

Label Remover

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/Označenie chemické označenie
Label Remover

Výrobky typu
Zmes

Kód product
761.200

UFI:
PU20-V0JE-P00R-NMGC

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

Relevantné identifikované použitia

- PC35: Pracie a čistiace prostriedky (vrátane produktov na báze rozpúšťadiel).
- Aerosóly
- Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Germany
Telefón : +49 (0)30 / 36 46 40 36
gunnar.kleinmann@ecsag.com

Obchodník

ECS AG
Talstrasse 35-37
8808 Pfäeffikon
Switzerland
gunnar.kleinmann@ecsag.com
+41 (0)44 / 787 53 53

1.4. Núdzové telefónne číslo

Verwenden Sie Ihre nationale oder lokale Notrufnummer (Deutschland)
Tel. No.: +49(0)30-19240.
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (Schweiz)/ Centro svizzero di informazione tossicologica (Svizzera)/ Centre Suisse d'Information Toxicologique (Suisse)
Tel. No.: +41 44 251 51 51
Tox Info Suisse Notrufnummer: 145 (24 Stunden)/ Numero di emergenza Tox Info Suisse: 145 (24 ore)/ Tox Info Suisse Numéro d'urgence: 145 (24h)
Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosol 1	Aerosól - Kategória 1
Skin Irrit. 2	Podráždenie kože - Kategória 2
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí - Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia - Kategória 3 (H336)

Label Remover

Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2
-------------------	---

2.2. Prvky označovania

označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Obsahuje: Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán | propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol

Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



Výstražné upozornenia

H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P103	Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

EUH viet : žiadny

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Obsahuje:

- 30% alebo viac: alifatické uhlíkovodíky
- PARFUM (CITRAL)

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka PBT.

- Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

látka vPvB.

- Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Iná nebezpečnosť

- Až do úplného vyparenia zápalných prvkov zostáva aj po použití riziko tvorby výbušných zmesí pary a vzduchu.

Label Remover

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

nepoužiteľné

3.2. Zmesi

chemické označenie	č.	%	Trieda(y)	Špecifická medzná hodnota koncentrácie
Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán	CAS č. : INDEX č. : Č. ES : 921-024-6	>= 85 - < 90	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336	nepoužiteľné
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol INCI: ISOPROPYL ALCOHOL	CAS č. : 67-63-0 INDEX č. : 603-117-00-0 Č. ES : 200-661-7	>= 10 - < 12.5	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336	nepoužiteľné
oxid uhličitý INCI: CARBON DIOXIDE	CAS č. : 124-38-9 INDEX č. : Č. ES : 204-696-9	>= 1 - < 2.5	Press. Gas (Comp.) - H280	nepoužiteľné

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<u>Po vdýchnutí</u>	- Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu. - pri dýchacích ťažkostiach alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie. - Okamžite vyhľadajte lekára.
<u>Po kontakte s pokožkou</u>	- Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. - Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. - V prípade akýchkoľvek pochybností alebo ak sa objavili symptómy, privolajte lekársku pomoc.
<u>Po očnom kontakte</u>	- po kontakte s očami okamžite opláchnite tečúcou vodou otvorené viečko po dobu 10 až 15 minút a vyhľadajte očného lekára.
<u>Po požití</u>	- Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. - Po prehltnutí vypláchnite ústa dostatočným množstvom vody (len ak je osoba pri vedomí) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<u>Príznaky a účinky - Po vdýchnutí</u>	- Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
<u>Príznaky a účinky - Po kontakte s pokožkou</u>	- Dráždi kožu.
<u>Príznaky a účinky - Po očnom kontakte</u>	- Spôsobuje podráždenie očí.
<u>Príznaky a účinky - Po požití</u>	- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

- Symptomatické ošetrovanie.
- V prípade podozrenia na intoxikáciu je potrebné ihneď kontaktovať Národné toxikologické informačné centrum, číslo núdzového telefónu pozri v časti 1.4.

Label Remover

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

- ABC-prášok
- Kysličník uhličitý (CO₂)
- Pena
- Hasiaci prášok

Nevhodné hasiace prostriedky - Silný vodný lúč

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Mimoriadne horľavý aerosól. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

- Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Nebezpečné produkty rozkladu

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.
- Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody.
- Plyny/výpary/hmlu zrazte prúdom vody.
- Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.
- Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie alebo vôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

- Používajte osobnú ochrannú výbavu.
- Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
- Dbajte na dostatočné vetranie.
- Odstráňte všetky zdroje vznietenia.
- Privedte osoby do bezpečia.
- Zasiahnutú oblasť vyvetrať.
- Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Pre pohotovostný personál

- Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.
- Riziko výbuchu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Label Remover

<u>Metódy a materiál na zabránenie šíreniu</u>	- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
<u>Appropriate clean-up procedures</u>	- Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). - Umyť s veľkým množstvom vody.
<u>Nevhodné techniky</u>	- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

- Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7
- Osobná ochrana: pozri oddiel 8
- Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

<u>Odporúčanie</u>	- Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia. - Nevdychujte plyn/dym/pary/aerosóly. - Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. - Nestriekať proti ohňu alebo žeravým predmetom. - Pri otvorení styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním. - Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. - Chrániť pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. - Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. - Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.
<u>Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu</u>	- Kontaminované oblečenie hneď vymeňte. - vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky! - Pred prestávkami a po skončení práce si dôkladne umyte ruky a tvár, prípadne sa osprchujte. - Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
- Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste.
- Uchovávať uzamknuté.
- zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.
- Skladovať na mieste, ku ktorému majú prístup len oprávnené osoby.
- Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo
- Neskladujte spolu s: Horľavá látka
- Zdržovať sa od: Potraviny a krmivo

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Prípravné a čistiace prostriedky

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Label Remover

8.1. Kontrolné parametre

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)	
Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer) (SK)	500 mg/m ³
Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer) (SK)	200 ppm
Krátkodobý expozičný limit (15-minútový) (SK)	1000 mg/m ³
Krátkodobý expozičný limit (15-minútový) (SK)	400 ppm
oxid uhličitý (124-38-9)	
IOELV TWA mg/m ³ (UE)	9150 mg/m ³
IOELV TWA ppm (UE)	5000 ppm
IOELV STEL mg/m ³ (UE)	27400 mg/m ³
IOELV STEL ppm (UE)	15000 ppm

DNEL / PNEC

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán			
Druh	Hodnota	Užívateľ	Účinky
DNEL Dlhý čas orálny (opakovane)	699 mg/kg bw/day	Užívateľ	Systemický
DNEL Dlhý čas inhalačný	2035 mg/m ³	Zamestnanec	Systemický
DNEL Dlhý čas inhalačný	608 mg/m ³	Užívateľ	Systemický
DNEL Dlhý čas kožný	773 mg/kg bw/day	Zamestnanec	Systemický
DNEL Dlhý čas kožný	699 mg/kg bw/day	Užívateľ	Systemický
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)			
Druh	Hodnota	Užívateľ	Účinky
DNEL krátky čas orálny (akútna)	51 mg/kg	Užívateľ	Systemický
DNEL Dlhý čas orálny (opakovane)	26 mg/kg bw/day	Užívateľ	Systemický
DNEL akútna inhalačný	178 mg/m ³	Užívateľ	Systemický
DNEL akútna inhalačný	1000 mg/m ³	Zamestnanec	Systemický
DNEL Dlhý čas inhalačný	500 mg/m ³	Zamestnanec	Systemický
DNEL Dlhý čas inhalačný	89 mg/m ³	Užívateľ	Systemický
DNEL Dlhý čas kožný	888 mg/kg bw/day	Zamestnanec	Systemický
DNEL Dlhý čas kožný	319 mg/kg bw/day	Užívateľ	Systemický
PNEC vodstvo, sladká voda	140.9 mg/l		
PNEC vodstvo, morská voda	140.9 mg/l		
PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie	140.9 mg/l		
PNEC sediment, sladká voda	552 mg/kg		
PNEC sediment, morská voda	552 mg/kg		
PNEC podlaha	28 mg/kg		
PNEC Sekundárna otrava	160 mg/kg		
PNEC čistička odpadových vôd (STP)	2251 mg/l		

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

- Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.
- Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.
- Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

- Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.

Label Remover

- Vhodná ochrana očí: Košíkové okuliare.



- BS EN ISO 16321-1:2022

- Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla.

- Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vyberať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

- Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk)

- Hrúbka materiálu rukavíc: $\geq 0,4$ mm

- Vhodný materiál: FKM (fluórový kaučuk)

- Hrúbka materiálu rukavíc: 0,7 mm

- Doba prieniku: > 480 min.

- Odporúča sa, konzultovať s výrobcou rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

- Noste antistatické topánky a pracovný odev.

- V prípade nedostatočného vetrania nepoužívajte tento výrobok, alebo noste ochrannú masku s príslušným plynovým filtrom (Typ A1 podľa EN 14387).

Kontroly environmentálnej
expozície

- Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<u>Skupenstvo</u> <u>Farba</u>	kvapalný priesvitný	<u>Vzhľad balenia</u> <u>Zápach</u>	Aerosól ovocný
Prah zápachu		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
hodnota pH		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Teplota topenia		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Bod mrazu		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
Bod varu		> 65 °C	
Bod vzplanutia		< 0 °C	
Rýchlosť odparovania		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	
horľavosť		Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.	

Label Remover

Dolná hranica výbušnosti	0.6 % Vol.
Horná hranica výbušnosti	12 % Vol.
Tlak pary	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Hustota pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Relatívna hustota	0.707
Hustota	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Rozpustnosť (Voda)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Rozpustnosť (Etanol)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Rozpustnosť (Acetón)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Rozpustnosť (organických rozpúšťadiel)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Log KOC	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Teplota samovznietenia	> 200 °C
Teplota rozkladu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Dynamická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Charakteristiky častíc

Veľkosť častíc	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Prašnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Špecifická plocha	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Forma	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

9.2. Iné informácie

Obsah VOC	692.008 g/l 97,879 %
Minimálna energia vznietenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Vodivosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Index lomu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Obsah tuhého telesa	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Povrchové napätie	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
Koncentrácia nasýtenia	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

- Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisí prchavých organických zlúčenín
- VOC: 97,948 % (692,493 g/l)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

- Mimoriadne horľavý aerosól. Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.2. Chemická stabilita

- Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, používania a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

- Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

- Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa .
- Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

Label Remover

10.5. Nekompatibilné materiály

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

- Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita : Zmes

LD50 oral (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LD50 dermal (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LD50 dermal (rabbit)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LC50 inhalation (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.
LC50 inhalation vapours (rat)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre pripravok/zmes.

Toxicita : Látky

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán ()	
LD50 oral (rat)	> 5840 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2920 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	> 25.2 mg/l
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)	
LD50 oral (rat)	5840 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	13900 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	5000 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože - Podráždenie kože - Kategória 2 - Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Podráždenie očí - Kategória 2 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

karcinogenita - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Label Remover

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia - Kategória 3 (H336) - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť - Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

- Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Toxicita : Zmes

EC50 48 hr crustacea	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
LC50 96 hr fish	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
ErC50 algae	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
ErC50 other aquatic plants	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
NOEC chronic fish	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
NOEC chronic crustacea	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
NOEC chronic algae	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
NOEC chronic other aquatic plants	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Toxicita : Látky

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

EC50 48 hr crustacea	9714 mg/l Daphnia magna OECD 202
LC50 96 hr fish	9640 mg/l OECD 203
ErC50 algae	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus
NOEC chronic fish	> 1000 mg/l Danio rerio
NOEC chronic crustacea	> 1000 mg/l
NOEC chronic algae	1800 mg/l

oxid uhličitý (124-38-9)

EC50 48 hr crustacea	3.2 mg/l
LC50 96 hr fish	35 mg/l Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)
ErC50 algae	7.9 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Zmes

Biochemická spotreba kyslíka (BOD)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
------------------------------------	--

Label Remover

Chemická potreba kyslíka (COB)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
% biodegradácie za 28 dní	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Látky

Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izoalkány, cyklické skupiny, <5% n-hexán ()

% biodegradácie za 28 dní	98 %
---------------------------	------

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

% biodegradácie za 28 dní	95 %
---------------------------	------

12.3. Bioakumulačný potenciál

Zmes

Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.
Log KOC	Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre prípravok/zmes.

Látky

propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol (67-63-0)

Biokoncentračný faktor (BCF)	0.994
------------------------------	-------

Log KOC	0.05
---------	------

12.4. Mobilita v pôde

- Výrobok nebol testovaný.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

- Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

- Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

- Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

- Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu

- Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.
- S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.
- Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.
- Zabrániť úniku do spodnej vody/pôdy.
- Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu.

čistenie odpadových vôd

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Špeciálne opatrenia na nakladanie s odpadmi

- Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Label Remover

Spoločenstva alebo národné alebo regionálne predpisy : - Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Označenia odpadu / odpadu podľa Vyhlášky 2014/955/UE : 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

Číslo OSN (ADR) : UN1950
Číslo OSN (RID) : UN1950
Číslo OSN (ADN) : UN1950
Číslo OSN (IMDG) : UN1950
Číslo OSN (IATA) : UN1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správne expedičné označenie OSN (ADR) : AEROSOLS
Správne expedičné označenie OSN (RID) : AEROSOLS
Správne expedičné označenie OSN (ADN) : AEROSOLS
Správne expedičné označenie OSN (IMDG) : AEROSOLS
Správne expedičné označenie OSN (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR Trieda nebezpečnosti pre dopravu : 2

ADR Klasifikačný kód: : 5F

Piktogramy



Trieda nebezpečnosti pre dopravu (RID) : 2

Piktogramy



Trieda nebezpečnosti pre dopravu (ADN) : 2

Piktogramy



Trieda nebezpečnosti pre dopravu (IMDG) : 2

Label Remover

Piktogramy



Trieda nebezpečnosti pre dopravu (IATA) : 2

Piktogramy



14.4. Obalová skupina

Obalová skupina :
Obalová skupina (RID) :
Obalová skupina (ADN) :
Obalová skupina (IMDG) :
Obalová skupina (IATA) :

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nebezpečnosť pre životné prostredie : Áno.
Námorný znečisťovateľ : Nebezpečné pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR

ADR Klasifikačný kód : 5F
ADR Špeciálne predpisy : 190+327+344+625
ADR Obmedzené množstvo (LQ) : 1L
ADR Excepted quantities : E0
ADR Packing instructions :
ADR Special packing provisions :
ADR Mixed packing provisions :
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR prepravná kategória : 2
ADR Kód obmedzenia v tuneli : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling :
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo) :

Label Remover

RID

Špeciálne predpisy	:	190+327+344+625
Obmedzené množstvo (LQ)	:	1L
Excepted quantities	:	E0

ADN

Špeciálne predpisy	:	190+327+344+625
Obmedzené množstvo (LQ)	:	1 L
Excepted quantities	:	E0

IMDG

Špeciálne predpisy	:	63 190 277 327 344 381 959
Obmedzené množstvo (LQ)	:	1000 mL
Excepted quantities	:	E0
Packing instructions	:	
Special packing provisions	:	
IBC instructions	:	
IBC provisions	:	
Instructions for portable tanks and bulk containers	:	
Special provisions for portable tanks and bulk containers	:	
EmS codes	:	F-D, S-U
Stowage and handling	:	Kategória None SW1 SW22
Segregation	:	
Properties and observations	:	

IATA

PCA - Excepted quantities	:	E0
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y203
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	30kg
PCA - Packing Instructions	:	203
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	75kg
CAO - Packing Instructions	:	203
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	150kg
Špeciálne predpisy	:	
ERG Code	:	

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Látky REACH candidates	Nie
Látky Annex XIV	Nie
Látky Annex XVII	Nie
Obsah VOC	692.008 g/l

Label Remover

- – Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH), ktorým sa zriaďuje Európska chemická agentúra, ktorým sa mení a dopĺňa smernica 1999/45/ES a ktorým sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernica Rady 76/769/EHS a smernice Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (Úradný vestník Európskej únie č. L 396, 30.12.2006, oprava chyby – č. L 136/3, 2007-5-29);
- – Dňa 16. decembra 2008 bolo podpísané nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení chemických látok a zmesí. Uvedené nariadenie menilo a rušilo smernice 67/548/EHS a 1999/45/ES a nariadenie (ES) č. 1907/2006 (nariadenie REACH). Nariadenie bolo uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie č. L 353, čiastka 51 dňa 31. decembra 2008;
- – NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch (Ú. v. EÚ L 104/1 z 8.4.2004, s. 001-0035);
- – NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely jeho prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. látok a zmesí. Nariadenie bolo uverejnené v Úradnom vestníku Európskej únie č. L 156 dňa 14. júna 2016;
- – NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) (Ú. v. 26.6.2020, s. 28–58);
- – SMERNICA RADY z 20. mája 1975 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov (75/324/EHS) (Ú. v. ES L 147, 9.6.1975, s. 40)
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC, 2008/47/EC
- – Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR).
- Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).
- Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov
- Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách [Industrial Emissions Directive]
- Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]
- P3b Horľavé aerosóly
- E2 Nebezpečné pre vodné prostredie v kategórii chronickej nebezpečnosti 2
- Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII č.: 3, 40

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch

Obsahuje:

- 30% alebo viac: alifatické uhľovodíky
- PARFUM (CITRAL)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti - Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
bolo vykonané pre tento produkt

ODDIEL 16: Iné informácie

Verzie SDS

Verzia	Dátum vydania	Author	Beskrivning av ändringarna
2	29/01/2025		
1	11/08/2022		

Indikácia zmien: Sekcia: 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Skratky a akronymy - ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

Label Remover

- EC50: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje nepriaznivé účinky u 50 % testovaných zvierat.
- IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov.
- DNEL: Odvođená hladina bez účinku.
- LOEC: Najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom.
- LOEL: Najnižšia úroveň pozorovaného nepriaznivého účinku.
- Číslo ES: Číslo Európskeho spoločenstva
- IMDG: Medzinárodný námorný nebezpečný tovar.
- CAS č.: Číslo služby Chemical Abstracts.
- NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
- NOEL: Bez pozorovateľnej úrovne účinku.
- OEL: Expozičný limit na pracovisku.
- LC50: Smrteľná koncentrácia na 50 % pokusných zvierat.
- PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický.
- ADR: Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.
- RID: Medzinárodná železničná preprava nebezpečného tovaru.
- STEL: Krátkodobý expozičný limit
- ATE: Odhad akútnej toxicity.
- TWA: Časovo vážený priemer
- LD50: Smrteľná dávka pre 50 % pokusných zvierat.
- vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Zdroj údajov:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Doslovné znenie H- a EUHviet

Aerosol 1	Aerosól - Kategória 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie - Aquatic Chronic 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť - Kategória 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí - Kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavá kvapalina a pary. - Kategória 2
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H229	Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Press. Gas (Comp.)	Stlačený plyn
Skin Irrit. 2	Podráždenie kože - Kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia - Kategória 3 (H336)



Label Remover

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

*** **