			
<b>XYLENE</b>			<b>&lt;1%</b>
Numer CAS: 1330-20-7	Numer EC 215-535-7	Numer rejestracyjny REACH: 01- 2119488216-32-0030	
<b>Klasyfikacja</b>			
Wysoce łatwopalna ciecz 3 - H226			
Silna toksyczność 4 - H312			
Silna toksyczność 4 - H332			
Działa drażniąco na skórę 2 - H315			
Działa drażniąco na oczy. 2 - H319			
(STOT) SE 3 - H335			
(STOT) RE 2 - H373			
Może grozić śmiercią przez drogi oddechowe 1 - H304			

## H3506

<b>ETHYLBENZENE</b> <1%		
Numer CAS: 100-41-4	Numer EC 202-849-4	Numer rejestracyjny REACH: 01-2119489370-35-0018
<b>Klasyfikacja</b> Wysoce łatwopalna ciecz 2 - H225 Silna toksyczność 4 - H332 (STOT) RE 2 - H373 Może grozić śmiercią przez drogi oddechowe 1 - H304		
<b>PARA-TERTIARY-BUTYLPHENOL</b> <1%		
Numer CAS: 98-54-4	Numer rejestracyjny REACH: 01- 2119489419-21-0000	
Współczynnik M		
(przewlekły) = 1		
<b>Klasyfikacja</b> Działa drażniąco na skórę 2 - H315 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 1 - H318 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. 1 - H410		
<b>FORMALDEHYD ...%</b> <1%		
Numer CAS: 50-00-0	Numer EC 200-001-8	Numer rejestracyjny REACH: 01-2119488953-20-0000
<b>Klasyfikacja</b> Silna toksyczność 3 - H301 Silna toksyczność 3 - H311 Silna toksyczność 3 - H331 Powoduje poważne oparzenia skóry. 1B - H314 Powoduje poważne uszkodzenie oczu. 1 - H318 Może powodować reakcję alergiczną skóry. 1 - H317 Podejrzewa się, że powoduje raka. 2 - H351 (STOT) SE 3 - H335		

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia znajduje się w części 16.

## H3506

### CZĘŚĆ 4: Pierwsza pomoc

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Zgłosić się pod opiekę lekarza, jeśli dyskomfort nie ustępuje.
<b>Wdychanie</b>	Umieścić osobę poszkodowaną z dala od źródła zanieczyszczenia. Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu ciepło i odpoczynek w pozycji umożliwiającej oddychanie.
<b>Połknięcie</b>	Dokładnie wypluć usta wodą. Zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem.
<b>Kontakt z oczami szeroko powieki.</b>	Natychmiast przepłukać oczy dużą ilością wody. Wyjąć soczewki kontaktowe i otworzyć kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zgłosić się pod opiekę lekarza.

#### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

<b>Informacje ogólne</b>	Nasilenie opisanych objawów będzie się różnić w zależności od stężenia i czasu ekspozycji.
<b>Wdychanie</b>	Pary mogą powodować ból głowy, zmęczenie, zawroty głowy i nudności.
<b>Połknięcie</b>	Po połknięciu może wystąpić dyskomfort. Może wystąpić ból brzucha lub wymioty.
<b>Kontakt ze skórą</b>	Długotrwały kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.
<b>Kontakt z oczami</b>	Może powodować tymczasowe podrażnienie oczu.

#### 4.3. Wskazanie wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

<b>Uwagi dla lekarza</b>	Brak konkretnych zaleceń. W razie wątpliwości niezwłocznie zgłosić się pod opiekę lekarza.
--------------------------	--

### CZĘŚĆ 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

<b>Odpowiednie środki gaśnicze</b>	Używać środków gaśniczych odpowiednich dla otaczającego ognia. Gasić pianą odporną na działanie alkoholu, dwutlenkiem węgla lub suchym proszkiem.
<b>Niewłaściwe środki gaśnicze</b>	Nie używać strumienia wody jako gaśnicy, ponieważ spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

<b>Szczególne zagrożenia</b>	Produkt jest łatwopalny. Ogrzewanie może wytwarzać łatwopalne opary. Jeżeli stężenie w powietrzu przekracza 10 mg/m <sup>3</sup> , należy zastosować ochronę przed uciążliwym pyłem. Produkt jest wysoce łatwopalny.
<b>Niebezpieczne produkty spalania</b>	Nie rozkłada się, gdy jest używany i przechowywany zgodnie z zaleceniami.

#### 5.3. Informacje dla strażaków

<b>Działania ochronne podczas akcji gaśniczej</b>	Kontroluj spływającą wodę, ograniczając jej rozprzestrzenianie i zapobiegając dostaniu się jej od kanałów i cieków wodnych. Unikać wdychania gazów pożarowych lub par. Stać po stronie zawietrznej, aby uniknąć par.
<b>Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków</b>	Nosić kombinezon ochronny przeciwchemicznej.

### CZĘŚĆ 6: Postępowanie w razie

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

<b>Indywidualne środki ostrożności</b>	Nosić odzież ochronną zgodnie z opisem w części 8 niniejszej karty charakterystyki.
--	---

#### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Wycieki lub niekontrolowane zrzuty do cieków wodnych należy niezwłocznie zgłaszać Agencji Ochrony Środowiska lub innemu właściwemu organowi regulacyjnemu. Nie

wylewać do kanalizacji, cieków wodnych ani na ziemię.

**H3506**



**H3506****6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

**Metody usuwania skażenia** Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu. W pobliżu wycieków nie palić tytoniu, powodować iskier, płomieni ani innych źródeł zapłonu.

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zaabsorbować wermikulitem, suchym piaskiem lub ziemią i umieścić w pojemnikach.

**6.4. Odniesienia do innych części**

**Odniesienia do innych części** Nosić odzież ochronną zgodnie z opisem w części 8 niniejszej karty charakterystyki. Usuwanie odpadów omówiono w części 13.

**CZĘŚĆ 7: Postępowanie z****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z produktem**

**Środki ostrożności dotyczące użytkowania** Trzymać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Należy zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej i iskier. Należy wdrożyć dobre procedury higieny osobistej. Przed opuszczeniem miejsca pracy umyć ręce i inne zanieczyszczone obszary ciała wodą z mydłem.

**7.2. Warunki bezpiecznego składowania, w tym niezgodności produktów**

**Środki ostrożności przy składowaniu** Trzymać z dala od ciepła, iskier i otwartego ognia. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

**Klasa przechowywania** Przechowywanie cieczy łatwopalnych.

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

**Szczególne zastosowanie (-a) końcowe** Zidentyfikowane zastosowania tego produktu opisano szczegółowo w części 1.2.

**CZĘŚĆ 8: Kontrola narażenia / środki ochrony****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Limity ekspozycji w miejscu pracy**

**BUTANON**

Limit ekspozycji długotrwałej (8-godzinny TWA): WEL 200 ppm (Sk) 600 mg/m<sup>3</sup> (Sk)

Limit ekspozycji krótkotrwałej (15 minut): WEL 300 ppm (Sk) 899 mg/m<sup>3</sup> (Sk)

**TOLUEN**

Limit ekspozycji długotrwałej (8-godzinny TWA): WEL 50 ppm 191 mg/m<sup>3</sup>

Limit ekspozycji krótkotrwałej (15 minut): WEL 100 ppm 384 mg/m<sup>3</sup>

**ACETON**

Limit ekspozycji długotrwałej (8-godzinny TWA): WEL 500 ppm 1210 mg/m<sup>3</sup>

Limit ekspozycji krótkotrwałej (15 minut): WEL 1500 ppm 3620 mg/m<sup>3</sup>

**Heksan-norm**

Limit ekspozycji długotrwałej (8-godzinny TWA): WEL 20 ppm 72 mg/m<sup>3</sup>

**XYLEN**

Limit ekspozycji długotrwałej (8-godzinny TWA): WEL 50 ppm 220 mg/m<sup>3</sup>

Limit ekspozycji krótkotrwałej (15 minut): WEL 100 ppm 441 mg/m<sup>3</sup>

**ETYL BENZEN**

Limit ekspozycji długotrwałej (8-godzinny TWA): WEL 100 ppm 441 mg/m<sup>3</sup>

Limit ekspozycji krótkotrwałej (15 minut):

WEL 125 ppm 552 mg/m<sup>3</sup>

#### **PARA-TERTIARY-BUTYLPHENOL**

Limit ekspozycji krótkoterminowej (15 minut): 1 mg/m<sup>3</sup>

#### **FORMALDEHYD ...%**

Limit ekspozycji długotrwałej (8-godzinny TWA): WEL 2 ppm 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Limit ekspozycji krótkotrwałej (15 minut): WEL 2 ppm 2,5 mg/m<sup>3</sup>

= Limit ekspozycji w miejscu pracy

Sk = Może być wchłaniany przez skórę.

Uwagi do składników WEL = limity ekspozycji w miejscu pracy

#### węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n- heksanu

Uwagi do składników WEL = limity ekspozycji w miejscu pracy

#### **DNEL**

Konsument - doustnie; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 699 mg/kg mc/dzień Pracownicy - doustnie; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 2035 mg/kg mc/dzień Konsument - przez skórę; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 699 mg/kg mc/dzień Pracownicy - przez skórę; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 773 mg/kg mc/dzień Konsument - wdychanie; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 608 mg/m<sup>3</sup>

#### BUTANON (CAS: 78-93-3)

Uwagi do składników WEL = limity ekspozycji w miejscu pracy

Dopuszczalne wartości biologiczne Wartość krótkotrwała: 300ppm Wartość długotrwała: 200-100 ppm

#### **DNEL**

Konsument - doustnie; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 31 mg/kg mc/dzień Konsument - przez skórę; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 412 mg/kg mc/dzień Pracownicy - przez skórę; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 1161 mg/kg mc/dzień Konsument - wdychanie; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 106 mg/m<sup>3</sup> Pracownicy - wdychanie; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 600 mg/m<sup>3</sup>

PNEC- wody lądowe; 55,8 mg/l

- Osad (wody lądowe); 284,7 mg/kg
- Uwolnienie sporadyczne; 55,8 mg/l
- Osad (wody morskie); 284,7
- Wody morskie; 55,8 mg/l
- STP; 709 mg/l
- Gleba; 22,5 mg/kg

#### TOLUEN (CAS: 108-88-3)

#### **DNEL**

Pracownicy - wdychanie; Krótkotrwałe skutki systemowe: mg/m<sup>3</sup>

#### ACETON (CAS: 67-64-1)

Uwagi do składników WEL = limity ekspozycji w miejscu pracy

#### FORMALDEHYD ...% (CAS: 50-00-0)

## H3506

### DNEL

Pracownicy - wdychanie; Krótkotrwałe skutki lokalne: 0,8 mg/m<sup>3</sup> Pracownicy - przez skórę; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 240 mg/kg mc/dzień Pracownicy - wdychanie; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 9 mg/m<sup>3</sup> Pracownicy - przez skórę; Długotrwałe skutki lokalne: 0,037 mg/cm<sup>3</sup> Pracownicy - wdychanie; Długotrwałe skutki lokalne: 0,4 mg / kg Konsument - przez skórę; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 102 mg/kg mc/dzień Konsument - wdychanie; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 3,2 mg/cm<sup>2</sup> Konsument - Doustnie; Długotrwałe skutki ogólnoustrojowe: 4,1 mg/kg mc/dzień Konsument - przez skórę; Długotrwałe skutki lokalne: 0,012 mg/cm<sup>2</sup> Konsument - Wdychanie; Długotrwałe skutki lokalne: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

PNEC- wody ładowe; 0,47 mg/l

- Wody morskie; 0,47 mg/l
- Osad (wody ładowe); 2,44 mg/kg
- Osad (wody morskie); 2,44 mg/kg
- Gleba; 0,21 mg/kg
- STP; 0,19 mg/l
- Uwolnienie sporadyczne; 4,7 mg/l

### 8.2. Kontrola narażenia

#### Sprzęt ochronny



#### Odpowiednie kontrole techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać wdychania par. Przestrzegać wszelkich limitów ekspozycji zawodowej dla produktu lub składników.

#### Ochrona oczu/twarzy

Należy nosić następujące zabezpieczenia: Okulary chroniące przed rozpryskami substancji chemicznych.

#### Ochrona rąk

Odporne na chemikalia nieprzepuszczalne rękawice zgodne z zatwierdzoną normą powinny być noszone, jeśli ocena ryzyka wskazuje, że możliwy jest kontakt ze skórą. Zaleca się, aby rękawice były wykonane z następującego materiału: Kauczuk nitylowy. Należy pamiętać, że płyn może przenikać przez rękawice. Zalecane są częste zmiany.

#### Pozostała ochrona skóry i ciała

Nosić odpowiednią odzież, aby zapobiec jakiegokolwiek możliwości kontaktu z cieczą i powtarzającego się lub długotrwałego kontaktu z parami. W razie ryzyka kontaktu nosić fartuch lub odzież ochronną.

#### Środki higieniczne

Stosować środki techniczne, aby zmniejszyć zanieczyszczenie powietrza do dopuszczalnego poziomu narażenia. Udostępniać punkt przemywania oczu. Wyprać zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem. Po pracy umyć ręce. Nie wolno jeść, palić ani korzystać z fontann wody pitnej blisko miejsca pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W zamkniętych lub pomieszczeniach o słabej wentylacji należy nosić aparat oddechowy z obiegiem zamkniętym. Nosić aparat oddechowy wyposażony w następujący wkład: ABEK2-P3

#### Kontrola narażenia środowiska

Emisje z wentylacji lub sprzętu roboczego powinny być sprawdzane, aby upewnić się, że są zgodne z wymogami przepisów ochrony środowiska. W niektórych przypadkach konieczne będą płuczki spalin, filtry lub modyfikacje inżynierskie urządzeń procesowych w celu zmniejszenia emisji do dopuszczalnych poziomów.

## CZĘŚĆ 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Zabarwiony płyn.
Kolor	Różne kolory.
Zapach	Aromatyczne węglowodory

**H3506**

Próg zapachu	Dane niedostępne.
pH	Szacunkowa wartość pH. pH (stężony roztwór): 7-8
Temperatura topnienia	Dane niedostępne.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres	>60° C przy 20
Temperatura zapłonu	Szacowana wartość. -35° C
Szybkość parowania	Dane niedostępne.
Współczynnik parowania	Dane niedostępne.
Palność (ciała stałego, gazu)	Dane niedostępne.
Górna/dolna granica palności lub granice wybuchowości	Szacowana wartość. : 0,6% - 11,5%

Inna łatwopalność	Dane niedostępne.
Prężność par	Dane niedostępne.
Gęstość par	Dane niedostępne.
Gęstość względna	0,8 przy 20° C
Gęstość nasypowa	Dane niedostępne.
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w wodzie.
Współczynnik podziału	Dane niedostępne.
Temperatura samozapłonu	200° C
Temperatura rozkładu	Dane niedostępne.
Lepkość	Lepkość kinematyczna > 20,5 mm <sup>2</sup> /s.
Właściwości wybuchowe	Dane niedostępne.
Wybuchowość pod wpływem płomienia	Nie uważany za wybuchowy.

Właściwości utleniające Dane niedostępne.  
 Uwagi Podane informacje dotyczą produktu w stanie dostarczonym.

**9.2. Inne informacje**

Inne informacje	Nie wymagane.
Współczynnik załamania światła	Dane niedostępne.
Rozmiar cząsteczki	Dane niedostępne.
Waga molekularna	Dane niedostępne.
Lotność	Dane niedostępne.
Stężenie nasycenia	Dane niedostępne.
Temperatura krytyczna	<b>Dane niedostępne.</b>
Lotny związek organiczny	Ten produkt zawiera maksymalną zawartość LZO wynoszącą 700 g/l.

**CZĘŚĆ 10: Stabilność i reaktywność**

10.1. Reaktywność	Brak znanych zagrożeń związanych z reaktywnością tego produktu.
10.2. Stabilność chemiczna	
Stabilność	Brak szczególnych obaw dotyczących stabilności. Stabilny w normalnej temperaturze otoczenia i przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.
10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji	Nie dotyczy. Nieistotne.

**H3506****10.4. Warunki, których należy unikać**

**Warunki, których należy unikać** Unikać ciepła, ognia i innych źródeł zapłonu.

**10.5. Niezgodne materiały**

**Materiały, których należy unikać** Silne utleniacze. Silne kwasy. Silne zasady.

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

**Niebezpieczne produkty rozkładu** Nie rozkłada się, gdy jest używany i przechowywany zgodnie z zaleceniami. Rozkład termiczny lub spalanie może uwalniać tlenki węgla i inne toksyczne gazy lub opary. Tlenki węgla. Tlenki azotu.

**CZĘŚĆ 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków**

**toksykologicznych**

**Silna toksyczność - doustnie**

**ATE doustnie (mg/kg)** 8 695,65

**Silnie toksyczny - przez skórę**

**ATE przez skórę (mg/kg)** 8 695,65

**Silnie toksyczny - inhalacja**

**ATE Wdychanie (pary mg/l)** 86,96

**Informacje toksykologiczne o składnikach.**

węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne,

<5% n-heksan Skutki toksykologiczne Brak dostępnych informacji.

**Silnie toksyczny - doustnie**

**Silnie toksyczny doustnie (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 5 840,0

**Gatunki** Szczur

**Uwagi (ustne LD<sub>50</sub>)** Nieznany. Brak danych.

**ATE doustnie (mg/kg)** 5 840,0

**Silnie toksyczny - przez skórę**

**Silnie toksyczny przez skórę (LD<sub>50</sub>mg/kg)** 2 920,0

**Gatunki** Szczur

**Uwagi (przez skórę LD<sub>50</sub>)** Brak danych.

**ATE przez skórę (mg/kg)** 2 920,0

**H3506****Silnie toksyczny -**

inhalacja 25,2

**Silnie toksyczny  
inhalacja (LC<sub>50</sub> pary  
mg/l)**

Gatunki Szczur

ATE  
Wdychanie 25,2  
(pary mg/l)**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Dane zwierząt Brak danych.

**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu**Poważne uszkodzenie  
oczu /  
działanie  
drażniące Brak danych.**Zagrożenie spowodowane inhalacją****Zagrożenie spowodowane inhalacją** Lepkość kinematyczna > 20,5 mm<sup>2</sup>/s.

Inhalacja Może powodować podrażnienie układu oddechowego.

Połknięcie Może wystąpić ból brzucha lub wymioty.

Kontakt ze skórą Działa drażniąco na skórę.

Kontakt z oczami Może powodować silne podrażnienie oczu.

**Ostre i przewlekłe zagrożenia zdrowia** Opary tego produktu wdychane do dróg oddechowych mogą stanowić niebezpieczeństwo.**Droga** Wdychanie, Wchłanianie przez skórę, Połknięcie. Kontakt ze skórą i/lub oczami**Narządy docelowe** Nie są znane konkretne organy docelowe.**Objawy medyczne** Gaz lub opary w wysokich stężeniach mogą podrażniać układ oddechowy. Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji mogą obejmować: Ból głowy. Zmęczenie. Nudności, wymioty.**Względy medyczne** Brak dostępnych informacji.**BUTANON****Silnie toksyczny -  
doustnie** 2 000,0**Silnie toksyczny  
doustnie (LD<sub>50</sub>  
mg/kg)**

Gatunki Szczur

ATE doustnie (mg/kg) 2000,0

**Silnie toksyczny - przez skórę****Silnie toksyczny  
przez skórę (LD<sub>50</sub>  
mg/kg)** 2 000,0

**Gatunki**

Królik

**H3506****ATE przez skórę (mg/kg) 2 000,0****Silnie toksyczny - inhalacja**

**H3506**

Silnie toksyczny -  
inhalacja (LC<sub>50</sub>  
pary mg/l) 20,0

Gatunki Szczur  
ATE Inhalacja  
(pary mg/l) 20,0

**TOLUEN**

Silnie toksyczny -  
inhalacja Silnie  
toksyczny  
wdychanie (LC<sub>50</sub> pary  
mg/l) 12 500,  
0

ATE  
Wdychanie  
(pary mg/l) 12 500,0

Rakotwórczość  
Rakotwórczość IARC Grupa 3 IARC Nie podlega klasyfikacji ze względu na rakotwórczość dla ludzi.

**ACETON**

Inne skutki zdrowotne Nie ma dowodów na to, że produkt może powodować raka.

Silnie toksyczny - doustnie  
Silnie toksyczny  
doustnie (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 5 800,0

Gatunki Szczur  
ATE doustnie (mg/kg) 5 800,0  
Silnie toksyczny - przez skórę  
Silnie toksyczny  
przez skórę (LD<sub>50</sub>  
mg/kg) 7 426,0

Gatunki Szczur  
ATE przez skórę (mg/kg) 7 426,0  
Silnie toksyczny - inhalacja  
Silnie  
toksyczny  
przez  
wdychanie  
(LC<sub>50</sub> pary mg/l) 50 100,0

Gatunki Szczur  
ATE  
Wdychanie  
(pary mg/l) 50 100,0

Działanie żrące/drażniące na skórę  
Ekstremalnie pH Lekko irytujące.



**Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu H3506**

**Poważne  
uszkodzenie  
oczu/działanie  
drażniące**

Umiarkowanie drażniący.

**Działanie uczulające dróg oddechowych**

**Działanie uczulające dróg oddechowych Nie określono.**

**H3506****Heksan-norm**

**Silnie toksyczny -  
doustnie** 25 000,  
0  
Silnie toksyczny  
doustnie (LD<sub>50</sub>  
mg/kg)

Gatunki Szczur  
ATE doustnie (mg/kg) 25 000,0  
Silnie toksyczny - inhalacja  
**Silnie toksyczny  
inhalacja (LC<sub>50</sub> gazy  
ppmV)** 48 000,0

Gatunki Szczur  
Inhalacja ATE  
(gazy ppm) 48 000,0

**CZĘŚĆ 12: Informacja ekologiczna****Informacje ekologiczne o składnikach.****węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <5% n-heksanu**

Ekotoksyczność Niebezpieczne dla środowiska.

**12.1. Toksyczność****Informacje ekologiczne o składnikach.****węglowodory, C6-C7, n-alkany, izoalkany, cykliczne,**

<5% n-heksan Silna toksyczność - ryby LC<sub>0</sub>, godziny: >1 mg/l, glony

**Silnie toksyczny -  
bezkęrowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin: 3 mg/l, Daphnia magna

**Silnie  
toksyczny -  
rośliny wodne** LC<sub>0</sub>, godziny: >1 mg/l, ryby

**BUTANON**

**Silnie toksyczny - ryby** LC<sub>50</sub>, EC<sub>50</sub>, IC<sub>50</sub> : 100 mg/l, glony

**Silnie  
toksyczny -  
rośliny wodne** LC<sub>50</sub>, EC<sub>50</sub>, IC<sub>50</sub> : 100 mg/l, ryby

**TOLUEN**

**Silnie toksyczny - ryby, 48 godzin:** > 1-10 mg/l, Ryby słodkowodne

**Silnie toksyczny -  
bezkęrowce wodne** EC<sub>50</sub>, 48 godzin: 11,5 mg/l, Daphnia magna

**Silnie  
toksyczny -  
rośliny wodne** IC<sub>50</sub>, 72 godziny: 100 mg/l, ryby

**H3506****ACETON****Toksyczność**

Nie uważany za toksyczny dla ryb.

**H3506**

<b>Silnie toksyczny - ryby</b>	LC <sub>50</sub> , 96 godzin: 5540-10 mg/l, Ryby słodkowodne, 96 godzin: 11000 mg / l, Ryby morskie LC <sub>50</sub> , 96 godzin: 11000 mg/l, glony
<b>Silnie toksyczny - bezkręgowce wodne</b>	EC <sub>50</sub> , 48 godzin: 8800 mg/l, Daphnia magna EC <sub>50</sub> , 48 godzin: 8800 mg/l, Daphnia magna
<b>Silnie toksyczny - rośliny wodne</b>	IC <sub>50</sub> , 72 godziny: 430 mg/l, ryby
<b>Silna toksyczność - mikroorganizmy</b>	, 30 minut: 1000 mg / l, Osad czynny

**Heksan-norm**

<b>Silnie toksyczny - ryby</b>	LC <sub>50</sub> , EC <sub>50</sub> , IC <sub>50</sub> , : 10 mg/l, glony
<b>Silnie toksyczny - bezkręgowce wodne</b>	LC <sub>50</sub> , EC <sub>50</sub> , IC <sub>50</sub> , : 10 mg/l, Daphnia magna
<b>Silnie toksyczny - rośliny wodne</b>	LC <sub>50</sub> , EC <sub>50</sub> , IC <sub>50</sub> , : 10 mg/l, ryby

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

Informacje ekologiczne o składnikach.

**ACETON**

Oczekuje się, że produkt będzie biodegradowalny.

**Trwałość i zdolność do rozkładu**

**12.2. Zdolność do bioakumulacji**

Współczynnik podziału Dane niedostępne.

Informacje ekologiczne o składnikach.

**TOLUEN**

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie zawiera żadnych substancji, które mogą ulegać bioakumulacji.

**Współczynnik podziału** Dane niedostępne.

**ACETON**

**Zdolność do bioakumulacji** Produkt nie zawiera żadnych substancji, które mogą ulegać bioakumulacji.

BCF: 3,

**Współczynnik podziału** Pow: < -0,24

**12.3. Mobilność w glebie**

**Mobilność** Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które łatwo odparowują ze wszystkich powierzchni.

Informacje ekologiczne o składnikach.

**BUTANON**

**Mobilność** Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które łatwo odparowują ze wszystkich powierzchni.

**H3506****TOLUEN**

**Mobilność** Produkt zawiera lotne związki organiczne (LZO), które łatwo odparowują ze wszystkich powierzchni.

**ACETON**

**Mobilność** Produkt jest mieszalny z wodą i może rozprzestrzeniać się w systemach wodnych.

**Współczynnik adsorpcji / desorpcji** Woda - log Koc: 1,5 przy 20°C

**Stała prawa Henry'ego** 2929-3070 Pa m<sup>3</sup>/mol przy 25°C

**12.4. Wyniki oceny PBT i vPvB****Wyniki oceny PBT i vPvB**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**Informacje ekologiczne o składnikach.****BUTANON****Wyniki oceny PBT i vPvB**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**TOLUEN****Wyniki oceny PBT i vPvB**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**ACETON****Wyniki oceny PBT i vPvB**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

**12.5. Inne niekorzystne skutki**

**Inne niekorzystne skutki** Nieznane.

**Informacje ekologiczne o składnikach.****BUTANON**

**Inne niekorzystne skutki** Nieznane.

**TOLUEN**

**Inne niekorzystne skutki** Nieznane.

**ACETON**

**Inne niekorzystne skutki** Nie dotyczy.

**CZĘŚĆ 13: Uwagi dotyczące****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów****Informacje ogólne**

Odpady należy traktować jak odpady kontrolowane. Utylizować odpady na licencjonowanym składowisku odpadów zgodnie z wymogami miejscowego Urzędu Utylizacji Odpadów.

**H3506**

Metody unieszkodliwiania Utylizować odpady na licencjonowanym składowisku odpadów zgodnie z wymogami miejscowego Urzędu Utylizacji Odpadów.

**CZĘŚĆ 14: Informacje o transporcie****14.1. Numer UN**

Nr UN. (ADR / RID)1133

Nr UN. (IMDG)1133

Nr UN. (ICAO)1133

Nr UN. (ADN) 1133

**14.2. Prawidłowa wysyłka UN**

nazwa

KLEJE

Prawidłowa

nazwa

przewozowa

(ADR/RID)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)

KLEJE

Prawidłowa nazwa przewozowa (ICAO)

KLEJE

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)

KLEJE

**14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie**

Klasa ADR/RID 3

Kod klasyfikacyjny ADR/RID F1

Etykieta ADR/RID 3

Klasa IMDG 3

Klasa/dział ICAO 3

Klasa ADN 3

Etykiety transportowe

**14.4. Grupa pakowania**

Grupa pakowania ADR / RID II

Grupa pakowania IMDG II

Grupa pakowania ADN II

Grupa pakowania ICAO II

**14.5. Zagrożenia środowiskowe**

Substancja niebezpieczna dla środowiska/zanieczyszczenia morskie

**14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

EmS FE, SD

**H3506**

Kategoria transportu ADR 2

Numer identyfikacyjny zagrożenia (ADR/RID) 33

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)

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

**CZĘŚĆ 15: Informacje dotyczące****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Przepisy krajowe Bezpieczeństwo i higiena pracy itp. Ustawa z 1974 r. (ze zmianami).

Przepisy dotyczące kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia 2002 (SI 2002 nr 2677) (ze zmianami).

Przepisy z 2009 r. w sprawie chemikaliów (informacje o zagrożeniach i opakowania do celów zaopatrzenia nr 716).

Przepisy dotyczące kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia 2002 (z późniejszymi zmianami).

**Prawodawstwo UE**

Dyrektywa Komisji 91/322/EWG z dnia 29 maja 1991r. ustanawiająca indykatywne wartości dopuszczalne poprzez wdrożenie dyrektywy Rady 80/1107/EWG w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na czynniki chemiczne, fizyczne i biologiczne w miejscu pracy. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. dotyczące rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (ze zmianami).

**Zezwolenia (tytuł VII rozporządzenie 1907/2006)**

Numer wpisu: 48

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**CZĘŚĆ 16: Inne informacje**

Wydane przez Compliance

Data aktualizacji 07/11/2018

Aktualizacja 21

Zastępuje datę 08/05/2018

## H3506

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia w całości

- H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 Działa silnie drażniąco na oczy.
- H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.
- H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów (słuchu) poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

<b>Przechowywanie</b>	Przechowywać w temp. pomiędzy 5 °C - 25 °C
<b>Zawiera SVHC</b>	NIE

Informacje te dotyczą wyłącznie określonego materiału i mogą nie być ważne dla takiego materiału stosowanego w połączeniu z innymi materiałami lub w dowolnym procesie. Informacje te są - zgodnie z najlepszą wiedzą i przekonaniem firmy - dokładne i wiarygodne we wskazanym dniu. Jednakże nie udziela się żadnych gwarancji ani zapewnień co do ich dokładności, niezawodności lub kompletności. Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się co do przydatności takich informacji w odniesieniu własnych zastosowań.