

PAINT REMOVER



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006 - č. 2020/878)

ODDIEL 1 : IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : PAINT REMOVER - 632000001 UFI : HHP5-30T7-V00P-6W3H

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

Relevantné identifikované použitia: Odstaňovač farieb a graffiti.

Táto zmes sa používa vo forme aerosólového generátora.

Profesionálne použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov spoločnosti : A.M.P.E.R.E. System.

Adresa : 3 Rue Antoine Balard - P.A. du Vert Galant.95310.SAINT OUEN L'AUMONE.FRANCE.

Telefón : +33 (0)1 34 64 72 72. Fax: +33 (0)1 30 37 55 17.

Email : fds@amperesystem.com

http://www.amperesystem.com

1.4. Núdzové telefónne číslo :

Národné toxikologické informačné centrum - Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie - Limbová 5 833 05 Bratislava :

+421 2 54 77 41 66, +421 2 54 65 23 07

ODDIEL 2 : IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Aerosól, Kategória 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Vážne poškodenie oka, Kategória 1 (Eye Dam. 1, H318).

Táto zmes nepredstavuje nebezpečnosť pre životné prostredie. Žiadne známe alebo predvídateľné škody na životnom prostredí za štandardných podmienok použitia.

Hnací plyn sa nezohľadňuje pri klasifikácii rizika danej zmesi pre zdravie a životné prostredie.

2.2. Prvky označovania

Zmes pre aerosólovú aplikáciu.

V súlade s nariadením ES č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov.

Výstražné piktogramy :



GHS02



GHS05

Výstražné slovo :

NEBEZPEČENSTVO

Identifikátory výrobku :

EC 211-463-5 1,3-DIOXOLÁN

Výstražné upozornenia :

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia - Všeobecné :

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

Bezpečnostné upozornenia - Prevencia :

P210 Uchovávajte 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.

PAINT REMOVER

P260	Nevdychujte aerosóly.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
Bezpečnostné upozornenia - Odozva :	
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...
Bezpečnostné upozornenia - Uchovávanie :	
P410 + P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
Bezpečnostné upozornenia - Zneškodňovanie :	
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v mieste likvidácie podľa miestne platných predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje tzv. látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v koncentrácii $\geq 0,1$ % uverejnené Európskou chemickou agentúrou (ECHA) v súlade s článkom 57 REACH. <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Zmes nezodpovedá kritériám vzťahujúcim sa na zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006.

V súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605 neobsahuje zmes látky s vlastnosťami, ktoré narúšajú endokrinný systém.

ODDIEL 3 : ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesi****Zloženie :**

Identifikácia	(ES) 1272/2008	Poznámka	%
CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37 DIMETYLÉTER	GHS02 Dgr Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[1] [7]	50 \leq x % < 100
CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29 1,3-DIOXOLÁN	GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318	[1]	25 \leq x % < 50
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 DIMETHOXYMETHANE	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[1]	10 \leq x % < 25
CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066	[1]	2.5 \leq x % < 10
CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: 01-2119488076-30 CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES		[1]	1 \leq x % < 2.5

Špecifické limity koncentrácie:

Identifikácia	Špecifické limity koncentrácie	ATE
CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29 1,3-DIOXOLÁN		Pri vdýchnutí: ATE = 68.4 mg/l 4h (páry)
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 DIMETHOXYMETHANE		Orálne: ATE = 6423 mg/kg BW

PAINT REMOVER

CAS: 64742-48-9 EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS	Pri vdýchnutí: ATE = 4951 mg/l 4h (páry)
---	---

Informácie o prísadách :

(Plné znenie H-viet: pozri časť 16)

[1] Látka pre ktorú existujú limity expozície na pracovisku.

[7] Hnacieho plynu

Ďalšie údaje :

Percentuálny podiel hnacieho plynu sa neberie do úvahy pri označovaní nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie podľa nového výkladu nariadenia CLP schváleného organizáciou CARACAL a schváleného Európskou komisiou 3.12.2020.

ODDIEL 4 : OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tohto bezpečnostného listu.

Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy na boku a dávajte pozor na priechodnosť dýchacích ciest. V prípade zvracania postihnutého dávajte pozor, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade nadýchania :

Noste ochranu dýchacích ciest a odstráňte predmet zo znečistenej atmosféry. Choďte na čerstvý vzduch. V prípade ťažkostí s dýchaním poskytnite umelé dýchanie, ihneď privolajte lekára.

V prípade poliatia alebo zasiahnutia očí :

Okamžite vyplachujte 15 minút čistou vodou pri nasilu zdvihnutých viečkach.

Bez ohľadu na počiatočné príznaky, vyhľadajte lekára a ukážte mu etiketu.

V prípade požitia :

V prípade požitia, pokiaľ je množstvo malé (nie viac, ako jedno prehltnutie), vypláchnite ústnu dutinu vodou a vyhľadajte lekárske ošetrenie. Udržiajte postihnutú osobu v pokoji. Nevyvolávajte zvracanie.

Vyhľadajte lekársku pomoc, ošetrojúcemu ukážte etiketu výrobku.

Pri náhodnom požití informujte lekára, ktorý určí, či je potrebné ďalšie pozorovanie alebo nemocničná starostlivosť. Ukážte mu etiketu výrobku.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

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

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 5 : PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Horľavý.

Chemický prášok, oxid uhličitý a ostatné hasiace plyny sú vhodné proti malému ohňu.

Tlaková nádoba.

5.1. Hasiace prostriedky

Balenia uchovávané v blízkosti ohňa ochladzujte, aby nedošlo k preťaženiu tlakových nádob.

Vhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru použite :

- sprejovú vodu alebo vodnú hmlu
- vodu s prídavkom AFFF (penidlo tvoriace vodný film)
- halón

Zabráňte vniknutiu zmesi po hasení do systému odpadných vôd.

Nevhodné metódy zneškodnenia požiaru

V prípade požiaru nepoužívajte :

- súvislý vodný prúd

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa často uvoľňuje hustý čierny dym. Vystavenie sa splodinám rozkladu môže byť zdraviu nebezpečné.

Nevdychujte dym.

V prípade požiaru sa môžu vytvoriť nasledujúce substancie :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

PAINT REMOVER

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Z dôvodu toxicity plynu uvoľňovaného tepelným rozkladom produktu, musia byť príslušníci požiarnej ochrany vybavený tesniacimi dýchacími prístrojmi.

ODDIEL 6 : OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vid' bezpečnostné opatrenia v bodoch 7 a 8.

Pre nepožiarnikov

Keďže zmes obsahuje organické rozpúšťadlá, odstráňte zdroje vznietenia a vyvetrajte priestory.

Vylúčte akýkoľvek kontakt s pokožkou a očami.

Pre požiarnikov

Požiarnici budú vybavení vhodnými osobnými ochrannými prostriedkami (vid' bod 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Na odstránenie rozliateho prípravku použite nehorľavé absorpčné materiály ako napríklad piesok, zemina, vermikulit, posypová zemina v nádobach pre likvidáciu odpadov.

Zabráňte vniknutiu akéhokoľvek materiálu do systému odpadných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Na čistenie používajte detergenty, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 7 : ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Požiadavky týkajúce sa skladovacích priestorov platia rovnako aj pre všetky zariadenia, kde sa manipuluje s touto zmesou.

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky.

Vyzlečte si a vyperte kontaminovaný odev pred opätovným použitím.

Uistite sa, či je dostatočná ventilácia, a to najmä v uzavretých priestoroch.

Núdzové sprchy a očné sprchy sú vyžadované v zariadeniach, kde sa s touto zmesou neustále manipuluje.

Musia sa prijať všetky preventívne opatrenia, aby sa zabránilo vzniku požiaru pri náhodnom prepichnutí vidlicami vozíka pri manipulácii s paletami so sudmi alebo plechovkami. Vidlice musia mať zaoblený tvar a ich dĺžka musí byť vhodná na to, aby nebolo možné prepichnúť sudy alebo plechovky umiestnené na palete. Odporúčajú sa neiskriace vidlice potiahnuté napríklad bronzom, nehrdzavejúcou oceľou alebo mosadzou.

Protipožiarné opatrenia :

Používajte v dobre vetraných priestoroch.

Výpary sú ťažšie než vzduch. Môžu sa rozprestrieť pozdĺž podlahy a vytvárať zmesi, ktoré sú so vzduchom výbušné.

Zabráňte tvorbe horľavých alebo výbušných koncentrácií vo vzduchu a zabráňte prekročeniu limitnej hodnoty koncentrácie pár v pracovnom prostredí.

Nestriekajte do otvoreného ohňa alebo na rozžeravený materiál.

Neprepichujte a nespálujte ani po vyprázdnení.

Zmes používajte v priestoroch bez otvoreného ohňa alebo iných zdrojov vznietenia. Zaistite, aby elektrické zariadenia mali vhodné ochranné kryty.

Uchovávajte balenia dobre uzatvorené a oddelene od zdrojov tepla, iskrenia a otvoreného ohňa.

Nepoužívajte nástroje ktoré by mohli iskriť. Zákaz fajčenia.

Zabráňte prístupu nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatrenia :

Pre osobnú ochranu vid' bod 8.

Dodržiujte opatrenia uvedené na etikete a zásady bezpečnej práce v priemysle

Nevdychujte aerosól.

Po celý čas sa vyhýbajte styku látky s očami.

Balenia, ktoré boli otvorené, musia byť znovu dôkladne uzatvorené a skladované v stojatej polohe

Zakázané opatrenia a postupy:

Zákaz fajčiť, jesť a piť v priestoroch, kde sa používa táto zmes.

Neprepichujte ani nespálujte ani po použití.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

PAINT REMOVER

Uskladnenie

Uchovávajúce mimo dosahu detí.

Nádobu uchovávajúce dobre uzavretú na suchom, dobre vetranom mieste.

Uchovávajúce mimo dosah zdrojov vznietenia - Zákaz fajčenia.

Dobre izolujte od zdrojov požiaru, tepla a priameho slnečného žiarenia

Podlaha musí byť nepriepustná a tvoriť záchytnú jímku, aby v prípade rozliatia kvapalina neprenikla mimo tento priestor.

Nádoba pod tlakom: Chráňte pred slnečným žiarením a nevystavujte teplotám presahujúcim 50 °C.

Aerosóly v zásobe sa odporúča vyradiť z prevádzky. Zóna "aerosólu" sa musí vymedziť buď kovovou sieťkou s maximálnou veľkosťou ôk 5 cm, ktorá tvorí kletku, alebo pomocou stien, aby sa zabránilo vystreľovaniu aerosólov, ktoré by mohli zapáliť zvyšok zásoby.

Skladujte pri teplote od +5°C do +30°C na suchom, dobre vetranom mieste.

Obaly

Uchovávajúce vždy v obaloch z rovnakého materiálu ako je originálne balenie.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 8 : KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA**8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície pri práci :**

- Európska únia (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Poznámky :
115-10-6	1920	1000	-	-	-

- ACGIH TLV (Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov, limitné hodnoty, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
646-06-0	20 ppm				
109-87-5	1000 ppm				
8002-74-2	2 mg/m3				

- Nemecko - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Prírástok	Poznámky
115-10-6		1000 ppm 1900 mg/m ^l		8(II)
646-06-0		50 ppm 150 mg/m ^l		2(II)
109-87-5		500 ppm 1600 mg/m ^l		2(II)

- Austrália (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
115-10-6	400 ppm 760 mg/m3	500 ppm 950 mg/m3			
109-87-5	1000 ppm 3110 mg/m3			H	
8002-74-2	2 mg/m3			H	

- Rakúsko (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
115-10-6	1000 ppm 1910 mg/m ^l	2000 ppm 3820 mg/m ^l			
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m ^l				

- Belgicko (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
115-10-6	1000 ppm 1920 mg/m ^l				
646-06-0	20 ppm 62 mg/m ^l				
109-87-5	1000 ppm 3155 mg/m ^l				
8002-74-2	2 mg/m ^l				

- Francúzsko (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

PAINT REMOVER

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m3 :	VLE-ppm :	VLE-mg/m3 :	Poznámky :	TMP č. :
115-10-6	1000	1920	-	-	-	-
109-87-5	1000	3100	-	-	-	84
8002-74-2	-	2	-	-	-	36

- Švajčiarsko (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
115-10-6	1000 ppm 1910 mg/m ³			
646-06-0	100 ppm 300 mg/m ³	200 ppm 600 mg/m ³		
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m ³	2000 ppm 6200 mg/m ³		
64742-48-9	50 ppm 300 mg/m ³	100 ppm 600 mg/m ³		
8002-74-2	2 ppm			

- Veľká Británia / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
115-10-6	400 ppm 766 mg/m ³	500 ppm 958 mg/m ³			
109-87-5	1000 ppm 3160 mg/m ³	1250 ppm 3950 mg/m ³			
8002-74-2	2 mg/m ³	6 mg/m ³			

- USA / OSHA PEL (Agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, Hraničné limity expozície) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
109-87-5	1000 ppm 3100 mg/m ³				

- USA / AIHA WEEL (Americká asociácia pre priemyselnú hygienu, Limit environmentálnej expozície na pracovisku, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
115-10-6	1000 ppm				

- Slovensko (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011) :

CAS	TWA :	STEL :	Strop :	Definícia :	Kritériá :
115-10-6	1 000 ppm 1 920 mg/m ³				
8002-74-2	2 mg/m ³	6 mg/m ³			

8.2. Kontroly expozície

Opatrenia na osobnú ochranu ako sú osobné ochranné prostriedky

Piktogram(y) označujúce povinnosť nosiť osobné ochranné prostriedky (OOP) :



Používajte pomôcky osobnej ochrany, ktoré sú čisté a riadne udržiavané.

Uchovávajte osobné ochranné prostriedky na čistom mieste, čo najďalej od pracovnej oblasti.

Pri používaní výrobku nikdy nejedzte, nepite a nefajčite. Zoblečte si a umyte kontaminovaný odev pred opätovným použitím. Uistite sa, či je dostatočné vetranie, a to najmä v uzavretých priestoroch.

- Ochrana očí / tváre

Vylúčte kontakt s očami.

Používajte ochranu očí proti zasiahnutiu tekutinou

Pred manipuláciou si nasadzte bezpečnostné okuliare s postrannými štítmí v súlade s normou EN166.

V prípade veľkého nebezpečenstva si chráňte tvár tvárovým štítom.

Lekárom predpísané dioptrické okuliare sa nepovažujú za ochranu.

Osoby používajúce kontaktné šošovky by pri práci mali používať očné okuliare, pretože môžu byť vystavení dráždivým výparom.

Zaobstarajte očné sprchy pre pracoviská, kde sa s týmto produktom neustále manipuluje.

- Ochrana rúk

Používajte vhodné ochranné rukavice, ktoré sú odolné proti chemikáliám v súlade s normou EN ISO 374-1.

Je potrebné si vybrať rukavice v závislosti od aplikácie a trvania použitia na pracovisku.

Ochranné rukavice je potrebné si vybrať podľa ich vhodnosti pre dané pracovné miesto: ostatné chemické výrobky, s ktorými môže byť manipulované, aká fyzická ochrana je potrebná (rezanie, prepichovanie, tepelná ochrana), aká úroveň obratnosti je potrebná.

Typ odporúčaných rukavíc :

- PVA (polyvinylalkohol)

PAINT REMOVER

- Ochrana celého tela

Pracovný odev, ktorý nosia pracovníci, je potrebné pravidelné prať.

Po kontakte s prípravkom je nutné umyť všetky časti tela, ktoré ním boli znečistené.

- Ochrana dýchacích ciest

Kategória :

- FFP1

- FFP2

- FFP3

Kontroly expozície súvisiace s ochranou životného prostredia

Zabráňte úniku do vodných tokov.

ODDIEL 9 : FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach****Skupenstvo**

Fyzikálny stav : Viskózna kvapalina

Farba

Nešpecifikované

Zápach

Prah zápachu : Neudáva sa.

Bod mrazu

Bod tuhnutia/Rozmedzie tuhnutia : Neudáva sa.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu

Bod/interval varu : Nerelevantná.

Horľavosť

Horľavosť (pevná látka, plyn) : Neudáva sa.

Dolná a horná medza výbušnosti

Nebezpečenstvo výbuchu, dolná hranica výbušnosti (%) : Neudáva sa.

Nebezpečenstvo výbuchu, horná hranica výbušnosti (%) : Neudáva sa.

Teplota vzplanutia

Interval bodu vzplanutia : Nerelevantná.

Teplota samovznietenia

Teplota samovznietenia : Nerelevantná.

Teplota rozkladu

Bod/interval rozkladu : Nerelevantná.

pH

PH vodného roztoku : Neudáva sa.

pH : Nerelevantná.

Kinematická viskozita

Viskozita : Neudáva sa.

Rozpustnosť

Rozpustnosť vo vode : Nerozpustný.

Rozpustnosť v tukoch : Neudáva sa.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

Koeficient delenia: n-oktanol/voda : Neudáva sa.

Tlak pár

Tlak pary (50°C) : Menej ako 110 kPa (1,10 bar).

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota : <1

Relatívna hustota pár

Hustota pary : Neudáva sa.

9.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

Aerosóly

PAINT REMOVER

Chemické spalné teplo : ≥ 30 kJ/g.
Aerosól: Relatívny tlak pri 20 °C: 4,0 bar \pm 1 bar.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 10 : STABILITA A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Táto zmes je stabilná za odporúčaných podmienok pre manipuláciu a skladovanie popísaných v bode 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Keď je táto zmes vystavená vysokým teplotám, môže uvoľňovať nebezpečné produkty rozkladu ako sú oxid uhoľnatý a oxid uhličitý, dym a oxidy dusíka.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V miestnosti nesmú byť prítomné akékoľvek prístroje produkujúce plameň alebo prístroje, ktoré majú kovový povrch vysokej teploty (kahany, elektrické oblúčky, pece atď.)

Vyhňte sa :

- kúreniu
- teplu

Kovové aerosólové plechovky, neprichádzajú do kontaktu s oxidantmi, kyselinami alebo zásadami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhýbajte sa :

Kovové aerosólové plechovky, neprichádzajú do kontaktu s oxidantmi, kyselinami alebo zásadami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri tepelnom rozklade sa môže uvoľňovať/vytvárať :

- oxid uhoľnatý (CO)
- oxid uhličitý (CO₂)

ODDIEL 11 : TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Vystavenie sa koncentrácii výparov z tohto rozpúšťadla v tejto zmesi, ktoré prekračujú stanovené limity expozície, môže mať za následok nepriaznivé zdravotné účinky ako je podráždenie slizníc a dýchacích ciest a nepriaznivé účinky na obličky, pečeň a centrálny nervový systém.

Medzi príznaky patria bolesti hlavy, necitlivosť, závrate, únava, svalová asténia a v extrémnych prípadoch strata vedomia.

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s touto zmesou môže spôsobiť odstránenie prirodzeného kožného mazu s následkom nealergickej kontaktnej dermatitídy a absorpcie cez pokožku.

Môže mať nezvratné účinky na oči ako je poškodenie tkaniva v oku alebo závažné fyzické chátranie zraku, ktoré nie je plne reverzibilné do konca 21-dňového pozorovania.

Typickým následkom vážneho poškodenia očí je zničenie rohovky, pretrvávajúca opacita rohovky a iritída.

11.1.1. Látky**Akútna toxicita :**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Orálne : DL50 > 5000 mg/kg
Druhy : krysa
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermálne : DL50 > 5000 mg/kg
Druhy : králik
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Inhalácia (pary) : CL50 = 4951 mg/l
Doba expozície : 4 h

DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)

Orálne : DL50 = 6423 mg/kg
Druhy : krysa

Dermálne : DL50 > 5000 mg/kg

PAINT REMOVER

Druhy : králik

1,3-DIOXOLÁN (CAS: 646-06-0)

Orálne :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Druhy : krysa

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermálne :

2000 < DL50 <= 5000 mg/kg

Druhy : králik

Inhalácia (pary) :

CL50 = 68.4 mg/l

Druhy : krysa

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Doba expozície : 4 h

Systemická toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:

1,3-DIOXOLÁN (CAS: 646-06-0)

Inhalácia :

C = 0.903 mg/litre/6h/day

Druhy : krysa

Doba expozície : 90 days

OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day)

11.1.2. Zmes

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**ODDIEL 12 : EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****12.1. Toxicita****12.1.1. Látky**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Toxicita pre ryby :

CL50 = 1000 mg/l

Druhy : Oncorhynchus mykiss

Doba expozície : 96 h

NOEC > 0.1 mg/l

Druhy : Oncorhynchus mykiss

Doba expozície : 28 days

Toxicita pre kôrovce :

CE50 = 1000 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 48 h

NOEC = 0.18 mg/l

Druhy : Daphnia magna

Doba expozície : 21 days

Toxicita pre riasy :

CEr50 = 1000 mg/l

Druhy : Pseudokirchnerella subcapitata

Doba expozície : 72 h

1,3-DIOXOLÁN (CAS: 646-06-0)

Toxicita pre ryby :

CL50 > 100 mg/l

Druhy : Lepomis macrochirus

Doba expozície : 96 h

NOEC = 546.3 mg/l

Toxicita pre kôrovce :

CE50 > 772 mg/l

Druhy : Daphnia magna

PAINT REMOVER

	Doba expozície : 48 h
	NOEC = 197.4 mg/l
Toxicita pre riasy :	CEr50 = 877 mg/l Druhy : Others Doba expozície : 72 h
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)	
Toxicita pre ryby :	CL50 > 1000 mg/l Doba expozície : 96 h
Toxicita pre kôrovce :	CE50 > 1200 mg/l Druhy : Daphnia magna Doba expozície : 48 h
Toxicita pre riasy :	CEr50 > 10000 mg/l Druhy : Others Doba expozície : 72 h

12.1.2. Zmesi

Pre túto zmes nie sú k dispozícii žiadne údaje o toxicite pre vodné organizmy.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**12.2.1. Látky**

CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES (CAS: 8002-74-2)	
Biodegradácia :	k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.
HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)	
Biodegradácia :	Rýchlo sa rozkladá.
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)	
Biodegradácia :	k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.
1,3-DIOXOLÁN (CAS: 646-06-0)	
Biodegradácia :	k dispozícii nie sú žiadne údaje o odbúrateľnosti, látka nie je považovaná za rýchlo odbúrateľnú.

12.3. Bioakumulačný potenciál**12.3.1. Látky**

HYDROCARBONS, C10-C13, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)	
Rozdeľovací koeficient oktanol/voda :	log Koe = 7
DIMETHOXYMETHANE (CAS: 109-87-5)	
Rozdeľovací koeficient oktanol/voda :	log Koe = 0
1,3-DIOXOLÁN (CAS: 646-06-0)	
Rozdeľovací koeficient oktanol/voda :	log Koe = -0.37

12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

PAINT REMOVER

Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Mierne nebezpečný pre vodu.

ODDIEL 13 : OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

Správne nakladanie s odpadovou zmesou a/alebo jej obalom musí byť stanovené v súlade so smernicou 2008/98/ES.

13.1. Metódy spracovania odpadu

Nevylievajte do kanalizácie alebo do vodovodných systémov.

Odpad :

Nakladanie s odpadmi sa vykonáva bez ohrozenia ľudského zdravia a bez poškodzovania životného prostredia, a to najmä bez ohrozovania vody, ovzdušia, pôdy, rastlinnej a živočíšnej ríše.

Recyklovať alebo zničiť v súlade s platnou legislatívou podľa možnosti na zbernom mieste, ktoré má na to úradné povolenie.

Neznečisťujte odpadkami pôdu alebo vodu a ani okolité prostredie pri ich ničení.

Znečistené obaly :

Úplne vyprázdniť nádobu avšak ponechať na nej nálepky.

Odovzdať niekomu s úradným oprávnením na zber.

ODDIEL 14 : INFORMÁCIE O DOPRAVE

Prepravujte výrobok v súlade s ustanoveniami ADR pre cestnú prepravu, RID pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú dopravu a ICAO/IATA pre leteckú dopravu (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- Klasifikácia :



2.1

14.4. Obalová skupina

-

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

ADR/RID	Trieda	Písmeno	Ŕslica	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Class	2.Label	Pack.gr.	LQ	EmS	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D, S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Trieda	Ŕ Etiketa	Ŕslica	CestujŁci	CestujŁci	N kladn doprava	N kladn doprava	Upozornenie	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

Pre obmedzené množstvá vid' časť 2.7 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.4 v ADR a IMDG.

Pre vyhradené množstvá vid' časť 2.6 pokynov OACI/IATA a kapitolu 3.5 v ADR a IMDG.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

PAINT REMOVER

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Informácie týkajúce sa klasifikácie a označovania uvedeného v časti 2:

Zohľadňovali sa tieto predpisy:

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 pozmenené nariadením (EÚ) č. 2022/692 (ATP 18)

- informácie týkajúce sa balenia:

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

-Obmedzenia dohodnuté podľa Hlavy VIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 REACH:

Zmes neobsahuje žiadnu látku obmedzenú podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Špecifické opatrenia :

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

- Nemecké predpisy týkajúce sa klasifikácie nebezpečnosti pre vodu (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Mierne nebezpečný pre vodu.

- Švajčiarske nariadenie o stimulačnej dani z prchavých organických zlúčenín :

115-10-6 éther diméthylque (oxyde de diméthyle)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne údaje.

ODDIEL 16 : INÉ INFORMÁCIE

Pretože nám nie sú známe pracovné podmienky užívateľa, informácie uvedené v bezpečnostnom liste sú založené na našich súčasných vedomostiach a na národných predpisoch.

Zmes nesmie byť použitá na iné účely, než ktoré sú uvedené v bode 1 a bez predchádzajúceho obdržania inštrukcií v písomnej forme.

Je povinnosťou užívateľa dodržiavať všetky nutné opatrenia, aby boli zaistené všeobecné pravidlá a miestne predpisy.

Informácie uvedené v tomto bezpečnostnom liste je nutné chápať ako popis bezpečnostných požiadaviek týkajúcich sa danej zmesi a nie ako záruku jej vlastností.

Znenie fráz uvedených v časti 3 :

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Skratky :

LD50 : Dávka testovanej látky má za následok 50% letalitu v danom časovom období.

LC50 : Koncentrácia testovanej látky vedúca k 50% letalite v danom období.

EC50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

ECr50 : Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50% zníženie rýchlosti rastu.

NOEC : Koncentrácia bez pozorovaného účinku.

REACH : Registrácia, hodnotenie, autorizácia a Obmedzenie chemických látok

ATE: Odhady Akútnej Toxicity

BW : Telesná hmotnosť

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Tabuľka chorôb z povolenia platná pre Francúzsko

TLV : Prahová limitná hodnota (expozícia)

AEV : Priemerná hodnota expozície

ADR : Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.

IMDG : Medzinárodná námorná preprava nebezpečných vecí.

IATA : Medzinárodné združenie leteckých prepravcov.

ICAO : Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo

RID : Poriadok pre medzinárodnú prepravu nebezpečného tovaru po železnici.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Trieda ohrozenia vôd).

GHS02 : plameň

GHS05 : koroziivnosť

PAINT REMOVER

PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka.

vPvB: Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka.

SVHC : Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy.

ZRIEKNU Tie SA ZODPOVEDNOSTI

Informácie obsiahnuté v tomto dokumente pochádzajú od dôveryhodných zdrojov. Bolo vypracované na základe našich poznatkov v čase najnovšej aktualizácie, ako je uvedené.

Tieto informácie sú určené ako pomoc užívateľovi a nemali by byť považované za záruku.

Podmienky alebo metódy manipulácie, skladovania, použitia alebo likvidácie produktu sú mimo našej kontroly, a nemôžeme niesť zodpovednosť za akékoľvek straty, škody alebo výdavky vzniknuté v dôsledku alebo v súvislosti s nimi.

Všetky látky alebo zmesi môžu predstavovať neznáme nebezpečenstvo a musia byť používané s opatrnosťou. Nemôžeme zaručiť, že všetky nebezpečenstvá boli stanovené úplne.

Tento dokument bol vypracovaný pre, a musí byť použitý len pre tento produkt. Ak je výrobok používaný ako súčasť iného výrobku, informácie s ním uvedené nemusia byť platné.

Tento dokument za žiadnych okolností neoslobodzuje užívateľa od dodržiavania všetkých zákonov, nariadení a administratívnych požiadaviek týkajúcich sa produktu, zdravia, bezpečnosti a ochrany ľudského zdravia a životného prostredia.