



ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: adhéznehočistidla

UFI: 1800-W02J-S009-T3H4

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

Použitie materiálu /zmesi Čistiaci prostriedok

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Informačné oddelenie:

Externé:

Matthias Taxacher

E-mail: matthias.taxacher@innotec.at,

+43 5332 70800

www.innotec.at

1.4 Núdzové telefónne číslo:

+43 2762 502 0

K dispozícii počas úradných hodín:

Pondelok - štvrtok: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 h

Piatok: 12:00 - 17:00 hod: 07:00 - 13:00 h

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC): +421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

STOT SE 3 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Asp. Tox. 1 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Ďalšie údaje: Znenie kategórií nebezpečnosti je uvedené v oddiele 16.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

(pokračovanie na strane 2)

Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 1)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:

ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný
propán-2-ol
xylén

Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P261 Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
P301+P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331 Nevyvolávajte zvracanie.
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.
P403+P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Ďalšie údaje:

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3 Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

vPvB: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 3)



Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 2)

Nebezpečné obsiahnuté látky:

[% (w/w)]

CAS: 64742-48-9 Číslo EC: 919-857-5 Indexové číslo: 649-327-00-6 Reg.nr.: 01-2119463258-33-XXXX	ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066	75 – 100%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10 – 25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	xylén Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	1 – 2,5%

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie:

V prípade sťažností alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc.

Ak je postihnutá osoba v bezvedomí, používajte stabilnú bočnú pozíciu a nič nedávajte ústami

Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

Po kontakte s pokožkou:

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrenie.

Po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Zaviesť lekárske ošetrenie.

Po prehltnutí:

Vypláchnite ústa.

Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite privolať lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)



Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 3)

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

V závislosti od stavu pacienta by mali symptómy a všeobecný stav posúdiť lekár.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

V prípade požiaru je možná tvorba nebezpečných požiarnych plynov alebo výparov.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky:

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Nosiť úplný ochranný odev.

Ďalšie údaje

Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Obmedzený prístup do postihnutej oblasti až do dokončenia čistenia.

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Výpary/aerosól nevdychovať

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Absorbujte s inertným materiálom (piesok, kremelina, spojivo s kyselinami, univerzálne spojivo).

Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

(pokračovanie na strane 5)



Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.

Zabrániť vzniku aerosolu.

Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou

Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.

Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

Dodržiavajte právne predpisy o ochrane a bezpečnosti.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:

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

Prijat' opatrenia proti vzniku elektrostatického náboja.

Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie.

Používať prístroje/armatúry zabezpečené proti výbuchu a neiskriace náradie.

Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať v suchu, chrániť ho na chladnom a dobre vetranom mieste.

Zabezpečiť nepriepustnú podlahu odolnú voči rozpúšťadlám.

Skladujte v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:

Skladovať oddelene od potravín.

Uchovávajte mimo dosahu nekompatibilných materiálov.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.

Skladovať len v originálnej nádobe.

Chrňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Odporúčaná skladovacia teplota: izbová teplota

Skladovacia trieda: 3

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

NPEL NPEL hranicný: 1000 mg/m³, 400 ppm

NPEL priemerný: 500 mg/m³, 200 ppm

(pokračovanie na strane 6)



Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 5)

CAS: 1330-20-7 xylén

NPEL	NPEL hranicný: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	NPEL priemerný: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	K

Regulačné informácie NPEL: Nariadenie 236/2020

DNEL

CAS: 64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

orálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	46 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	46 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
		77 mg/kg bw/d (pracovníci)
inhalatívne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	185 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		871 mg/m ³ (pracovníci)

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

orálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	26 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
	krátkodobá expozícia - systémové účinky	51 mg/kg bw (spotrebiteľ)
dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	319 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
		888 mg/kg bw/d (pracovníci)
inhalatívne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	89 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		500 mg/m ³ (pracovníci)
	krátkodobá expozícia - systémové účinky	178 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		1.000 mg/m ³ (pracovníci)

CAS: 1330-20-7 xylén

orálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	12,5 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
dermálne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	125 mg/kg bw/d (spotrebiteľ)
		212 mg/kg bw/d (pracovníci)
inhalatívne	dlhodobá expozícia - systémové účinky	65,3 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		221 mg/m ³ (pracovníci)
	dlhodobá expozícia - lokálne účinky	65,3 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		221 mg/m ³ (pracovníci)
	krátkodobá expozícia - systémové účinky	260 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		442 mg/m ³ (pracovníci)
	krátkodobá expozícia - lokálne účinky	260 mg/m ³ (spotrebiteľ)
		442 mg/m ³ (pracovníci)

PNEC

CAS: 1330-20-7 xylén

sladká voda	0,327 mg/l
morská voda	0,327 mg/l

(pokračovanie na strane 7)



Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 6)

prerušované uvoľňovanie (sladká voda)	0,327 mg/l
čističky odpadových vôd	6,58 mg/l
sediment (čerstvá voda)	12,46 mg/kg dw
sediment (morská voda)	12,46 mg/kg dw
pôda	2,31 mg/kg dw

Zložky s medznými hodnotami biologických:

CAS: 1330-20-7 xylén

BMH	1,5 mg/l
	Vyšetovaný materiál: krv
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: Xylén
	2000 mg/l
	Vyšetovaný materiál: moč
	Čas odberu vzorky: koniec expozície alebo pracovnej zmeny
	Zisťovaný faktor: suma kyselín 2,3,4-metylhippurových

Regulačné informácie BMH: Nariadenie 82/2015

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

Technické opatrenia a uplatňovanie vhodných pracovných metód majú prednosť pred používaním osobných ochranných prostriedkov.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Pri práci nejest' a nepiť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.

Ochranný odev musí byť vybraný špeciálne pre pracovisko v závislosti od koncentrácií a množstiev nebezpečných látok, s ktorými sa zaobchádza. Chemická odolnosť ochranných prostriedkov by mala byť vyžiadaná u príslušného dodávateľa.

Ochrany dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní ochrana dýchania.

Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

(pokračovanie na strane 8)



Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 7)

Ochrana rúk:



Ochranné rukavice.

EN 374

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Materiál rukavíc

Rukavice z nitrilového kaučuku; odporúčaná hrúbka materiálu: 0,35 mm, doba prieniku: > 480 min

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

Penetračný čas materiálu rukavíc

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

Ochrany očí/tváre



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

EN 166

Ochrana tela: Ochranný pracovný odev.

Kontroly environmentálnej expozície

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

V prípade prieniku do pôdy upovedomiť príslušné úrady.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje

Skupenstvo	kvapalné
Farba:	číry
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	82 °C
Horľavosť	Veľmi horľavý.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	0,6 Vol %
Horná:	12 Vol %
Teplota vzplanutia:	13 °C
Teplota zapálenia:	≥ 240 °C (CAS: 64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)

(pokračovanie na strane 9)



Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 8)

Teplota rozkladu:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Hodnota pH	Neurčené.
Viskozita:	
Kinematická viskozita	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Dynamická:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Rozpustnosť	
Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

67-63-0	propán-2-ol	0,05 log Kow
1330-20-7	xylén	3,16 log Kow

Tlak pár pri 20 °C	43 hPa
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	0,78 g/cm ³
Hustota pár:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2 Iné informácie

Vzhľad:

Forma: kvapalné

Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti

Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom.

Obsah rozpúšťadla:

VOC (EC) 780 g/l

Zmena skupenstva

Teplota/rozmedzie mäknutia

Oxidačné vlastnosti: Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Rýchlosť odparovania Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá

(pokračovanie na strane 10)



Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 9)

Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Pary môžu so vzduchom vytvárať výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

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

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

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.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

CAS: 64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

orálne	LD50	> 5.000 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	> 5.000 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	> 5 mg/l (Potkan)

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

orálne	LD50	5.840 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	12.870 mg/kg (rabbit)
inhalatívne	LC50/4 h	30 mg/l (Potkan)

CAS: 1330-20-7 xylén

orálne	LD50	3.523 mg/kg (Potkan)
dermálne	LD50	1.100 mg/kg (rabbit)

Poleptanie kože/podráždenie kože Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Mutagenita pre zárodočné bunky 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.

(pokračovanie na strane 11)



Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 10)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:

CAS: 64742-48-9 ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný

LL0 (96 h)	100 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)
LL50 (48 h)	> 1.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LL50 (96 h)	> 1.000 mg/l (fish) (Onchorhynchus mykiss)

CAS: 67-63-0 propán-2-ol

EC50 (48 h)	> 13.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
LC50 (96 h)	9.640 mg/l (fish) (Pimephales promelas)
LC50 (24 h)	> 10.000 mg/l (daphnia) (Daphnia magna)
EC50 (72 h)	> 1.000 mg/l (algae) (Scenedesmus quadricauda)

CAS: 1330-20-7 xylén

EC50 (48 h)	1 mg/l (daphnia)
LC50 (96 h)	2,6 mg/l (fish)
NOEC (72 h)	0,44 mg/l (algae)
LC50 (72 h)	1,3 mg/l (algae)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.3 Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

vPvB: Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje:

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

(pokračovanie na strane 12)



Dátum tlače: 27.07.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 27.07.2022

Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 11)

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie:

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

Zvyšky produktu zlikvidujte iba prostredníctvom autorizovaných spoločností v súlade s miestnymi predpismi.

Europejský katalog odpadov

Poznámky: Európsky katalóg odpadov (EWC) klasifikuje odpadové materiály a kategorizuje ich podľa toho, akí sú a ako boli vyrobené. To môže spôsobiť iné klasifikácie. Finálny rozhodnutie patrí poslednému používateľovi.

14 06 03*	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
HP3	Horľavý
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie:

Obal je potrebné zlikvidovať v zmysle nariadenia o obaloch.

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/ADN

1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), ťažký benzín (ropný), ťažká frakcia, hydrogenovaný)

IMDG, IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA



Trieda

3 Horľavé kvapalné látky

Pokyny pre prípad nehody

3

(pokračovanie na strane 13)



Dátum tlače: 27.07.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 27.07.2022

Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 12)

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA

II

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:

Nepoužiteľný

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozor: Horľavé kvapalné látky

Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

33

Číslo EMS:

F-E, S-E

Stowage Category

B

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nepoužiteľný

Preprava/d'alšie údaje:

ADR/RID/ADN

Obmedzené množstvá (LQ):

1L

Vyňaté množstvá (EQ)

Kód: E2

Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml

Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml

Prevozná skupina

2

Tunelový obmedzovací kód

D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)

1L

Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN "Model Regulation":

UN 1993 LÁTKA KVAPALNÁ HORĽAVÁ, I. N. (IZOPROPANOL (IZOPROPYLALKOHOL), ŤAŽKÝ BENZÍN (ROPNÝ), ŤAŽKÁ FRAKCIA, HYDROGENOVANÝ), 3, II

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Rady 2012/18/EÚ

Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Kategória podľa Seveso P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 5.000 t

Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 50.000 t

Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 14)



Dátum tlače: 27.07.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 27.07.2022

Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 13)

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Národné predpisy:

Inštrukcie k obmedzeniu pracovnej činnosti: Dodržiavať obmedzenia pre zamestnávanie mladistvých.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Pokyny na školenie

Pravidelná odborná príprava zamestnancov zapojených do prepravy nebezpečného tovaru (v súlade s kapitolou 1.3 ADR).

Pred prvým zaobchádzaním, skladovaním alebo používaním musia byť zamestnanci informovaní o vlastnostiach látky a o opatreniach prijatých na zaistenie bezpečnosti a ochrany životného prostredia.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)
Aspiračná nebezpečnosť

Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008.

(pokračovanie na strane 15)



Dátum tlače: 27.07.2022

Číslo verzie 1.0

Revízia: 27.07.2022

Obchodný názov: adhéznehočistidla

(pokračovanie zo strany 14)

Oddelenie vystavujúce údajový list:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Dátum predchádzajúcej verzie: 27.07.2022

Skratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Horľavé kvapaliny – Kategória 2

Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

Asp. Tox. 1: Aspiračná nebezpečnosť – Kategória 1

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3