



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006
(zmienionego rozporządzeniem (UE) 2015/830)

Vulcol

1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod wyrobu	Żaden.
Synonimy	Żaden.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie Substancji/Mieszanki	Klej.
-----------------------------------	-------

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Identyfikacja przedsiębiorstwa	Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative Babenhäuser Str. 31 D-64859 Eppertshausen, Germany +49 6071 969 0 (pn. - pt., 7.30h - 17h)
--------------------------------	---

SDS info: product.safety@habasit.com

National contact:
Habasit Polska Sp. z o.o.
ul. Budowlanych 11
(dojazd od ulicy Kasprzaka)
41-303 Dąbrowa Górnicza, Poland
Phone: +48 32 639 02 40 (pn. - czw., 8.00h - 16.30h; pt., 8.00h - 14.00h)
E-mail: info.polska@habasit.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Data zatwierdzenia karty	29.07.2016
Wersja	02 (Poprzednia wersja: 03.11.2015)

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2, H315
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, Kategoria 2, H319
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, Kategoria 2, H341
Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2, H361d
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie, Kategoria 2, H373
Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1, H304
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 umieszczonych w Sekcji 16.

2.2. Elementy oznakowania



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

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.
H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.
H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260v: Nie wdychać pary.
P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.
P280e: Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
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.
P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

Dodatkowe porady

Żaden.

Identyfikacja produktu

ethyl acetate, Nr CAS. 141-78-6, Nr WE 205-500-4
butanone; ethyl methyl ketone, Nr CAS. 78-93-3, Nr WE 201-159-0
toluene, Nr CAS. 108-88-3, Nr WE 203-625-9
phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol, Nr

Opakowania < 125 ml**Niebezpieczeństwo**

H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.

P280: Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

P262: Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P331: NIE wywoływać wymiotów.

P260: Nie wdychać pyłu/ oparów/ mgły/ par/ spraju.

2.3. Inne zagrożenia

Żaden.

3. Skład/informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna

Klej na bazie rozpuszczalnika.

Składniki		Klasyfikacja CLP	Identyfikator produktu
ethyl acetate		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
butanone; ethyl methyl ketone	30% - 50%	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
toluene	10% - 20%	Repr. 2 H361 (d), Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	Nr CAS.: 108-88-3 Nr WE: 203-625-9 Nr Indeksu.: 601-021-00-3
phenol; carboic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol	1% - 5%	Muta. 2 H341, Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 3 H301, STOT RE 2 H373, Skin Corr. 1B H314 [CSK1B: C ≥ 3 % CSK2: 1 % ≤ C < 3 % CEy2: 1 % ≤ C < 3 %]	Nr CAS.: 108-95-2 Nr WE: 203-632-7 Nr Indeksu.: 604-001-00-2

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. 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	Dwutlenek węgla (CO ₂). 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 Nie dopuścić do zbliżania się ludzi do wycieku/rozsypania od strony nawietrznej. Zapewnić wystarczającą wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

Porada dla ratowników Użyć środków ochrony osobistej. Usunąć źródła zapłonu. Zapewnić wystarczającą wentylację. 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 Wchłonąć 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.

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]

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]

toluene (CAS 108-88-3)

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs 50 ppm TWA
 192 mg/m³ TWA

EU - Occupational Exposure (2006/15/EC) - Second List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs 100 ppm STEL
 384 mg/m³ STEL

Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs) 100 mg/m³ TWA [NDS]

Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs) 200 mg/m³ STEL [NDSCh]

phenol (CAS 108-95-2)

EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs 7.8 mg/m³ TWA
 2 ppm TWA

EU - Occupational Exposure (2009/161/EU) - Third List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs 4 ppm STEL
 16 mg/m³ STEL

EU - Occupational Exposure (2009/161/EU) - Third List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs 2 ppm TWA
 8 mg/m³ TWA

Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs) 7.8 mg/m³ TWA [NDS]

Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs) 16 mg/m³ STEL [NDSCh]

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. Rękawice z Butyl-u. 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 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	Lepki.
Barwa	Ciemno bursztynowy.
Zapach	Rozpuszczalnikowy.
Próg wyczuwalności zapachowej	Brak dostępnej informacji.
pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura wrzenia/zakres:	>76°C (Ethylacetat)
Temperatura zapłonu:	-12°C
Szybkość parowania:	Brak dostępnej informacji.
Palność:	Brak dostępnej informacji.
Granice wybuchowości:	11,5%v/v - 1,2%v/v (Butanon)
Preżność par:	31 mbar (20°C)
Gęstość par:	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna:	0.9 g/cm ³ (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	Częściowo rozpuszczalny.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnej informacji.
Lepkość:	10 Pa*s (20°C)
Zagrożenia palno-wybuchowe:	Nie jest substancją wybuchową
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	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. 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) 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) toluene (CAS 108-88-3) Dermal LD50 Rabbit = 12000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 12.5 mg/L 4 h(JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 2600 mg/kg (JAPAN_GHS) phenol; carbolic acid; monohydroxybenzene; phenylalcohol (CAS 108-95-2) Dermal LD50 Rabbit = 630 mg/kg (NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 340 mg/kg (JAPAN_GHS)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Podrażnienie skóry.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Poważne podrażnienie oczu.
Substancje działające uczulająco na drogi oddechowe/na skórę	Żaden.

Działanie rakotwórcze	Nie zawiera składników rakotwórczych.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Podjeżewa się, że powoduje wady genetyczne.
Działanie szkodliwe na rozrodczość	Podjeżewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe	Skutki narkotyczne
Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie	Może powodować uszkodzenie narządów (Centralny układ nerwowy) poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.
Zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Doświadczenia na ludziach	Brak dostępnych danych.
Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	Wdychanie. Kontakt przez skórę.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	Powoduje ból głowy, senność lub inne skutki dla ośrodkowego układu nerwowego. Zawroty głowy
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	Zmęczenie Inne objawy działania na centralny układ nerwowy.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Brak danych o produkcie. Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji.
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) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 352 - 500 mg/L [semi-static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	48 h EC50 Daphnia magna: 560 mg/L [Static] (EPA)
butanone (CAS 78-93-3) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 3130 - 3320 mg/L [flow-through] (EPA) 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)
toluene (CAS 108-88-3) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 15.22 - 19.05 mg/L [flow-through] (1 day old) (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 12.6 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.89 - 7.81 mg/L [flow-through]

	(EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 14.1 - 17.16 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.8 mg/L [semi-static] (EPA) 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 11.0 - 15.0 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Oryzias latipes: 54 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Poecilia reticulata: 28.2 mg/L [semi-static] (EPA) 96 h LC50 Poecilia reticulata: 50.87 - 70.34 mg/L [static] (EPA) 48 h EC50 Daphnia magna: 5.46 - 9.83 mg/L [Static] (EPA) 48 h EC50 Daphnia magna: 11.5 mg/L (IUCLID) 96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: >433 mg/L (IUCLID) 72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 12.5 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	
phenol (CAS 108-95-2) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 11.9 - 50.5 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 20.5 - 25.6 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Pimephales promelas: 32 mg/L (IUCLID) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.449 - 6.789 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 7.5 - 14 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 4.23 - 7.49 mg/L [semi-static] (EPA) 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss: 5.0 - 12.0 mg/L (IUCLID) 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 13.5 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 11.9 - 25.3 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Lepomis macrochirus: 11.5 mg/L [semi-static] (EPA) 96 h LC50 Poecilia reticulata: 34.09 - 47.64 mg/L [static] (EPA) 96 h LC50 Poecilia reticulata: 31 mg/L [semi-static] (EPA) 96 h LC50 Brachydanio rerio: 27.8 mg/L (IUCLID) 96 h LC50 Cyprinus carpio: 0.00175 mg/L [semi-static] (EPA) 96 h LC50 Oryzias latipes: 33.9 - 43.3 mg/L [flow-through] (EPA) 96 h LC50 Oryzias latipes: 23.4 - 36.6 mg/L [static] (EPA) 48 h EC50 Daphnia magna: 4.24 - 10.7 mg/L [Static] (EPA) 48 h EC50 Daphnia magna: 10.2 - 15.5 mg/L (EPA) 96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 46.42 mg/L (EPA) 96 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.0188 - 0.1044 mg/L [static] (EPA) 72 h EC50 Desmodesmus subspicatus: 187 - 279 mg/L [static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Freshwater Algae - Acute Toxicity Data	
Ecotoxicity - Earthworm - Acute Toxicity Data	56 Days LC100 Eisenia foetida: 6900 mg/kg [soil dry weight] (IUCLID)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Częściowo biodegradowalny.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	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, trwale w środowisku i ulegające bioakumulacji (PBT). Ten preparat nie zawiera substancji uważanych za bardzo trwale 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 / nieużyte 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 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: KLEJE. 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	UN 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: ADHESIVES, containing flammable liquid. 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..
IATA	UN 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Adhesives, containing flammable liquid. Klasa 3. Grupa opakowania II. IATA-Etykiety 3. Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 353 (5 L). Instrukcja pakowania (LQ): Y341 (1 L). Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 364 (60 L).
żegluga śródlądowej ADN	UN 1133. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: KLEJE. Klasa 3. Grupa opakowania II. ADN-Etykiety 3. Kod klasyfikacja F1. Ilość ograniczona 5 L. Ilości wyłączone E2.

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.
ethyl acetate (CAS 141-78-6)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
butanone (CAS 78-93-3)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
toluene (CAS 108-88-3)	
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	200 kg/yr TQ (water as BTEX) 200 kg/yr TQ (land as BTEX)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 48.
phenol (CAS 108-95-2)	
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	20 kg/yr TQ (water as total C) 20 kg/yr TQ (land as total C)
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, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 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	<p>EUH066: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.</p> <p>H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.</p> <p>H301: Działa toksycznie po połknięciu.</p> <p>H304: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</p> <p>H311: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.</p> <p>H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.</p> <p>H315: Działa drażniąco na skórę.</p> <p>H319: Działa drażniąco na oczy.</p> <p>H331: Działa toksycznie w następstwie wdychania.</p> <p>H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.</p> <p>H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.</p> <p>H361d: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.</p> <p>H373: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub wielokrotne narażenie.</p>
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	<p>Wyprodukowano w: Szwajcaria. Habasit AG</p> <p>Römerstrasse 1</p> <p>4153 Reinach/BL, Switzerland</p> <p>Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)</p> <p>SDS info: product.safety@habasit.com</p>
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.