
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
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Skutki narkotyczne, Kategoria 3, H336
Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2, H225
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Długotrwałe, Kategoria 2, H411

Dodatkowe informacje

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

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

P261: Unikać wdychania pyłu/ dymu/ gazu/ mgły/ par/ rozpylonej cieczy.
P280: Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
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.
P312: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Dodatkowe porady

Żaden.

Identyfikacja produktu

acetone; propan-2-one; propanone, Nr CAS. 67-64-1, Nr WE 200-662-2
cyclohexane, Nr CAS. 110-82-7, Nr WE 203-806-2

Opakowania < 125 ml



Niebezpieczeństwo
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
P260: Nie wdychać pyłu/ oparów/ mgły/ par/ spraju.

2.3. Inne zagrożenia

Nieznane.

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
cyclohexane	1% - 5%	Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 1 H410, Flam. Liq. 2 H225	Nr CAS.: 110-82-7 Nr WE: 203-806-2 Nr Indeksu.: 601-017-00-1

Pełen tekst zwrotów zawartych w tej Sekcji umieszczonow 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

Zmyć natychmiast dużą ilością wody z mydłem po zdjęciu zanieczyszczonej odzieży i obuwia. 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 uszkodzonym

Nieznane.

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 wylewać do wód powierzchniowych i 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	Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Stosować środki ochrony osobistej. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Zapewnić odpowiednie urządzenia i wyciągi wentylacyjne. 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/m ³ TWA
Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)	600 mg/m ³ TWA [NDS]
Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs)	1800 mg/m ³ STEL [NDSCh]

cyclohexane (CAS 110-82-7)

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	200 ppm TWA 700 mg/m ³ TWA
Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)	300 mg/m ³ TWA [NDS]
Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs)	1000 mg/m ³ STEL [NDSCh]

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.
-------------------------------------	---

pracy

Sprzęt ochrony osobistej

<i>Ochronę dróg oddechowych</i>	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
<i>Ochronę rąk</i>	Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice z Butyl-u. 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.
<i>Ochrona oczu</i>	okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166.
<i>Ochrona skóry i ciała</i>	Ubranie z długimi połami.
Zagrożenia termiczne	Nie są wymagane specjalne środki 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:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura wrzenia/zakres:	>56°C
Temperatura zapłonu:	-10°C
Szybkość parowania:	Brak dostępnej informacji.
Palność:	Brak dostępnej informacji.
Granice wybuchowości:	11.5%v/v / 1.3%v/v
Preżność par:	Brak dostępnej informacji.
Gęstość par:	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna:	< 1 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	Częściowo rozpuszczalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu:	>260°C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnej informacji.
Lepkość:	4.4 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 56 °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_SIDS) Oral LD50 Rat = 5800 mg/kg (NLM_CIP) cyclohexane (CAS 110-82-7) Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (IUCLID) Inhalation LC50 Rat = 13.9 mg/L 4 h(IUCLID) Oral LD50 Rat = 12705 mg/kg (NLM_CIP)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Zaniedbywalnie.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Działa drażniąco na oczy.
Substancje działające uczulająco na drogi oddechowe/na skórę	Żaden.
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	Brak dostępnych danych.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	Brak dostępnych danych.
Doświadczenia na ludziach	Brak dostępnych danych.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	Senność Zawroty głowy Powoduje ból głowy, senność lub inne skutki dla ośrodkowego układu nerwowego. Zagrożenie wybuchem po ogrzaniu w zamkniętym pojemniku.
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	Zmęczenie

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Brak dostępnych danych.
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)
cyclohexane (CAS 110-82-7) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 3.96 - 5.18 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 23.03 - 42.07 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 24.99 - 44.69 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Poecilia reticulata: 48.87 - 68.76 mg/L [static] (EPA)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Częściowo biodegradowalny.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnych danych. Nie ulega bioakumulacji.
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, cyclohexane). Klasa 3. Grupa opakowania II. ADR/RID-Etykiety 3+ENV. Niebezpieczny dla środowiska: Tak. Kod klasyfikacja F1. Nr. rozpoznawczy zagrożenia 33. Ilość ograniczona 5 L. Ilości wyłączone E2. Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami D/E
IMDG	UN 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ADHESIVES, containing flammable liquid (acetone; propan-2-one; propanone, cyclohexane). Klasa 3. Grupa opakowania II. IMDG-Etykiety 3+ENV. Ilość ograniczona 5 L. Ilości wyłączone E2. EmS F-E, S-D. Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Tak..
IATA	UN 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Adhesives, containing flammable liquid (acetone; propan-2-one; propanone, cyclohexane). Klasa 3. Grupa opakowania II. IATA-Etykiety 3+ENV. Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 353 (5 L). Instrukcja pakowania (LQ): Y341 (1 L). Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 364 (60 L).

żeglugi śródlądowej ADN	UN 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: KLEJE (acetone; propan-2-one; propanone, cyclohexane). Klasa 3. Grupa opakowania II. ADN-Etykiety 3+ENV. Kod klasyfikacja F1. Ilość ograniczona 5 L. Ilości wyłączone E2.
Informacja uzupełniająca	Niewielkie ilości materiałów niebezpiecznych w klasie max. 5 litres/inner packing.

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
cyclohexane (CAS 110-82-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie wymagalne.

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.
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. H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
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. Stosować wyłącznie zgodnie z naszymi zaleceniami.

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.