

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH

1.2 Istotne zidentyfikowane**zastosowania substancji lub****mieszanki oraz zastosowania****odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne.

Zastosowanie substancji /**mieszanki**

Lakier bezbarwny

KOD UFI

7GP1-60HK-3003-0368

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dystrybutor**

STS-Berg Sp. z o. o.

tel. 018 44 00 492

ul. Jana Pawła II 26

fax.018 44 00 494

33-300 Nowy Sącz

Godziny urzędowania

8.00 – 16.00

Adres e-mail osoby

odpowiedzialnej za kartę

charakterystyki:

biuro@stsberg.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy zakładu:

(018) 4400492

czynny w godzinach :

8:00 – 16:00 (poniedziałek - piątek)

Numer alarmowy:

112 (numer całodobowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



Flam. Liq. 3

H226

Łatwopalna ciecz i pary.



STOT RE 2

H373

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.



Skin Irrit. 2

H315

Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319

Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1

H317

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3

H335-H336

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3 H412

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie zgodnie z****rozporządzeniem (WE) nr****1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia****Hasło ostrzegawcze**

Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo:

ksylen
 octan butylu
 mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.
 H315 Działa drażniąco na skórę.
 H319 Działa drażniąco na oczy.
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
 H335-H336 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
 H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
 P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
 P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
 P501 Zawartość / pojemnik usunąć zgodnie z przepisami miejscowymi regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia**Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

PBT: Nie spełnia kryteriów PBT.
vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

*** SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.2 Mieszanie****Opis:**

Mieszanka składająca się z niżej wymienionych składników.

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH**Składniki niebezpieczne:**

CAS: 123-86-4	octan butylu	10-<20%
EINECS: 204-658-1	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066	
Reg.nr.: 01-2119485493-29		
CAS: 1330-20-7	ksylen	10-25%
EINECS: 215-535-7	Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119488216-32		
List no.: 918-668-5	węglowodory, C9, aromatyczne	5-<10%
Reg.nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	
CAS: 108-65-6	octan 1-metoksy-2-propylu	2,5-<10%
EINECS: 203-603-9	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475791-29		
CAS: 100-41-4	etylobenzen	2,5-10%
EINECS: 202-849-4	Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	
Reg.nr.: 01-2119489370-35		
CAS: 112-07-2	octan 2-butoksytylu	1-5%
EINECS: 203-933-3	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	
Reg.nr.: 01-2119475112-47		
List no.: 915-687-0	mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu	0,1-<0,5%
Reg.nr.: 01-2119491304-40	Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317	

Wskazówki dodatkowe: Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

Wskazówki ogólne:	Symptomy zatrucia mogą wystąpić po kilku godzinach, kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.
Wdychanie:	W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie. Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem.
Kontakt z oczami:	W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Połknięcie:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia	Brak dostępnych dalszych istotnych danych.
4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym	Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze	
Przydatne środki gaśnicze:	CO ₂ , proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:	Nie stosować zwartego strumienia wody.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną	Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze. Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów. Tlenek węgla i dwutlenek węgla
5.3 Informacje dla straży pożarnej	
Specjalne wyposażenie ochronne:	Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego. Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.
Inne dane	Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego. Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami. Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego. Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi). Unikać kontaktu z oczami i skórą.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:	Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe służby lub władze.

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH**6.3 Metody i materiały****zapobiegające****rozprzestrzenianiu się skażenia i****służące do usuwania skażenia:**

Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, sorbent, trociny).

Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi.

Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.

Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.

Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności****dotyczące bezpiecznego****postępowania**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).

Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.

Wskazówki dla ochrony**przeciwpożarowej i****przeciwwybuchowej:**

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

Mieć w pogotowiu środki ochrony dróg oddechowych.

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**Składowanie:****Wymagania w stosunku do****pomieszczeń składowych i****zbiorników:**

Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.

Wskazówki odnośnie wspólnego**składowania:**

Nie składować ze środkami spożywczymi.

Nie składować ze środkami utleniającymi.

Dalsze wskazówki odnośnie**warunków składowania:**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.

Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a)**końcowe**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*** SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1 Parametry dotyczące kontroli****Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.****123-86-4 octan butylu**

NDS (PL) NDSCh: 720 mg/m³

NDS: 240 mg/m³

IOELV (EU) NDSCh: 723 mg/m³, 150 ppm

NDS: 241 mg/m³, 50 ppm

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH**1330-20-7 ksylen**

NDS (PL) NDSCCh: 200 mg/m³
NDS: 100 mg/m³
skóra

IOELV (EU) NDSCCh: 442 mg/m³, 100 ppm
NDS: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

NDS (PL) NDSCCh: 520 mg/m³
NDS: 260 mg/m³
skóra

IOELV (EU) NDSCCh: 550 mg/m³, 100 ppm
NDS: 275 mg/m³, 50 ppm
Skin

100-41-4 etylobenzen

NDS (PL) NDSCCh: 400 mg/m³
NDS: 200 mg/m³
skóra

IOELV (EU) NDSCCh: 884 mg/m³, 200 ppm
NDS: 442 mg/m³, 100 ppm
Skin

112-07-2 octan 2-butoksyetylu

NDS (PL) NDSCCh: 300 mg/m³
NDS: 100 mg/m³
skóra

IOELV (EU) NDSCCh: 333 mg/m³, 50 ppm
NDS: 133 mg/m³, 20 ppm
Skin

**Informacje dotyczące przepisów
prawnych**

NDS (PL): Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm., 12.06.2018
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Wartości DNEL**123-86-4 octan butylu**

Skóra DNEL 7 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe DNEL 960 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
960 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
480 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
480 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

1330-20-7 ksylen

Skóra DNEL 212 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe DNEL 442 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)
442 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)
221 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
221 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH**węglowodory, C9, aromatyczne**

Skóra DNEL 25 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 150 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)**108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu**

Skóra DNEL 153,5 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 275 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)**100-41-4 etylobenzen**

Skóra DNEL 180 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 293 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)77 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)**112-07-2 octan 2-butoksyetylu**

Skóra DNEL 102 mg/kg bw/day (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy) 102 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 775 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)333 mg/m³ (działanie ostre miejscowe, pracownicy)133 mg/m³ (przewlekłe miejscowe, pracownicy)**mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu**

Skóra DNEL 2,5 mg/kg bw/day (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)

2,5 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Drogi oddechowe DNEL 2,35 mg/m³ (ostre ogólnoustrojowe, pracownicy)2,35 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)**Wartości PNEC****123-86-4 octan butylu**

PNEC 0,18 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,018 mg/l (środowisko wód morskich)

0,36 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

35,6 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

PNEC 0,981 mg/kg (osady wód słodkich)

1330-20-7 ksylen

PNEC 0,327 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,327 mg/l (środowisko wód morskich)

PNEC 12,46 mg/kg (osady wód słodkich)

12,46 mg/kg (osady wód morskich)

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

PNEC 0,635 mg/l (środowisko wód słodkich)

0,0635 mg/l (środowisko wód morskich)

6,35 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)

100 mg/l (oczyszczalnia ścieków)

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH

PNEC 3,29 mg/kg (osady wód słodkich)
0,329 mg/kg (osady wód morskich)

100-41-4 etylobenzen

PNEC 0,1 mg/l (środowisko wód słodkich)
0,01 mg/l (środowisko wód morskich)
0,1 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
9,6 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC 13,7 mg/kg (osady wód słodkich)
1,37 mg/kg (osady wód morskich)
2,68 mg/kg (gleba)

112-07-2 octan 2-butoksyetylu

PNEC 0,304 mg/l (środowisko wód słodkich)
0,0304 mg/l (środowisko wód morskich)
0,56 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
90 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC 2,03 mg/kg (osady wód słodkich)
0,203 mg/kg (osady wód morskich)
0,68 mg/kg (gleba)

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu

PNEC 0,0022 mg/l (środowisko wód słodkich)
0,00022 mg/l (środowisko wód morskich)
0,009 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
PNEC 1,05 mg/kg (osady wód słodkich)
0,11 mg/kg (osady wód morskich)
0,21 mg/kg (gleba)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki

kontroli

Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Ogólne środki ochrony i higieny:

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).
Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.
Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy.
Odzież ochronną przechowywać oddzielnie.
Nie wdychać mgły/ pary/ rozpylonej cieczy/ pyłu.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Ochronę dróg oddechowych

W przypadku krótkotrwałego lub niedużego narażenia stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym; w przypadku intensywnego lub długiego narażenia stosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych z niezależnym dopływem powietrza.
Filtr A2/P2

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH

Ochrona rąk:	Rękawice ochronne Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność. Materiał, z którego wykonane są rękawice powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / mieszaniny. Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374).
Materiał, z którego wykonane są rękawice	Kauczuk butylowy Kauczuk nitylowy Rękawice z PVA Zalecana grubość materiału: $\geq 0,7$ mm Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem.
Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice	Poziom przenikania i czas przebicia: poziom 6 ≥ 480 min.
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.	
Ochronę oczu lub twarzy	Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.
Ochrona ciała:	Stosować odzież ochronną.

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

Ogólne dane	
Stan skupienia	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
Temperatura topnienia/ zakres:	Brak dostępnych danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	124 °C
Palność materiałów	Produkt łatwopalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	0,7 Vol %
Górna:	15 Vol %
Temperatura zapłonu:	>23 °C
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych.
pH	Nie oznacza się.
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	>20,5 mm ² /s
Dynamiczna:	Brak dostępnych danych.
Rozpuszczalność	
Woda:	Nie rozpuszcza się, bardzo słabo miesza się z wodą.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak dostępnych danych.
Prężność pary w 20 °C	10,7 hPa
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość:	0,97-0,99 g/cm ³
Gęstość par	Brak dostępnych danych.

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH

9.2 Inne informacje

Wygląd:

Stan skupienia:

Ciecz

Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa

Temperatura samozapłonu:

Brak dostępnych danych.

Właściwości wybuchowe:

Produkt nie jest wybuchowy, ale pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

Zmiana stanu

Szybkość parowania

Brak dostępnych danych.

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe

Brak

Gazy łatwopalne

Brak

Aerozole

Brak

Gazy utleniające

Brak

Gazy pod ciśnieniem

Brak

Płyny łatwopalne

Łatwopalna ciecz i pary.

Łatwopalne ciała stałe

Brak

Substancje i mieszaniny samoreaktywne

Brak

Substancje ciekłe piroforyczne

Brak

Substancje stałe piroforyczne

Brak

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się

Brak

Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą

emitują gazy łatwopalne

Brak

Substancje ciekłe utleniające

Brak

Substancje stałe utleniające

Brak

Nadtlenki organiczne

Brak

Substancje powodujące korozję metali

Brak

Odczulone materiały wybuchowe

Brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z zasadami, aminami i silnymi kwasami.

Reaguje z utleniaczami.

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

10.5 Materiały niezgodne: 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

Tlenek węgla i dwutlenek węgla

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH**S k ł a d n i k :****123-86-4 octan butylu**

Doustnie	LD50	10.760 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>14.000 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	23,4 mg/l (szczur)

1330-20-7 ksylen

Skóra	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Drogi oddechowe	ATE	1,5 mg/l (pył/ mgła)

węglowodory, C9, aromatyczne

Doustnie	LD50	3.592 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>3.160 mg/kg
Drogi oddechowe	LC50/4 h	>6.193 mg/l (szczur)

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

Doustnie	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	LC50/6 h	4.345 mg/l (szczur)

100-41-4 etylobenzen

Doustnie	LD50	3.500 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	17.800 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	ATE	1,5 ATE

112-07-2 octan 2-butoksyetylu

Doustnie	LD50	1.880 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	1.500 mg/kg (rabbit)
Drogi oddechowe	ATE	1,5 mg/l (ATE)

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu

Doustnie	LD50	3.230 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	>3.170 mg/kg (szczur)

Działanie drażniące:**skóra:**

Działa drażniąco na skórę.

oczy:

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie rakotwórcze
Szkodliwe działanie na
rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH**Działanie toksyczne na narządy****docelowe – narażenie****powtarzane**

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane**aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

*** SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Toksyczność dla środowiska wodnego****123-86-4 octan butylu**

LC50/96 h 18 mg/l (Pimephales promelas)
TT/16 h 115 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h 44 mg/l (daphnia)
EC50/72 h 675 mg/l (algi)

1330-20-7 ksylen

LC50/96 h 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50/3 h >157 mg/l (bakterie)
EC50/48 h >3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia) (OECD 202)
EC50/73h 2,2 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

węglowodory, C9, aromatyczne

ErC50/96 h 9,2 mg/l (ryby)
EL50/48 h 3,2 mg/l (Daphnia magna)
ErL50/72 h 2,9 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50/48 h 6,14 mg/l (Daphnia magna)
EC50/10 min >99 mg/l (bakterie)

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

LC50/96 h >100 mg/l (ryby)
EC50/48 h >500 mg/l (Daphnia magna)
EC20/30 min >1.000 mg/l (bakterie)
EC50/72 h >1.000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
EC50 >100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
>100 mg/l (Pimephales promelas)
>100 mg/l (Daphnia magna)

100-41-4 etylobenzen

EC50/48 h 2,4 mg/l (Daphnia magna)
EC20/30 min 200 mg/l (bakterie)
EC50/24 h 13,4 mg/l (algi)
7 mg/l (ryby)

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH

112-07-2 octan 2-butoksyetylu

EC50/72 h >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50/24 h >100 mg/l (Daphnia magna)
LC50/48 h 10-100 mg/l (Leuciscus idus melanotus)

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli

LC50/96 h 0,97 mg/l (ryby)
EC50/3 h >100 mg/l (bakterie)
EC50/72 h 1,68 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/24 h 20 mg/l (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

123-86-4 octan butylu

Biodegradation 83 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D, 28 d, aerobic)

1330-20-7 ksylen

Biodegradation >60 % (łatwo biodegradowalny)

węglowodory, C9, aromatyczne

Biodegradation 78 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

Biodegradation 100 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 302 B, 8 d, aerobic)

100-41-4 etylobenzen

Biodegradation 100 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 E, 6 d, aerobic)

112-07-2 octan 2-butoksyetylu

Biodegradation >70 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301C, 28d)

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydyli

Biodegradation 38 % (trudno biodegradowalny) (OECD 301 F, 28 d, aerobic)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

123-86-4 octan butylu

BCF 15,3 (-)
log Pow 2,3

1330-20-7 ksylen

BCF 25,9
log Kow <3,2

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

log Pow 0,56

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH**100-41-4 etylobenzen**

BCF 1

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu

BCF <9,7

12.4. Mobilność w glebie

123-86-4 octan butylu

log Koc 1,27

108-65-6 octan 1-metoksy-2-propylu

Koc 1,7

100-41-4 etylobenzen

log Koc 2,41

mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo-1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu

log Koc 5,31

Koc 204.400

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**PBT:** Nie spełnia kryteriów PBT.**vPvB:** Nie spełnia kryteriów vPvB.**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania**Dalsze wskazówki ekologiczne:****Wskazówki ogólne:** Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Szkodliwy dla organizmów wodnych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów****Zalecenie:** Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.**Kod odpadów**

08 01 11* odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Zanieczyszczone opakowania:**Zalecenie:** Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*** SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

ADR, IMDG, IATA

UN1263

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

1263 FARBA

IMDG, IATA

FARBA

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG, IATA



Klasa

3

Nalepka

3

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska.

Zanieczyszczenia morskie (IMDG):

Nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: materiały ciekłe zapalne

Numer zagrożenia: 30

Numer EMS:

F-E, S-E

Stowage Category

A

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami

IMO

Nie dotyczy.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ)

5L

Kategoria transportowa

3

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

D/E

IMDG

Ilości ograniczone (LQ)

5L

UN "Model Regulation":

UN 1263 FARBA, 3, III

* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa 2012/18/UE

Substancje niebezpieczne objęte załącznikiem 1

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria P5c CIECZE ŁATWOPALNE

Kategoria Seveso

Ilości progowe (w tonach)

wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących

zakładów o zwiększonym ryzyku 5.000 t

Ilości progowe (w tonach)

wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących

zakładów o dużym ryzyku 50.000 t

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH

**Rozporządzenie (WE) nr
1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII**

Warunki ograniczenia: 3

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322, ze zm.);
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 ze zm.);
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 ze zm.);
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zm.);
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.); Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10);
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Karta charakterystyki

PROLINE 611

wersja: 4.0

Data wydruku: 20.06.2022

Aktualizacja: 07.06.2022

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

* **SEKCJA 16: Inne informacje**

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H312	szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
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. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Substancje ciekłe łatwopalne	Zasada pomostowa
Działanie żrące/drażniące na skórę	Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (UE) klasyfikacja mieszaniny opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dla składników mieszaniny.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	
Działanie uczulające na skórę	
Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie)	
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe)	Ocena eksperta
---	----------------

Numer poprzedniej wersji: 3.0

Skróty i akronimy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
 EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
 ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
 CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

Karta charakterystyki

PROLINE 611

wersja: 4.0

Data wydruku: 20.06.2022

Aktualizacja: 07.06.2022

Nazwa handlowa: LAKIER BEZBARWNY HS ANTI SCRATCH

DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LC50: średnie stężenie śmiertelne
LD50: dawka śmiertelna 50%
PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Flam. Liq. 2: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 3: Substancja ciekła łatwopalna. Kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę. Kategoria zagrożenia 2
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę. Kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1A: Działanie uczulające na skórę. Kategoria zagrożenia 1A
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe. Kategoria zagrożenia 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2
Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją. Kategoria zagrożenia 1
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 3

Europejska Agencja Chemikaliów, <http://echa.europa.eu/>

Źródła

* Dane zmienione w stosunku do
wersji poprzedniej