
2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z
Rozporządzeniem WE 1272/2008

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy , Kategoria 2, H319
Substancje działające uczulająco na skórę, Kategoria 1, H317
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Skutki narkotyczne, Kategoria 3, H336
Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2, H225

Dodatkowe informacje

Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonow w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

P261: Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P210b: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
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.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
P501: Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Dodatkowe porady

Żaden.

Identyfikacja produktu

acetone; propan-2-one; propanone, Nr CAS. 67-64-1, Nr WE 200-662-2
butanone; ethyl methyl ketone, Nr CAS. 78-93-3, Nr WE 201-159-0
ethyl acetate, Nr CAS. 141-78-6, Nr WE 205-500-4
Hydroabietyl alcohol, Nr CAS. 13393-93-6, Nr WE 236-476-3

Opakowania < 125 ml



Niebezpieczeństwo

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P260: Nie wdychać pyłu/ oparów/ mgły/ par/ spraju.

3. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Klej na bazie rozpuszczalnika.

Składniki		Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
acetone; propan-2-one; propanone	50% - 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	Nr CAS.: 67-64-1 Nr WE: 200-662-2 Nr Indeksu.: 606-001-00-8
butanone; ethyl methyl ketone	10 - 20%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	Nr CAS.: 78-93-3 Nr WE: 201-159-0 Nr Indeksu.: 606-002-00-3
ethyl acetate	10 - 20%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	Nr CAS.: 141-78-6 Nr WE: 205-500-4 Nr Indeksu.: 607-022-00-5
Hydroabietyl alcohol	1 - 5%	Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411	Nr CAS.: 13393-93-6 Nr WE: 236-476-3

Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczono w Sekcji 16.

Niebezpieczne zanieczyszczenia Nieznane.

4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Przenieść na świeże powietrze. Zasięgnąć porady lekarza po istotnym narażeniu.

Kontakt przez skórę

Natychmiast zmyć dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy. Zawroty głowy.

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

Informacje te nie są dostępne.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze Stosować zraszanie wodą, piany alkoholoodporne, suche chemikalia lub dwutlenek węgla.

Środki gaśnicze, które nie mogą być użyte ze względów bezpieczeństwa Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków W razie pożaru, założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Specjalne metody Zapobiegać przedostawaniu się wody pogaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Porada dla obsługi nie biorącej udziału w akcji ratowniczej Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Porada dla ratowników Zapewnić wystarczającą wentylację. Użyć środków ochrony osobistej. Usunąć źródła zapłonu. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia Wchłonać w obojętny materiał sorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Zmieść i zebrać do odpowiednich pojemników do czasu usunięcia. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji Patrz w sekcji 8 i 13.

7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Stosować środki ochrony osobistej. Zapewnić odpowiednie urządzenia i wyciągi wentylacyjne. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Nie wdychać oparów/pyłu. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami.

8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie(a)

Nawet w przypadku całkowitego wyzwolenia nie osiągnięte zostaną dopuszczalne limity stężeń ze względu na małe ilości substancji. Mimo to obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie dopuszczalnych stężeń w miejscu pracy. Ze względów praktycznych powinno się to osiągnąć wykorzystując lokalne odciągi i ogólną instalację wywiewną. Jeśli nie wystarcza to aby osiągnąć koncentracje pyłów i oparów rozpuszczalnika poniżej OEL, konieczna jest odpowiednia ochrona dróg oddechowych.

acetone (CAS 67-64-1)

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

500 ppm TWA
1210 mg/m³ TWA

Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)

600 mg/m³ TWA [NDS]

Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs)

1800 mg/m³ STEL [NDSCh]

butanone (CAS 78-93-3)

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs

200 ppm TWA
600 mg/m³ TWA

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs

300 ppm STEL
900 mg/m³ STEL

Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)

450 mg/m³ TWA [NDS]

Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs)

900 mg/m³ STEL [NDSCh]

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)

734 mg/m³ TWA [NDS]

Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs)

1468 mg/m³ STEL [NDSCh]**8.2. Kontrola narażenia****Kontrola narażenia w miejscu pracy**

Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

Sprzęt ochrony osobistej*Ochronę dróg oddechowych*

W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania. Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. odpowiedni sprzęt do oddychania: Filtr ABEK Filtr ABEK-P3 Respirator z filtrem przeciw parom organicznym

Ochronę rąk

Rękawice z Chloropren-u. Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, iż w codziennym użytku trwałość odpornych chemicznie rękawic ochronnych może być zauważalnie gorsza krótsza niż czas przebicia zmierzony zgodnie z EN 374, z uwagi na liczne czynniki zewnętrzne (np. temperatura). Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane. Nie stosować rękawic skórzanych. Nie stosować rękawic bawełnianych.

Ochrona oczu

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166.

Ochrona skóry i ciała

Ubranie z długimi połami.

Zagrożenia termiczne

Nie wymagać specjalnych rodków ostrożności.

Kontrola narażenia środowiska

Usuwać odpady lub zużyte worki/pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Postać	Ciecz.
Barwa	Jasno żółty.
Zapach	Acetonowy.
Próg wyczuwalności zapachowej	Brak dostępnej informacji.
pH:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura topnienia/zakres:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura wrzenia/zakres:	55°C
Temperatura zapłonu:	-19°C
Szybkość parowania:	Brak dostępnej informacji.
Palność:	Brak dostępnej informacji.
Granice wybuchowości:	13% / 1.8% v/v
Preżność par:	233 mbar (20°C)
Gęstość par:	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna:	0.87 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	Częściowo mieszalny.

Rubcol A

Wydrukowano dnia
03.08.2016

02

6 / 11

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnej informacji.
Lepkość:	2 Pa*s (20°C)
Zagrożenia palno-wybuchowe:	zapalna ciecz
Właściwości utleniające:	Żaden

9.2. Inne informacje

Ogólna charakterystyka produktu	Brak dostępnych danych.
--	-------------------------

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak szczególnych zagrożeń.
10.2. Stabilność chemiczna	Trwały do około 55 °C.
10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji	Brak szczególnych zagrożeń.
10.4. Warunki, których należy unikać	Ciepło, ogień i iskry.
10.5. Materiały niezgodne	Żaden.
10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu	Brak możliwych do przewidzenia.

11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji. acetone; propan-2-one; propanone (CAS 67-64-1) Inhalation LC50 Rat = 50100 mg/m ³ 8 h(OECD_SIDIS) Oral LD50 Rat = 5800 mg/kg (NLM_CIP) butanone; ethyl methyl ketone (CAS 78-93-3) Dermal LD50 Rabbit = 5000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 11700 ppm 4 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 2483 mg/kg (JAPAN_GHS) ethyl acetate (CAS 141-78-6) Inhalation LC50 Mouse = 1500 ppm 4 h(NZ_CCID) Dermal LD50 Rabbit > 18000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 5620 mg/kg (NLM_CIP)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Żaden.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.

Substancje działające uczulająco na drogi oddechowe/na skórę	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
Działanie rakotwórcze	Nie zawiera składników rakotwórczych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie zawiera składników mutagennych.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Nie zawiera składników szkodliwych dla.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Skutki narkotyczne
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Doświadczenia na ludziach	Brak danych o produkcie.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	Kontakt przez skórę. Wdychanie.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	Senność Zawroty głowy Powoduje ból głowy, senność lub inne skutki dla ośrodkowego układu nerwowego.
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	Zmęczenie

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Brak danych o produkcie.
acetone (CAS 67-64-1) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.74 - 6.33 mL/L (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 6210 - 8120 mg/L [static] (IUCLID) 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 8300 mg/L (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: 10294 - 17704 mg/L [Static] (EPA) 48 h EC50 Daphnia magna: 12600 - 12700 mg/L (IUCLID)
butanone (CAS 78-93-3) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 3130 - 3320 mg/L [flow-through] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: >520 mg/L (IUCLID) 48 h EC50 Daphnia magna: 5091 mg/L (IUCLID) 48 h EC50 Daphnia magna: 4025 - 6440 mg/L [Static] (EPA)
ethyl acetate (CAS 141-78-6) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 220 - 250 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 484 mg/L [flow-through] (IUCLID)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 352 - 500 mg/L [semi-static] (EPA) 48 h EC50 Daphnia magna: 560 mg/L [Static] (EPA)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak dostępnej informacji.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych.
12.4. Mobilność w glebie	Brak dostępnych danych.
12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za toksyczne, trwałe w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwałe w środowisku i ulegających dużej bioakumulacji (vPvB).
12.6. Inne szkodliwe skutki działania	Brak dostępnych danych.

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady / niezużyte wyroby	Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi. Może być spalony, gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami. 080400 - odpady z produkcji, przygotowania, dostarczania i stosowania klejów, kitów i szczeliw (również środków impregnacji wodoszczelnej)
Zanieczyszczone opakowanie	Usunąć jak nieużywany produkt.

14. Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	UN 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: KLEJE (acetone; propan-2-one; propanone). Klasa 3. Grupa opakowania II. ADR/RID-Etykiety 3. Kod klasyfikacja F1. Nr. rozpoznawczy zagrożenia 33. Ilość ograniczona 5 L. Ilości wyłączone E2. Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami D/E
----------------	--

IMDG	<p>UN 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ADHESIVES, containing flammable liquid (acetone; propan-2-one; propanone). Klasa 3. Grupa opakowania II. IMDG-Etykiety 3. Ilość ograniczona 5 L. Ilości wyłączone E2. EmS F-E, S-D. Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie..</p>
IATA	<p>UN 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Adhesives, containing flammable liquid (acetone; propan-2-one; propanone). Klasa 3. Grupa opakowania II. IATA-Etykiety 3. Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 353 (5 L). Instrukcja opakowania (LQ): Y341 (1 L). Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 364 (60 L).</p>
żegluga śródlądowej ADN	<p>UN 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: KLEJE (acetone; propan-2-one; propanone). Klasa 3. Grupa opakowania II. ADN-Etykiety 3. Kod klasyfikacja F1. Ilość ograniczona 5 L. Ilości wyłączone E2.</p>
Informacja uzupełniająca	<p>Żaden.</p>

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Informacje dotyczące przepisów prawnych	Żaden.
acetone (CAS 67-64-1)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
butanone (CAS 78-93-3)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
ethyl acetate (CAS 141-78-6)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Substancja nie wymaga oceny bezpieczeństwa chemicznego.

16. Inne informacje

Uwagi o przeglądach	Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach): 1, 16
Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie bezpieczeństwa	CLP: Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (GHS) DSD/DPD: Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE MAK: Krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia. TWA: średnia ważona w czasie
Odniesienia do kluczowej literatury i źródła kluczowych danych.	Informacja zaczerpnięta z prac referencyjnych i literatury.
Procedura klasyfikacji	Klasyfikacja zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG lub 1999/45/WE. Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1272/2008 z tablicą korelacji 67/548/EWG lub 1999/45/WE (Załącznik VII CLP).
Pełny tekst zwrotów odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3	EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry. H319: Działa drażniąco na oczy. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Porady dotyczące szkoleń	Zasady obejmujące między innymi wymagania dotyczące wentylacji, ubranie ochronne, środki ochrony osobistej i inne można uzyskać od właściwych organów BHP.
Informacja uzupełniająca	Wyprodukowano w: Szwajcaria. Habasit AG Römerstrasse 1 4153 Reinach/BL, Switzerland Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h) SDS info: product.safety@habasit.com
Instrukcja użytkowania	Zastosowanie zawodowe.
Zastrzeżenie	Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być aktualna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.