

Dátum tlače: 08.03.2022
Verzia: 4.1

Paint Remover
Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020

Strana 1 / 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie Paint Remover
(Liquid)

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

dodávateľ (výrobca/importér/sériový užívateľ/obchodník)

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Hartleitnerstraße 3

A-4653 Eberstallzell

Tel: +43 (0) 7241 213 79

E-Mail: office@techniqua.at

Poisoning Information Centre (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Vienna

Emergency call 0-24 hrs: +43 1 406 43 43

Office hours: Monday to Friday, 8 to 16 hrs, Tel.: +43 1 406 68 98

1.4. Núdzové telefónne číslo

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Horľavé kvapaliny

Horľavá kvapalina a pary.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 / H336

Toxická pre špecifický cieľový orgán

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(STOT) – jednorazová expozícia

2.2. Prvky označovania

Produkt je klasifikovaný a označený podľa smerníc ES alebo príslušných národných zákonov.

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Pozor

Výstražné upozornenia

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P243

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

P261

Zabráňte vdychovaniu pár.

P264

Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P271

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303 + P361 + P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

P304 + P340

PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P305 + P351 + P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P312

Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P337 + P313

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P370 + P378

V prípade požiaru: Na hasenie použite suchý hasiaci prášok alebo piesok.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 08.03.2022 Paint Remover
Verzia: 4.1 Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020 Strana 2 / 11

P403 + P233 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P501 Obsah/nádobu nechajte zneškodniť v priemyselnej spaľovni.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

1-metoxypropán-2-ol
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti
nepoužiteľné

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis Rozpúšťadlo / povrchovo aktívne zmes

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Č. ES	REACH č.	hmotn-%
CAS č.	Označenie	
INDEX č.	Triedenie: // Poznámka	
203-539-1	01-2119457435-35-0000	
107-98-2	1-metoxypropán-2-ol	10 < 25
603-064-00-3	Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	
203-603-9	01-2119475791-29-0000	
108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	10 < 25
607-195-00-7	STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	
209-406-4	01-2119491296-29-0000	
577-11-7	Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ	< 2,5
	Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	

Dodatočné pokyny

Úplné znenie textu klasifikácií pozri: viď pod odsekom 16

Označenie obsahových látok podľa vyhlášky ES č. 648/2004

< 5 % Anionic Surfactants

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom. Počas bezvedomia nedávajte postihnutému nič do úst, privedte ho do stabilnej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po nadýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Po kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po očnom kontakte

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite privolajte lekára.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite sa poraďte s lekárom. Zasiiahnutého utíšte. Nevymačkajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 08.03.2022
Verzia: 4.1

Paint Remover
Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020

Strana 3 / 11

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu, kyslíčnik uhličitý, Prášok, hmla, (voda)

Nevhodné hasiace prostriedky

ostrý prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká hustý čierny dym. Vdýchnuté nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsobiť vážne zdravotné ťažkosti.

5.3. Rady pre požiarnikov

Mať pripravený ochranný dýchací prístroj. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochladzte vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať. Nevдыхajte výpary.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo odvodňovacích kanálov informujte podľa miestnych právnych predpisov príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výstupný materiál ohraničte nehorľavým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato určených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13). Očistenie urobte s čistiacími prostriedkami, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie

Zabrániť tvorbe horľavých a explozívnych koncentrácií pár vo vzduchu a prekročeniu limitu pre pracovné prostredie. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zápalných zdrojov. Elektrické zariadenia musia byť chránené podľa uznávaného štandardu. Materiál sa môže elektrostaticky nabíjať. Naplánujte uzemnenie nádrže, aparátúr, čerpadiel a odsávacích zariadení. Odporúča sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok. Podlahy musia byť elektricky vodivé. Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plameňov. Použite náradie zabraňujúce vzniku iskier. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevдыхovat prach, čistočky a rozstrekovanú hmlu pri aplikácii tohto prípravku. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uchovávať vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadiť sa zákonnými ochrannými a bezpečnostnými predmismi.

Ďalšie údaje

Výpary sú ťažšie ako vzduch. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Fajčiť zakázané. Je zakázaný vstup nepovolánym osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu. Podlahy musia zodpovedať "smerniciam na zabránenie nebezpečenstva zapálenia v dôsledku elektrostatických nábojov (TRGS 727)".

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Dodržiujte údaje na etikete. Skladujte v dobre vetranej a suchej miestnosti pri teplote medzi 15 °C až 35 °C. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Fajčiť zakázané. Je zakázaný vstup nepovolánym osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržiavajte pokyny v technickom liste Dodržujte návod na použitie.

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 08.03.2022
Verzia: 4.1

Paint Remover
Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020

Strana 4 / 11

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko

1-metoxypropán-2-ol

INDEX č. 603-064-00-3 / Č. ES 203-539-1 / CAS č. 107-98-2

NPEL, priemerný: 375 mg/m³; 100 ppm

NPEL, krátkodoby: 568 mg/m³; 150 ppm

Poznámka: (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

INDEX č. 607-195-00-7 / Č. ES 203-603-9 / CAS č. 108-65-6

NPEL, priemerný: 275 mg/m³; 50 ppm

NPEL, krátkodoby: 550 mg/m³; 100 ppm

Poznámka: (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)

Dodatočné pokyny

priemerný : dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko

krátkodoby : krátkodobý limit pre pracovisko

Ceiling : najvyššie obmedzenie

DNEL:

Reakčná zmes dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetylsukcinátu

Č. ES 906-170-0

DNEL dlhodobý inhalačný (lokálny), Zamestnanci: 8,3 mg/m³

DNEL dlhodobý inhalačný (lokálny), Spotrebiteľ: 5 mg/m³

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

INDEX č. 607-195-00-7 / Č. ES 203-603-9 / CAS č. 108-65-6

DNEL dlhodobý kožný (systemický), Zamestnanci: 796 mg/kg KG/deň

DNEL dlhodobý inhalačný (systemický), Zamestnanci: 275 mg/m³

DNEL dlhodobý orálny (opakované), Spotrebiteľ: 36 mg/kg KG/deň

DNEL dlhodobý kožný (systemický), Spotrebiteľ: 320 mg/kg KG/deň

DNEL dlhodobý inhalačný (lokálny), Spotrebiteľ: 33 mg/m³

DNEL dlhodobý inhalačný (systemický), Spotrebiteľ: 33 mg/m³

Dimetylsulfoxid

Č. ES 200-664-3 / CAS č. 67-68-5

DNEL dlhodobý kožný (systemický), Zamestnanci: 400 mg/kg

DNEL dlhodobý inhalačný (systemický), Zamestnanci: 394 mg/m³

DNEL dlhodobý orálny (opakované), Spotrebiteľ: 100 mg/kg

DNEL dlhodobý kožný (systemický), Spotrebiteľ: 200 mg/kg

DNEL dlhodobý inhalačný (systemický), Spotrebiteľ: 70 mg/m³

1-metoxypropán-2-ol

INDEX č. 603-064-00-3 / Č. ES 203-539-1 / CAS č. 107-98-2

DNEL dlhodobý kožný (systemický), Zamestnanci: 50,6 mg/kg

DNEL akútna inhalačný (lokálny), Zamestnanci: 553,5 mg/m³

DNEL dlhodobý inhalačný (systemický), Zamestnanci: 369 mg/m³

DNEL dlhodobý orálny (opakované), Spotrebiteľ: 3,3 mg/kg

DNEL dlhodobý kožný (systemický), Spotrebiteľ: 18,1 mg/kg

DNEL dlhodobý inhalačný (systemický), Spotrebiteľ: 43,9 mg/m³

Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ

Č. ES 209-406-4 / CAS č. 577-11-7

DNEL dlhodobý kožný (systemický), Zamestnanci: 267,86 mg/kg KG/deň

DNEL dlhodobý inhalačný (systemický), Zamestnanci: 1889,1 mg/m³

DNEL dlhodobý orálny (opakované), Spotrebiteľ: 17,86 mg/kg KG/deň

DNEL dlhodobý kožný (systemický), Spotrebiteľ: 160,71 mg/kg KG/deň

DNEL dlhodobý inhalačný (systemický), Spotrebiteľ: 559,01 mg/m³

PNEC:

Reakčná zmes dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetylsukcinátu

Č. ES 906-170-0

PNEC vodstvo, sladká voda: 0,018 mg/L

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 08.03.2022
Verzia: 4.1

Paint Remover
Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020

Strana 5 / 11

PNEC vodstvo, morská voda: 0,0018 mg/L
PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie: 0,18 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 0,16 mg/kg
PNEC sediment, morská voda: 0,16 mg/kg

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

INDEX č. 607-195-00-7 / Č. ES 203-603-9 / CAS č. 108-65-6

PNEC vodstvo, sladká voda: 0,635 mg/L
PNEC vodstvo, morská voda: 0,0635 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 3,29 mg/kg
PNEC sediment, morská voda: 0,329 mg/kg
PNEC, pôda: 0,29 mg/kg
PNEC čistička odpadových vôd (STP): 100 mg/L

Dimetylsulfoxid

Č. ES 200-664-3 / CAS č. 67-68-5

PNEC vodstvo, sladká voda: 17 mg/L
PNEC vodstvo, morská voda: 1,7 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 13,4 mg/kg
PNEC, pôda: 3,02 mg/kg
PNEC čistička odpadových vôd (STP): 11 mg/L
PNEC Sekundárna otrava: 700 mg/kg

1-metoxypropán-2-ol

INDEX č. 603-064-00-3 / Č. ES 203-539-1 / CAS č. 107-98-2

PNEC vodstvo, sladká voda: 10 mg/L
PNEC vodstvo, morská voda: 1 mg/L
PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie: 100 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 52,3 mg/kg
PNEC sediment, morská voda: 5,2 mg/kg
PNEC, pôda: 4,49 mg/kg
PNEC čistička odpadových vôd (STP): 100 mg/L

Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ

Č. ES 209-406-4 / CAS č. 577-11-7

PNEC vodstvo, sladká voda: 0,18 mg/L
PNEC vodstvo, morská voda: 0,018 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 17,789 mg/kg
PNEC sediment, morská voda: 1,779 mg/kg
PNEC, pôda: 1,04 mg/kg
PNEC čistička odpadových vôd (STP): 122 mg/L

8.2. Kontrola expozície

Zabezpečte dobré vetranie. To sa môže dosiahnuť lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dostačujúce, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúšťadiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosiť ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchania

Ak koncentrácia rozpúšťadla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV(vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

Ochrana rúk

Pri dlhšom a opakovanom zaobchádzaní je potrebné použiť materiál na rukavice: KCL Butoject

Hrúbka rukavícového materiálu > 0,4 mm ; Doba permeácie >480 min.

Je potrebné dbať na poučenia a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny. Čas prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože. Odporúčané výrobky rukavíc EN ISO 374

Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali použiť.

Ochrana očí/tváre

Pri nebezpečí postreknutia noste tesné ochranné okuliare.

Ochrana tela

Nosiť antistatické oblečenie z prírodného vlákna (bavlna) alebo teplovzdorného syntetického vlákna.

Ochranné opatrenia

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 08.03.2022
Verzia: 4.1

Paint Remover
Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020

Strana 6 / 11

Po kontakte dôkladne očistite povrch pokožky vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia:

Skupenstvo:

Vzhľad balenia:

Farba:

Kvapalný

Kvapalný

bezfarebný

Zápach:

typické pre tento druh

Prahová hodnota zápachu:

nie je stanovené

hodnota pH pri 20 °C:

nepoužiteľné

Teplota topenia/tuhnutia:

nie je stanovené

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: 100 °C

Metóda: význam odbornej literatúry

Bod vzplanutia:

52 °C

Metóda: Pensky-Martens

Rýchlosť odparovania:

nie je stanovené

horľavosť

Doba vyhorenia:

nie je stanovené

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:

Dolná hranica výbušnosti:

1,56 Obj-%

Metóda: vypočítané

Horná hranica výbušnosti:

28,5 Obj-%

Metóda: vypočítané

Tlak pár pri 20 °C:

13,3 mbar

Metóda: význam odbornej literatúry

Hustota pár:

nie je stanovené

Relatívna hustota:

Hustota pri 20 °C:

1,04 g/cm³

Metóda: Pyknometer

Relatívna hustota pri 20 °C:

nie je stanovené

Rozpustnosť (rozpustnosti):

Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:

emulgovaný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:

pozri oddiel 12

Teplota samovznietenia:

270 °C

Metóda: význam odbornej literatúry

Teplota rozkladu:

nie je stanovené

Viskozita pri 20 °C:

< 12 s 4 mm

Metóda: DIN 53211

Výbušné vlastnosti:

nepoužiteľné

Vlastnosti podporujúce horenie:

nepoužiteľné

9.2. Ďalšie informácie

Obsah tuhého telesa:

1,34 hmotn-% / 1,23 L/kg / 1,27 Obj-%

Poznámka: Obsah tuhého telesaPoznámka

Rozpúšťadlo:

Organické rozpúšťadlo:

98,7 hmotn-%

aromatické uhľovodíky:

0,0 hmotn-%

Voda:

0,0 hmotn-%

Stála horľavosť:

Stála horľavosť: Áno, pozitívny.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 08.03.2022
Verzia: 4.1

Paint Remover
Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020

Strana 7 / 11

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. Ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Držte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxidačných prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

nepoužiteľné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznikať nebezpečné produkty rozkladu, napr.: kysličník uhličitý, kysličník uhoľnatý, dym, oxidy dusíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
Samostatne neexistujú žiadne údaje o tomto prípravku.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Reakčná zmes dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetylsukcinátu

orálny, LD50, Potkan: > 5000 mg/kg

kožný, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

kožný, LD50, Králik: > 2250 mg/kg

inhalačný (výpary), LC50, Potkan: > 11 mg/L (4 h)

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

orálny, LD50, Potkan: 6190 mg/kg

Metóda: OECD 401

kožný, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

Metóda: OECD 402

kožný, LD50, Králik: > 5000 mg/kg

Metóda: OECD 402

Dimetylsulfoxid

orálny, LD50, Potkan: 28300 mg/kg

Metóda: OECD 401

kožný, LD50, Potkan: 0 mg/kg

inhalačný (výpary), LC50, Potkan: 5,33 mg/L (4 h)

1-metoxypropán-2-ol

orálny, LD50, Potkan: 4016 mg/kg

kožný, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ

Pokožka, pleť, Králik

Metóda: OECD 404

Dráždi kožu.

oči, Králik

Metóda: OECD 405

Spôsobuje vážne poškodenie očí..

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia; Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 08.03.2022
Verzia: 4.1

Paint Remover
Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020

Strana 8 / 11

pri opakovanej expozícii

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), omámenosť Hodnotenie Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

1-metoxypropán-2-ol

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia), omámenosť
Spôsobuje ospalosť a malátnosť.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Skúsenosti z praxe/u človeka

Vdýchnuté nebezpečné časti rozpúšťadiel nad WEL limity môžu viesť k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. dráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: bolesti hlavy, závrat, únava, svalová slabosť, omámenosť, v ťažkých prípadoch: bezvedomie. Rozpúšťadlá môžu resorpciou pokožky spôsobiť niektoré z vyššie uvedených účinkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobiť alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobovať dráždenie oka a reverzibilné (dočasné) poškodenia.

Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Obsahované látky tejto zmesi nespĺňajú kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

Poznámka

Samostatne nie sú k dispozícii žiadne údaje o tomto prípravku.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Samostatne nie sú k dispozícii žiadne údaje o tomto prípravku.

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

12.1. Toxicita

Reakčná zmes dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetylsukcinátu

Toxicida rýb, LC50, Pimephales promelas (čerebľa potočná) 18 - 24 mg/L (96 h)

Toxicida dafnií, EC50, Dafnia magna (veľká vodná blcha) 112 - 150 mg/L (48 h)

Toxicita rias, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 85 mg/L (72 h)

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Toxicida rýb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový): > 100 mg/L (96 h)

Metóda: OECD 203

Toxicida dafnií, EC50, Dafnia magna (veľká vodná blcha): > 500 mg/L (48 h)

Metóda: OECD 202

Toxicita rias, ErC50, Scenedesmus capricornutum: > 1000 mg/L (72 h)

Metóda: OECD 201

Dimetylsulfoxid

Toxicida dafnií, EC50, Dafnia magna (veľká vodná blcha): 24600 mg/L (48 h)

Metóda: OECD 202

Toxicita rias, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 17000 mg/L (72 h)

Metóda: OECD 201

Toxicida rýb, IC50, Danio rerio (danio pruhované): > 25000 mg/L (96 h)

Metóda: OECD 203

Aktivovaný kal, EC50: 10 mg/L 100 (30 Minúty)

Metóda: ISO 8192

Dlhodobá Ekotoxikita

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Toxicida rýb, NOEC, Oryzias latipes (Medaka japonská): 47,5 mg/L (14 d)

Metóda: OECD 204

Toxicida dafnií, NOEC, Dafnia magna (veľká vodná blcha): > 100 mg/L (21 d)

Metóda: OECD 202

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Reakčná zmes dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetylsukcinátu

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 08.03.2022 Paint Remover
Verzia: 4.1 Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020 Strana 9 / 11

Biologické odbúranie: 97 % (28 Dni); Hodnotenie Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Rozložiteľný: 83 (28 D); Hodnotenie Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD).

Metóda: OECD 301F / ISO 9408 / EHS 92/69 dodatok V, C.4-D

Dimetylsulfoxid

Voda, Rozložiteľnosť: 31 % (28 Dni); Hodnotenie Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD-kritérií)

Metóda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

Správanie v čističke odpadových vôd: 90,4 % (32 Dni)

Metóda: OECD 303/ EEC 92/69/V, C10

12.3. Bioakumulačný potenciál

Reakčná zmes dimetyl adipátu a dimetyl glutarátu a dimetylsukcinátu

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: 1,4

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: 1,2

Metóda: OECD 117

Dimetylsulfoxid

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: -1,35

1-metoxypropán-2-ol

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda: -0,44

Biokoncentračný faktor (BCF)

Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ

Biokoncentračný faktor (BCF): 9,33

12.4. Mobilita v pôde

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt

Odporúčanie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa EAKV:

200129* Detergenty obsahujúce nebezpečné látky

*Nebezpečný odpad podľa Smernice 2008/98/ES (rámcová smernica o odpadoch).

Primeraná likvidácia odpadu / obal

Odporúčanie

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

UN 1263

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Pozemná doprava (ADR/RID):

FARBZUBEHÖRSTOFFE

Lodná doprava (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR):

Paint related material

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 08.03.2022 Paint Remover
Verzia: 4.1 Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020 Strana 10 / 11

Pozemná doprava (ADR/RID) nepoužiteľné
Námorný znečisťovateľ nepoužiteľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacich a bezpečných nádobách. Zabezpečte, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, čo je potrebné robiť v prípade nehody alebo vytečenia.
Pokyny pre bezpečné použitie: pozri odstavce 6 - 8

Ďalšie údaje

Pozemná doprava (ADR/RID)

Kód obmedzenia v tuneli D/E

Lodná doprava (IMDG)

EmS-číslo F-E, S-D

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia a životného prostredia

Predpisy EÚ

Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách [Industrial Emissions Directive]

hodnota VOC (v g/L): 673,8

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

Č. ES CAS č.	Označenie	REACH č.
203-539-1 107-98-2	1-metoxypropán-2-ol	01-2119457435-35-0000
203-603-9 108-65-6	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	01-2119475791-29-0000
209-406-4 577-11-7	Kyselina butándiová, sulfo, 1,4-bis(2-etylhexyl) ester, sodná soľ	01-2119491296-29-0000

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie textu klasifikácie z oddielu 3:

Flam. Liq. 3 / H226	Horľavé kvapaliny	Horľavá kvapalina a pary.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Skin Irrit. 2 / H315	Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.
Eye Dam. 1 / H318	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Postup klasifikácie

Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny	Na základe údajov z testov.
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Metóda výpočtu.
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Metóda výpočtu.

Skratky a akronymy

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
AGW	Medzné hodnoty pre pracovisko
BGW	Biologická limitná hodnota
CAS	Služba chemických abstraktov
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2015/830

Dátum tlače: 08.03.2022 Paint Remover
Verzia: 4.1 Dátum spracovania: 08.12.2020
Dátum vydania: 05.10.2020 Strana 11 / 11

CMR	Karcinogénne, mutagénne alebo poškadzujúce reprodukciu
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
EAKV	Európsky katalóg odpadov-nariadenia
EC	Účinná koncentrácia
ES	Európske spoločenstvo
EN	Európska norma
IATA-DGR	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru
IBC Code	Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
LC	Smrteľná koncentrácia
LD	Smrteľná dávka
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania z lodí
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PNEC	Predpokladaná koncentrácia bez účinku
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
OSN	United Nations
VOC	Prchavé organické zmesi
vPvB	veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie údaje

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú nášmu terajšiemu stavu vedomostí ako aj národným ustanoveniam EÚ. Produkt sa bez písomného súhlasu nesmie používať za iným účelom použitia, ako je uvedené v oddiele 1. Úlohou používateľa je stále urobiť všetky potrebné opatrenia, aby sa splnili požiadavky miestnych pravidiel a zákonov. Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov opisujú požiadavky na bezpečnosť nášho produktu a nepredstavujú zaručenie produktových vlastností.