



KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

Silicone Primer

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Kod wyrobu Żaden.

Synonimy Żaden.

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone

**Zastosowanie
Substancji/Mieszaniny** 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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy , Kategoria 1, H318
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.
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280b: Stosować ochronę oczu.
P260v: Nie wdychać pary.
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.
P332+P313: W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

Dodatkowe porady

Żaden.

Identyfikacja produktu

propan-1-ol; n-propanol, Nr CAS. 71-23-8, Nr WE 200-746-9
Titantrabutanolat, Nr CAS. 5593-70-4
n-Propylsilicat, Nr CAS. 682-01-9
Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilikat, Nr CAS. 18765-38-3

Opakowania < 125 ml



Niebezpieczeństwo
H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
P280: Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
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
propan-1-ol; n-propanol	> 75%	Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225	Nr CAS.: 71-23-8 Nr WE: 200-746-9 Nr Indeksu.: 603-003-00-0
Titanetetrabutanolat	1% - 5%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Flam. Liq. 3 H226	Nr CAS.: 5593-70-4 Nr Indeksu.: 227-006-8
n-Propylsilicat	1% - 5%	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	Nr CAS.: 682-01-9 Nr Indeksu.: 211-659-0
Tetrakis(2-butoxyethyl)orthosilikat	1% - 5%	Skin Irrit. 2 H315	Nr CAS.: 18765-38-3 Nr Indeksu.: 242-560-0
Octamethyltrisiloxan	20% - 30%	Aquatic Chronic 4 H413, Flam. Liq. 3 H226	Nr CAS.: 107-51-7 Nr Indeksu.: 203-497-4

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 mydłem z 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

Skutki narkotyczne. Powoduje ból głowy, senność lub inne skutki dla ośrodkowego układu nerwowego. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Nieznane.

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 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 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. 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. 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.

propan-1-ol (CAS 71-23-8)

Poland - Occupational Exposure Limits - TWAs (NDSs)

200 mg/m³ TWA [NDS]

Poland - Occupational Exposure Limits - STELs (NDSChs)

600 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 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	Brak zagrożeń wymagających specjalistycznej pierwszej pomocy.
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	Bezbarwny.
Zapach	Alkoholowy.
Próg wyczuwalności zapachowej	Brak dostępnej informacji.
pH:	nie dotyczy
Temperatura topnienia/zakres:	Brak dostępnej informacji.
Temperatura wrzenia/zakres:	>95°C
Temperatura zapłonu:	22°C
Szybkość parowania:	Brak dostępnej informacji.
Palność:	Brak dostępnej informacji.
Granice wybuchowości:	13.5%v/v - 2.1%v/v (1-Propanol)
Preżność par:	14 mbar (20°C)
Gęstość par:	Brak dostępnej informacji.
Gęstość względna:	0.81 g/ml (20°C)
Rozpuszczalność w wodzie:	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału (n-oktanol/woda):	Brak dostępnej informacji.
Temperatura samozapłonu:	385°C (1-Propanol)
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnej informacji.
Lepkość:	2 mPas (20°C)
Zagrożenia palno-wybuchowe:	nie stwarza zagrożenia
Właściwości utleniające:	Żaden

9.2. Inne informacje

Odpowiednie rozpuszczalniki	Alkohol.
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	Silne utleniacze.
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. propan-1-ol; n-propanol (CAS 71-23-8) Dermal LD50 Rabbit = 4049 mg/kg (NZ_CCID) Inhalation LC50 Rat > 13548 ppm 4 h(NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 1870 mg/kg (NLM_CIP) Titantetrabutanolat (CAS 5593-70-4) Oral LD50 Rat = 3122 mg/kg (NZ_CCID)
Działanie żrące/drażniące na skórę	Powoduje słabe 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	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 dostępnych danych.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia	Wdychanie.
Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi	Powoduje ból głowy, senność lub inne skutki dla ośrodkowego układu nerwowego. Działa drażniąco na oczy.
Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność	Brak danych o produkcie.
propan-1-ol (CAS 71-23-8) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	96 h LC50 Pimephales promelas: 4480 mg/L [flow-through] (IUCLID) 48 h EC50 Daphnia magna: 3642 mg/L (IUCLID) 48 h EC50 Daphnia magna: 3339 - 3977 mg/L [Static] (EPA)
12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu	Brak danych o produkcie. Częściowo biodegradowalny.
12.3. Zdolność do bioakumulacji	Brak danych o produkcie. Podane informacje oparte są na danych dotyczących składników oraz toksykologii podobnych substancji. Ze względu na wartość współczynnika podziału n-oktanol/woda możliwa jest akumulacja w organizmach.
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 / niezużyte wyroby	Usunąć niebezpieczne odpady zgodnie z przepisami miejscowymi i krajowymi. Może być spalony, gdy jest to zgodne z miejscowymi przepisami.
Zanieczyszczone opakowanie	Usunąć jak nieużywany produkt.

14. Informacje dotyczące transportu

ADR/RID	UN 1993. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (propan-1-ol; n-propanol). Klasa 3. Grupa opakowania II. ADR/RID-Etykiety 3. Kod klasyfikacja F1. Nr. rozpoznawczy zagrożenia 33. Ilość ograniczona 1 L. Ilości wyłączone E2. Kod dotyczący ograniczeń w transporcie tunelami D/E
IMDG	UN 1993. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-1-ol; n-propanol). Klasa 3. Grupa opakowania II. IMDG-Etykiety 3. Ilość ograniczona 1 L. Ilości wyłączone E2. EmS F-E, S-E. Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: Nie..
IATA	UN 1993. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: Flammable liquid, n.o.s. (propan-1-ol; n-propanol). 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 1993. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (propan-1-ol; n-propanol). Klasa 3. Grupa opakowania II. ADN-Etykiety 3. Kod klasyfikacja F1. Ilość ograniczona 1 L. Ilości wyłączone E2.
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 propan-1-ol (CAS 71-23-8)	Żaden.
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

Titantetrabutanolat (CAS 5593-70-4)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

n-Propylsilicat (CAS 682-01-9)

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, 4, 5, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 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	H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary. H226: Łatwopalna ciecz i pary. H315: Działa drażniąco na skórę. H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. H319: Działa drażniąco na oczy. H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
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.