
2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z
Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra, Doustnie, Kategoria 4, H302
Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2, H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy , Kategoria 2, H319
Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 3, H226
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, Ostre, Kategoria 1, H400

Dodatkowe informacje

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

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia

H226: Łatwopalna ciecz i pary.
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
H315: Działa drażniąco na skórę.
H319: Działa drażniąco na oczy.
H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności

P280c: Stosować rękawice ochronne/ 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.
P301+P312: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.
P302+P352: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P362+P364: Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Dodatkowe porady

Żaden.

Identyfikacja produktu

resorcinol; 1,3-benzenediol, Nr CAS. 108-46-3, Nr WE 203-585-2
Ethanol; Ethyl alcohol, Nr CAS. 64-17-5, Nr WE 200-578-6

Opakowania < 125 ml



Uwaga
H302: Działa szkodliwie po połknięciu.
P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

2.3. Inne zagrożenia

Żaden.

3. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Klej na bazie rozpuszczalnika.

Składniki		Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
resorcinol; 1,3-benzenediol	50% - 75%	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400	Nr CAS.: 108-46-3 Nr WE: 203-585-2 Nr Indeksu.: 604-010-00-1
Ethanol; Ethyl alcohol	30% - 50%	Flam. Liq. 2 H225	Nr CAS.: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr Indeksu.: 603-002-00-5

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 DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Zasięgnąć porady medycznej.

Połknięcie

NIE prowokować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny, podać do picia dużą ilość wody. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ból głowy. Zawroty głowy. Niewyraźne widzenie.

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

W razie potrzeby podać tlen.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze Dwutlenek węgla (CO₂). Piana alkoholoodporna Suche proszki gaśnicze.

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 zewnętrznej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Porada dla ratowników Użyć środków ochrony osobistej. Zapewnić wystarczającą wentylację. 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	Stosować środki ochrony osobistej. Przechowywać z dala od źródła zapłonu - Nie palić. Zapewnić odpowiednie urządzenia i wyciągi wentylacyjne. Nie wdychać oparów/pyłu. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Myć ręce przed jedzeniem, piciem lub paleniem tytoniu. Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić.
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.
---------------------------------	--

resorcinol (CAS 108-46-3)

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	10 ppm TWA 45 mg/m ³ TWA
Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)	45 mg/m ³ TWA [NDS]
Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs)	90 mg/m ³ STEL [NDSCh]
Ethanol (CAS 64-17-5)	
Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)	1900 mg/m ³ TWA [NDS]

8.2. Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy	Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny 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. Należy zdawać sobie sprawę z faktu, iż w codziennym użyciu 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 wymagać specjalnych środków ostrożności.
Kontrola narażenia środowiska	Usuwać odpadowy produkt lub zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi przepisami.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać	Ciecz.
Barwa	Ciemno brązowy.
Zapach	Alkoholowy.
Próg wyczuwalności zapachowej	Brak dostępnej informacji.
pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura wrzenia/zakres:	>80°C
Temperatura zapłonu:	32°C
Szybkość parowania:	Brak dostępnej informacji.
Palność:	Brak dostępnej informacji.
Granice wybuchowości:	19%v/v - 3.3%v/v
Preżność par:	Brak dostępnej informacji.
Gęstość par:	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna:	1.04 g/ml
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnej informacji.
Lepkość:	560 mPas
Zagrożenia palno-wybuchowe:	zapalna ciecz
Właściwości utleniające:	Żaden

9.2. Inne informacje

Odpowiednie rozpuszczalniki	Alkohol.
Ogólna charakterystyka produktu	Informacje te nie są dostępne.

10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność	Brak szczególnych zagrożeń.
10.2. Stabilność chemiczna	Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.
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. Działa toksycznie po połknięciu. resorcinol; 1,3-benzenediol (CAS 108-46-3) Dermal LD50 Rabbit = 3360 mg/kg (NLM_CIP) Inhalation LC50 Rat = 21.3 mg/L 1 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 202 mg/kg (JAPAN_GHS) Ethanol; Ethyl alcohol (CAS 64-17-5) Inhalation LC50 Rat = 124.7 mg/L 4 h(OECD_SIDS) Oral LD50 Rat = 7060 mg/kg (NLM_CIP)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące 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	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
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	Objawy i oznaki takie jak ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie, senność i w szczególnie poważnych przypadkach utrata przytomności.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	Wdychanie. Kontakt przez skórę.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	Zawroty głowy Senność Powoduje ból głowy, senność lub inne skutki dla ośrodkowego układu nerwowego. Zawroty głowy
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	Zmęczenie
Skutki wzajemnego oddziaływania	Brak danych o produkcie.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Brak danych o produkcie. Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji.
resorcinol (CAS 108-46-3) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: >100 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 53.4 mg/L (IUCLID) 96 h LC50 Pimephales promelas: 36 - 100 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 100 mg/L [flow-through] (EPA) 48 h LC50 Daphnia magna: 78 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	
Ethanol (CAS 64-17-5) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 12.0 - 16.0 mL/L [static] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: >100 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 13400 - 15100 mg/L [flow-through] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h LC50 Daphnia magna: 9268 - 14221 mg/L (IUCLID)
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: 2 mg/L [Static] (EPA) 48 h LC50 Eisenia foetida: 0.1 - 1 mg/cm2 [filter paper] (IUCLID)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Łatwo biodegradowalny.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3.16.
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. Can be burned in a suitable installation subject to local regulations. 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 1993.
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol).
Klasa 3.
Grupa opakowania III.
ADR/RID-Etykiety 3+ENV.
Niebezpieczny dla środowiska: Tak.
Kod klasyfikacja F1.
Nr. rozpoznawczy zagrożenia 30.
Ilość ograniczona 5 L.
Ilości wyłączone E1.
Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami D/E

IMDG

UN 1993.
Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol).
Klasa 3.
Grupa opakowania III.
IMDG-Etykiety 3+ENV.
Ilość ograniczona 5 L.
Ilości wyłączone E1.
EmS F-E, S-E.
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Tak..

IATA	UN 1993. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Flammable liquid, n.o.s. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Klasa 3. Grupa opakowania III. IATA-Etykiety 3+ENV. Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 355 (60 L). Instrukcja opakowania (LQ): Y344 (10 L). Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 366 (220 L).
żeglugi śródlądowej ADN	UN 1993. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (resorcinol; 1,3-benzenediol, Ethanol; Ethyl alcohol). Klasa 3. Grupa opakowania III. ADN-Etykiety 3+ENV. Kod klasyfikacja F1. Ilość ograniczona 5 L. Ilości wyłączone E1.
Informacja uzupełniająca	Żaden.

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.
resorcinol (CAS 108-46-3)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Ethanol (CAS 64-17-5)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego Nie wymagalne.

16. Inne informacje

Uwagi o przeglądach	Sekcje karty charakterystyki, które zostały uaktualnione: 1, 2, 4, 5, 7, 10, 11, 12, 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	Metoda obliczeniowa. Na podstawie danych z badań.
Pełny tekst zwrotów odnoszących się do Rozdziałów 2 i 3	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226: Łatwopalna ciecz i pary. H302: Działa szkodliwie po połknięciu. H315: Działa drażniąco na skórę. H319: Działa drażniąco na oczy. H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
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.