

Datum tisku: 08.03.2022 Paint Remover
Verze: 4.1 Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Strana 1 / 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Paint Remover
(Liquid)

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

TECHNIQUA HANDELS GmbH

Hartleitnerstraße 3

A-4653 Eberstallzell

Tel: +43 (0) 7241 213 79

E-Mail: office@techniqua.at

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Vergiftungsinformationszentrale (VIZ), Stubenring 6, A-1010 Wien
Notruf 0–24 Uhr: +43 1 406 43 43
Bürozeiten: Montag bis Freitag, 8 bis 16 Uhr, Tel.: +43 1 406 68 98

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 / H226

Hořlavé kapaliny

Hořlavá kapalina a páry.

Eye Irrit. 2 / H319

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

STOT SE 3 / H336

Toxicita pro specifické cílové orgány při
jednorázové expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2. Prvky označení

Produkt je klasifikován a označen podle směrnic ES nebo v souladu s příslušnými národními předpisy.

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní pictogramy



Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P243

Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261

Zamezte vdechování par.

P264

Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P280

Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

P303 + P361 + P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P312

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P337 + P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P370 + P378

V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.

P403 + P233

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum tisku: 08.03.2022 Paint Remover
Verze: 4.1 Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020 Strana 2 / 11

P501 Obsah/obal odevzdejte do průmyslové spalovny.
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

1-methoxypropan-2-ol
2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2. Směsi

Popis Rozpouštědlo / povrchově aktivní směs

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Č. ES Č. CAS Indexové č.	REACH č. Označení značení: // Poznámka	hm. %
203-539-1 107-98-2 603-064-00-3	01-2119457435-35-0000 1-methoxypropan-2-ol Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	10 < 25
203-603-9 108-65-6 607-195-00-7	01-2119475791-29-0000 2-methoxy-1-methylethyl-acetát STOT SE 3 H336 / Flam. Liq. 3 H226	10 < 25
209-406-4 577-11-7	01-2119491296-29-0000 Butandiová kyselina, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	< 2,5

Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004

< 5 % Anionic Surfactants

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

Vdechování

Postiženého odveďte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned vyhledat lékaře.

Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum tisku: 08.03.2022 Paint Remover
Verze: 4.1 Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020 Strana 3 / 11

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Připravit si ochranný dýchací přístroj. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Materiál se může elektrostaticky nabíjet. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící nářadí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 35 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum tisku: 08.03.2022
Verze: 4.1

Paint Remover
Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Strana 4 / 11

8.1. Kontrolní parametry

Toleranční meze na pracovišti

1-methoxypropan-2-ol

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

PEL: 270 mg/m³; 72,09 ppm

NPK-L: 550 mg/m³; 146,85 ppm

Poznámka: (muze pronikat pokožkou)

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

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

PEL: 270 mg/m³; 49,14 ppm

NPK-L: 550 mg/m³; 100,1 ppm

Poznámka: (muze pronikat pokožkou)

Doplňující informace

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

DNEL:

Reakční hmota dimethyl adipátu a dimethyl glutarátu a dimethyl sukcinátu

Č. ES 906-170-0

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 8,3 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 5 mg/m³

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

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

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 796 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 275 mg/m³

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 36 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 320 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 33 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 33 mg/m³

Dimethylsulfoxid

Č. ES 200-664-3 / Č. CAS 67-68-5

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 400 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 394 mg/m³

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 100 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 200 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 70 mg/m³

1-methoxypropan-2-ol

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

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 50,6 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 553,5 mg/m³

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 369 mg/m³

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 3,3 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 18,1 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 43,9 mg/m³

Butandiová kyselina, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl

Č. ES 209-406-4 / Č. CAS 577-11-7

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Zaměstnanec: 267,86 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 1889,1 mg/m³

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 17,86 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 160,71 mg/kg tělesné hmotnosti na den

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 559,01 mg/m³

PNEC:

Reakční hmota dimethyl adipátu a dimethyl glutarátu a dimethyl sukcinátu

Č. ES 906-170-0

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,018 mg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,0018 mg/L

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,18 mg/L

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum tisku: 08.03.2022
Verze: 4.1

Paint Remover
Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Strana 5 / 11

PNEC sediment, sladká voda: 0,16 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 0,16 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

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

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,635 mg/L
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,0635 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 3,29 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 0,329 mg/kg
PNEC, podlaha: 0,29 mg/kg
PNEC čistička (STP): 100 mg/L

Dimethylsulfoxid

Č. ES 200-664-3 / Č. CAS 67-68-5

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 17 mg/L
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 1,7 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 13,4 mg/kg
PNEC, podlaha: 3,02 mg/kg
PNEC čistička (STP): 11 mg/L
PNEC Sekundární otrava: 700 mg/kg

1-methoxypropan-2-ol

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

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 10 mg/L
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 1 mg/L
PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 100 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 52,3 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 5,2 mg/kg
PNEC, podlaha: 4,49 mg/kg
PNEC čistička (STP): 100 mg/L

Butandiová kyselina, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl

Č. ES 209-406-4 / Č. CAS 577-11-7

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,18 mg/L
PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,018 mg/L
PNEC sediment, sladká voda: 17,789 mg/kg
PNEC sediment, mořská voda: 1,779 mg/kg
PNEC, podlaha: 1,04 mg/kg
PNEC čistička (STP): 122 mg/L

8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

Ochrana rukou

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: KCL Butoject

Tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku >480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Ochrana očí/obličeje

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

Ochrana trupu

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teple.

Bezpečnostní opatření

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum tisku: 08.03.2022 Paint Remover
Verze: 4.1 Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020 Strana 6 / 11

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	
Skupenství:	Kapalný
Vzhled:	Kapalný
Barva:	bezbarvý
Zápach:	typické pro tento druh
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny
hodnota pH při 20 °C:	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C Metoda: hodnota literatury
Bod vzplanutí:	52 °C Metoda: Pensky-Martens
Rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
hořlavost	
Doba hoření:	nejsou stanoveny
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	
Dolní mez výbušnosti:	1,56 Obj. % Metoda: vypočteno
Horní mez výbušnosti:	28,5 Obj. % Metoda: vypočteno
Tlak páry při 20 °C:	13,3 mbar Metoda: hodnota literatury
Hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní hustota:	
Hustota při 20 °C:	1,04 g/cm ³ Metoda: Pyknometr
Relativní hustota při 20 °C::	nejsou stanoveny
Rozpustnost(i):	
Rozpustnost ve vodě při 20 °C:	emulgovaný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	viz oddíl 12
Teplota samovznícení:	270 °C Metoda: hodnota literatury
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Viskozita při 20 °C:	< 12 s 4 mm Metoda: DIN 53211
Výbušné vlastnosti:	nelze použít
Vlastnosti podporující hoření:	nelze použít

9.2. Další informace

Obsah pevných látek:	1,34 hm. % / 1,23 L/kg / 1,27 Obj. % Poznámka: Obsah pevných látekPoznámka
Rozpouštědlo:	
Organické rozpouštědlo:	98,7 hm. %
aromatické uhlovodíky:	0,0 hm. %
Voda:	0,0 hm. %
Pokračující hořlavost:	Pokračující hořlavost: Ano, pozitivní.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum tisku: 08.03.2022 Paint Remover
Verze: 4.1 Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020 Strana 7 / 11

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Neslučitelné materiály

nelze použít

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Reakční hmota dimethyl adipátu a dimethyl glutarátu a dimethyl sukcinátu

orální, LD50, Potkan: > 5000 mg/kg

dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

dermálně, LD50, Králík: > 2250 mg/kg

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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

orální, LD50, Potkan: 6190 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

Metoda: OECD 402

dermálně, LD50, Králík: > 5000 mg/kg

Metoda: OECD 402

Dimethylsulfoxid

orální, LD50, Potkan: 28300 mg/kg

Metoda: OECD 401

dermálně, LD50, Potkan: 0 mg/kg

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

1-methoxypropan-2-ol

orální, LD50, Potkan: 4016 mg/kg

dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Butandiová kyselina, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl

Pokožka, Králík

Metoda: OECD 404

Dráždí kůži.

oči, Králík

Metoda: OECD 405

Způsobuje vážné poškození očí..

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), malátnost Hodnocení Může způsobit ospalost nebo závratě.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum tisku: 08.03.2022
Verze: 4.1

Paint Remover
Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Strana 7 / 11

1-methoxypropan-2-ol

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), malátnost
Způsobuje ospalost a malátnost.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. Toxicita

Reakční hmota dimethyl adipátu a dimethyl glutarátu a dimethyl sukcinátu

Toxicita ryb, LC50, Pimephales promelas (jeleček velkohlavý) 18 - 24 mg/L (96 h)

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká) 112 - 150 mg/L (48 h)

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

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): > 100 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): > 500 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

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

Metoda: OECD 201

Dimethylsulfoxid

Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 24600 mg/L (48 h)

Metoda: OECD 202

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

Metoda: OECD 201

Toxicita ryb, IC50, Danio rerio (Dánio pruhovaný): > 25000 mg/L (96 h)

Metoda: OECD 203

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

Metoda: ISO 8192

Dlouhodobé Ekotoxicita

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

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

Metoda: OECD 204

Toxicita hrotnatek, NOEC, Daphnia magna (hrotnatka velká): > 100 mg/L (21 d)

Metoda: OECD 202

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Reakční hmota dimethyl adipátu a dimethyl glutarátu a dimethyl sukcinátu

Biologické odbourání: 97 % (28 Dny); Hodnocení Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

2-methoxy-1-methylethyl-acetát

Rozložitelnost: 83 (28 D); Hodnocení Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).

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

Dimethylsulfoxid

Voda, Rozložitelnost: 31 % (28 Dny); Hodnocení Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum tisku: 08.03.2022
Verze: 4.1
Paint Remover
Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020

Strana 9 / 11

Metoda: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E
Chování v čistíčkách odpadních vod: 90,4 % (32 Dny)
Metoda: OECD 303/ EEC 92/69/V, C10

12.3. Bioakumulační potenciál

Reakční hmota dimethyl adipátu a dimethyl glutarátu a dimethyl sukcinátu
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 1,4

2-methoxy-1-methylethyl-acetát
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: 1,2
Metoda: OECD 117

Dimethylsulfoxid
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -1,35

1-methoxypropan-2-ol
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: -0,44

Biokoncentrační faktor (BCF)

Butandiová kyselina, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl
Biokoncentrační faktor (BCF): 9,33

12.4. Mobilita v půdě

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / produkt

Doporučení

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

Správné odstranění odpadu / balení

Doporučení

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN 1263

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID):

FARBZUBEHÖRSTOFFE

Přeprava po moři (IMDG):

PAINT RELATED MATERIAL

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

Paint related material

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Znečišťující moře

nelze použít

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

Další údaje

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum tisku: 08.03.2022 Paint Remover
Verze: 4.1 Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020 Strana 10 / 11

Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely D/E

Přeprava po moři (IMDG)

EmS-čísla F-E, S-D

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Předpisy EU

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]

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

Národní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

Č. ES Č. CAS	Označení	REACH č.
203-539-1 107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	01-2119457435-35-0000
203-603-9 108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	01-2119475791-29-0000
209-406-4 577-11-7	Butandiová kyselina, sulfo, 1,4-bis(2-ethylhexyl) ester, sodná sůl	01-2119491296-29-0000

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění zařazení z oddílu 3:

Flam. Liq. 3 / H226	Hořlavé kapaliny	Hořlavá kapalina a páry.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Skin Irrit. 2 / H315	Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1 / H318	Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.

Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny	Na základě údajů ze zkoušek.
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí/podráždění očí	Metoda výpočtu.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici	Metoda výpočtu.

Zkratky a akronymy

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
AGW	Toleranční meze na pracovišti
BGW	Biologickou limitní hodnotou
CAS	Chemická abstraktní služba
CLP	Klasifikace, označování a balení
CMR	Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) 2015/830

Datum tisku: 08.03.2022 Paint Remover
Verze: 4.1 Datum zpracování: 08.12.2020
Datum vydání: 05.10.2020 Strana 11 / 11

DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Účinná koncentrace
ES	Evropská společenství
EN	Evropskou normou
IATA-DGR	Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech
IBC Code	Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
LC	Letální koncentrace
LD	Letální dávka
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
OSN	United Nations
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.