

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Název produktu
ODMRÁZUJÍCÍ PROSTŘEDEK PRO
GUMOVÁ TĚSNĚNÍ
UFI:
XT10-90J1-M00K-JE3R

1.2 Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Relevantní identifikovaná použití
Prostředek proti zamrznání pro gumová těsnění. Prostředek proti zamrznání pro gumová těsnění.
Použití, ke kterému se nedoporučuje

1.3 Úloha dodavatele bezpečnostního listu
Úloha dodavatele

Dodavatel
Modulaz Group d.o.o
3. Travnja 58, Donja Dubrava
40320 Donji Kraljevec,
Chorvatsko 00-385-040-688-225
sds@modulazgroup.com

1.4 Tísňové telefonní číslo

Nouzové
112
Dodavatel
00-385-040-688-225

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČÍ

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
Flam. Liq. 3; H226 Hořlavá kapalina a páry.

2.2 Prvky štítku
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Signální slovo: VAROVÁNÍ

H226 Hořlavá kapalina a páry. P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji vznícení. Zákaz kouření. P280 Používejte ochranné rukavice/ochranu očí/ochranu obličeje.
++P303 V případě zasažení očí: V případě zasažení očí okamžitě vypláchnout vodou. P361 V případě zasažení kůže: V případě zasažení kůže (nebo vlasů): Okamžitě svléknout veškerý kontaminovaný oděv. Opláchnout kůži vodou [nebo se osprchovat].
P403 + P235 Skladovat na dobře větraném místě. Skladovat v chladu.
P501 Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnosti
PBT/vPvB
Žádné informace.

Endokrinní disruptivní vlastnosti
Produkt neobsahuje látky, které by mohly narušovat endokrinní systém.

Další informace
Žádné informace.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky
Pro směsi viz 3.2.

3.2 Směsi

Název	CAS EC Index REACH		Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Specifické koncentrační limity	Poznámky k látkám
glycerol	56-81-5 200-289-5 -	<80	/	/	/
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	>20	Hořlavá kapalina 2; H225	/	/
etandiol	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 01-2119456816-28	2,5-5	Akutní toxicita 4; H302 STOT RE 2; H373	/	/

ODDÍL 4: OPATŘENÍ PRVNÍ POMOCI

4.1 Popis opatření první pomoci
Obecné pokyny
Nikdy nedávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Uložte pacienta do stabilizované polohy a zajistěte průchodnost dýchacích cest. V případě nehody nebo pokud se necítíte dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (pokud je to možné, ukažte štítek).
Po vdechnutí

Pacienta přemístěte na čerstvý vzduch – odveďte ho z nebezpečné oblasti. Pokud se objeví příznaky a přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po kontaktu s kůží

Sundejte veškerý kontaminovaný oděv. Okamžitě omyjte postižené oblasti kůže velkým množstvím vody a mýdlem. Pokud se objeví příznaky a přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv před dalším použitím vyperte.

Po kontaktu s očima

Okamžitě vypláchněte oči tekoucí vodou a držte víčka od sebe. Pokud pacient nosí kontaktní čočky, okamžitě je vyjměte. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte odbornou lékařskou pomoc.

Po požití

Nevyvolávejte zvracení! Ústa důkladně vypláchněte vodou. Ústa vypláchněte vodou a vypijte 2–3 dl vody po malých doušcích. V případě pochybností nebo nevolnosti vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři bezpečnostní list nebo štítek.

4.2 Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné**Po vdechnutí**

Nadměrné vystavení rozprašované mlze, mlze nebo parám může způsobit podráždění dýchacích cest. Mezi příznaky patří: bolesti hlavy, závratě, únava, svalová slabost, ospalost a v extrémních případech bezvědomí.

Po kontaktu s kůží

Dlouhodobé a opakované vystavení může u citlivých osob způsobit zarudnutí, svědění a popraskání kůže.

Po kontaktu s očima

Kontakt s očima může způsobit podráždění (zarudnutí, slzení, bolest).

Po požití

Dráždí sliznice v ústech, krku, jícnu a v gastrointestinální oblasti. Může způsobit nevolnost/zvracení a průjem.

4.3 Údaje o nutnosti okamžité lékařské pomoci a zvláštní léčbě

Žádné informace.

ODDÍL 5: HASICÍ OPATŘENÍ**5.1 Hasicí prostředky****Vhodná hasicí média**

Oxid uhličitý. Suchý chemický prášek. Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu.

Nevhodná hasicí média

Žádné informace.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**Nebezpečné produkty hoření**

V případě požáru může docházet k tvorbě následujících látek: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče**Ochranná opatření**

V případě požáru nebo zahřátí nevdechujte kouř/páry. Ohrožené nádoby ochladte vodním postřikem. Pokud je to možné, odstraňte nádoby z ohrožené oblasti. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Páry mohou tvořit výbušné směsi se vzduchem.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči by měli nosit vhodné ochranné oděvy pro hasiče (včetně přileb, ochranných bot a rukavic) (EN 469) a dýchací přístroje s plicní nádrží (SCBA) s celoobličejovou maskou (EN 137).

Další informace

Kontaminovaná voda použitá při hašení musí být zlikvidována v souladu s předpisy; nesmí se dostat do kanalizace.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a postupy v případě nouze****Pro personál, který není součástí zásahového týmu**

Ochranné prostředky

Používejte osobní ochranné prostředky (oddíl 8).

Preventivní opatření

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení a/nebo tepla; Zákaz kouření!

Nouzové postupy

Nepoužívejte otevřený oheň a udržujte všechny zdroje zapálení mimo dosah. Zabraňte přístupu nezaškolenému personálu. Nevdechujte páry ani mlhu. Nekuřte! Zamezte kontaktu s kůží a očima.

Pro zasahující osoby

Žádné informace.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do vody/kanalizace/odpadních systémů nebo propustné půdy. V případě náhodného vniknutí většího množství do vody nebo půdy informujte příslušné orgány.

6.3 Metody a materiál pro zachycení a čištění**Pro zachycení**

Žádné informace.

Pro úklid

Zajistěte dobré větrání místa úniku. Používejte nástroje odolné proti jiskrám. Produkt absorbujte (inertním materiálem), shromážděte do speciální nádoby a odvezte k licencovanému zprostředkovateli likvidace nebezpečného odpadu. Kontaminovanou oblast očistěte velkým množstvím vody.

Další informace

Žádné informace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz také oddíly 8 a 13.

ČÁST 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ**7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci****Ochranná opatření****Opatření k prevenci požáru**

Zajistěte dostatečné větrání. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – nekuřte. Používejte nástroje odolné proti jiskrám. Přijměte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Chraňte před otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení nebo tepla. Páry a vzduch tvoří výbušné směsi. Zabraňte hromadění elektrostatického náboje uzemněním.

Opatření k zabránění vzniku aerosolu a prachu

Žádné informace.

Opatření na ochranu životního prostředí

Žádné informace.

Další opatření

Žádné informace.

Rady týkající se obecné hygieny práce

Dodržujte zásady osobní hygieny – umývejte si ruce během přestávek a po skončení práce s materiálem. Během práce nejezte, nepijte ani nekuřte. Nevdechujte výpary/mlhu. Zamezte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte. Před vstupem do jídelny je nutné kontaminovaný oděv vyměnit.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případné neslučitelnosti**Technická opatření a skladovací podmínky**

Skladujte v chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před otevřeným ohněm, teplem a přímým slunečním zářením. Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata. Uchovávejte mimo dosah dětí.

Obalové materiály

Skladujte pouze v původním obalu. Neskladujte v kovových nádobách.

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Žádné informace.

Skladovací teplota

Žádné informace.

Třída skladování

Žádné informace.

Další informace o skladovacích podmínkách

Žádné informace.

7.3 Specifické konečné použití

Doporučení

Žádné informace.

Specifická řešení pro průmyslové odvětví

Žádné informace.

ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANA

8.1 Kontrolní parametry

Hraniční hodnoty expozice při práci

Název	mg/m ³	ml/m ³	Krátkodobá hodnota mg/m ³	Krátkodobá hodnota ml/m ³	Poznámka	Hodnoty biologické tolerance
ethanol	1900	1000	/	/	/	/
etandiol	26	10	/	/	/	/
Částice etan-1,2- diolu (107- 21-1)	10	/	/	/	Sk	/
Páry ethanu-1,2- diolu (107-21-1)	52	20	104	40	Sk	/
Ethanol (64-17-5)	1920	1000	/	/	/	/
Glycerol, mlha (56- 81-5)	10	/	/	/	/	/

Informace o monitorovacích postupech

BS EN 14042:2003 Atmosféra na pracovišti. Pokyny pro aplikaci a použití postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým činitelům. BS EN 689:2018 Expozice na pracovišti. Měření expozice chemickým činitelům vdechováním. Strategie pro testování shody s limitními hodnotami expozice na pracovišti. BS EN 482:2021 Expozice na pracovišti. Postupy pro stanovení koncentrace chemických látek. Základní požadavky na výkonnost.

Hodnoty DNEL/DMEL

Pro produkt

Žádné informace.

Pro složky

Název	Typ	Cesta expozice	Frekvence expozice	Poznámka	Hodnota
etanol	Pracovník	vdechování	krátkodobé systémové účinky	/	1900 mg/m ³
ethanol	Pracovník	vdechování	dlouhodobé systémové účinky	kontinuální	950 mg/m ³
ethanol	Pracovník	kožní	dlouhodobé systémové účinky	24 h, nepřetržitě	343 mg/kg
etandiol	Pracovník	dermální	dlouhodobé systémové účinky	/	106 mg/kg
etandiol	Pracovník	vdechování	dlouhodobé lokální účinky	/	35 mg/m ³
etandiol	Spotřebitel	vdechování	dlouhodobé lokální účinky	/	7 mg/m ³
etandiol	Spotřebitel	kožní	dlouhodobé systémové účinky	/	53 mg/kg

Hodnoty PNEC

Pro produkt

Žádné informace.

Pro složky

Název	Cesta expozice	Poznámka	Hodnota
ethanol	mořská voda	/	0,79 mg/l
ethanol	sladká voda	/	0,96 mg/l
ethanol	sladká voda sediment	24 h	3,6 mg/kg
ethanol	mořská voda sediment	24 h	2,9 mg/kg
ethanol	půda	24 h	0,63 mg/kg
ethanol	/	/	720 mg/kg
etandiol	čistírna odpadních vod	/	199,5 mg/l
etandiol	půda	/	1,53 mg/kg
etandiol	voda, přerušované uvolňování	/	10 mg/l
etandiol	mořská voda sediment	/	3,7 mg/kg
etandiol	mořská voda	/	1 mg/l
etandiol	sladká voda	/	10 mg/l
etandiol	sladkovodní sediment	/	37 mg/kg

8.2 Opatření k omezení expozice

Vhodná technická opatření

Opatření týkající se látky/směsi k prevenci expozice při identifikovaných použitích

Dodržujte zásady správné osobní hygieny – umývejte si ruce během přestávek a po skončení práce s materiálem. Zamezte kontaktu s očima a pokožkou. Nevdechujte výpary/aerosoly. Zacházejte s produktem v souladu se zásadami správné průmyslové hygieny a bezpečnosti. Chraňte před přímým slunečním zářením nebo jinými zdroji tepla a zapalování. Během práce nejezte, nepijte a nekuřte.

Strukturální opatření k prevenci expozice

Žádné informace.

Organizační opatření k prevenci expozice

Žádné informace.

Technická opatření k prevenci expozice

Zajistěte dobré větrání a místní odsávání v oblastech se zvýšenou koncentrací.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (BS EN ISO 16321-1:2022/A1:2025).

Ochrana rukou

Ochranné rukavice (BS EN ISO 374). Výrobek je směsí několika látek, odolnost materiálů rukavic nelze předem odhadnout, a proto je nutné ji před použitím zkontrolovat.

Vhodné materiály

Materiál	Tloušťka	Doba penetrace	Poznámka
Nitril	0,4 mm	/	BS EN ISO 374

Ochrana pokožky

Ochranný oděv z bavlny a obuv zakrývající celou nohu (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024). Pokud je riziko expozice pokožky vysoké (např. při úklidu rozlitých kapalin nebo pokud existuje riziko rozstříkování), jsou nutné chemicky odolné zástěry a/nebo nepropustné chemické ochranné oděvy a boty. Ochranný pracovní oděv odolný proti kapalným chemikáliím (BS EN 14605:2005+A1:2009). Ochranný antistatický oděv BS EN 1149 (1:2006, 2:1997 a 3:2004, 5:2018), ochranná antistatická obuv (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024). Vyberte ochranu těla podle činnosti a možného vystavení.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. Používejte vhodnou ochrannou dýchací masku (BS EN 136) s filtrem A2-P2 (BS EN 14387). Při koncentracích prachu/plynu/par nad příslušnou mezí filtru, při koncentracích kyslíku pod 17 % nebo v nejistých podmínkách by měl být použit autonomní dýchací přístroj podle norem BS EN 137, BS EN 138.

Tepelná rizika

Žádné informace.

Opatření pro omezení expozice v prostředí

Opatření související s látkou/směsí k prevenci expozice
Žádné informace.

Pokyny k prevenci expozice
Žádné informace.

Organizační opatření k prevenci expozice
Žádné informace.

Technická opatření k zabránění expozice
Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, odpadních vod nebo podzemních vod.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
Důležité informace týkající se zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Fyzikální stav	kapalina
Tvar	Žádné informace.
Barva	bezbarvá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Žádné informace.
Teplota tání/tuhnutí nebo teplota měknutí	Žádné informace.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Žádné informace.
Hořlavost	Žádné informace.
Dolní a horní mez výbušnosti	Žádné informace.
Bod vzplanutí	Žádné informace.
Teplota samovznícení	Žádné informace.
Teplota rozkladu	Žádné informace.
pH	6 4 7
Viskozita	Žádné informace.
Rozpustnost (voda)	Rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)	Žádné informace.
Tlak par	Žádné informace.
Relativní hustota	1,04 4 1,05 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota par/plynu	Žádné informace.
Vlastnosti částic	Žádné informace.

9.2 Další informace
Informace týkající se tříd fyzikálních nebezpečností
Žádné informace.
Další bezpečnostní charakteristiky
Žádné informace.

ODDÍL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita
Žádné informace.

10.2 Chemická stabilita
Produkt je stabilní za normálních podmínek použití, doporučených podmínek manipulace a skladování.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí
Žádné informace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout
Chraňte před teplem, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm, jiskrami.

10.5 Nekompatibilní materiály

Oxidanty. Silné
kyseliny.
Peroxidy. Alkalické
kovy. Zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru/výbuchu se uvolňují páry/plyny, které představují zdravotní riziko. Oxid uhličitý; Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ ÚDAJE

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008
(a) Akutní toxicita

Pro složky

Název	Cesta expozice	Typ	Druh	Doba	Hodnota	Metoda	Poznámka
glycerol	dermální	LD ₅₀	králík	24 h	10000 mg/kg	OECD 402	experimentální hodnota
glycerol	inhalační	LC ₅₀	krysa	1 h	0,57 mg/l	/	/
ethanol	perorální	LD ₅₀	krysa	/	6200 mg/kg	/	/
ethanol	inhalační	LC ₅₀	krysa	4 h	5,9 mg/l	/	/
etandiol	perorální	LD ₅₀	krysa	/	> 2000 mg/kg	/	/
etandiol	dermální	LD ₅₀	králík	/	10600 mg/kg	/	/

Další informace
Produkt není klasifikován jako akutně toxický.

(b) Koroze/podráždění kůže
Žádné informace.

Další informace
Produkt není klasifikován jako dráždivý pro pokožku.

(c) Vážné poškození očí/podráždění
Žádné informace.

Další informace
Produkt není klasifikován jako dráždivý pro oči.

(d) Respirační nebo kožní senzibilizace
Žádné informace.

Další informace
Produkt není klasifikován jako senzibilizující.

(e) Mutagenita (pohlavních
buněk) Pro výrobek

Typ	Druh	Doba	výsledek	Metoda	Poznámka
/	/	/	Tato chemická látka není klasifikována jako mutagenní.	/	/

(f) Karcinogenita

Pro produkt

Cesta expozice	Typ	Druh	Doba	Hodnota	výsledek	Metoda	Poznámka
/	/	/	/	/	Tato chemická látka není klasifikována jako karcinogenní.	/	/

(g) Reprodukční toxicita

Pro produkt

Typ reprodukční toxicity	Typ	Druh	Doba	Hodnota	výsledek	Metoda	Poznámka
/	/	/	/	/	Tato chemická látka není klasifikována jako toxická pro reprodukci.	/	/

Shrnutí hodnocení vlastností CMR

Produkt není klasifikován jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci.

(h) STOT – jednorázová expozice

Žádné informace.

Další informace

STOT SE (jednorázová expozice): Není klasifikováno.

(i) STOT – opakovaná expozice

Žádné informace.

Další informace

STOT RE (opakovaná expozice): Není klasifikováno.

(j) Nebezpečí vdechnutí

Žádné informace.

Další informace

Nebezpečí vdechnutí: Není klasifikováno.

Příznaky související s fyzikálními, chemickými a toxikologickými vlastnostmi

Žádné informace.

Interaktivní účinky

Žádné informace.

11.2 Informace o dalších nebezpečích

Endokrinní disruptivní vlastnosti

Produkt neobsahuje látky, které by mohly způsobit endokrinní poruchy.

Další informace

Žádné informace.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní (krátkodobá) toxicita

Pro složky

Název	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Metoda	Poznámka
glycerol	LC ₅₀	51000 - 57000 µg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Pb	/

Název	Typ	Hodnota	Doba expozice	Druh	Organismus	Metoda	Poznámka
glycerol	EC ₅₀	> 500 mg/l	24 h	korýši	<i>Daphnia magna</i>	/	/
etandiol	LC ₅₀	> 500 mg/l	24 h	ryby	<i>Carassius auratus</i>	/	/
etandiol	EC ₅₀	29,7 mg/l	48 h	korýši	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	/	/

Chronická (dlouhodobá) toxicita

Žádné informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Abiotický rozklad, fyzikální a fotochemická eliminace

Žádné informace.

Biologický rozklad

Žádné informace.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log hodnota)

Pro složky

Název	Hodnota	Teplota °C	pH	Koncentrace	Metoda
glycerol	-1,76	/	/	/	/

Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádné informace.

12.4 Mobilita v půdě

Známé nebo předpokládané rozložení v environmentálních kompartmentech

Žádné informace.

Povrchové napětí

Žádné informace.

Adsorpce/desorpce

Žádné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebylo provedeno hodnocení.

12.6 Endokrinní disruptivní vlastnosti

Produkt neobsahuje látky, které by mohly způsobit endokrinní poruchy.

12.7 Další nežádoucí účinky

Žádné informace.

12.8 Další informace

Pro produkt

Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Zabraňte jeho proniknutí do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Pro složky etandiol

Za normálních podmínek použití se neočekávají žádné negativní účinky na životní prostředí.

ODDÍL 13: ÚDAJE O LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace produktu / obalu

Chemický odpad

Likvidace musí být provedena v souladu s oficiálními předpisy: odevzdejte jej autorizovanému sběrateli/odvozci/zpracovateli nebezpečného odpadu. Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace/odpadních systémů.

Kódy odpadů / označení odpadů podle LoW

Žádné informace.

Obal

Zcela vyprázdněné obaly odevzdejte schváleným orgánům pro likvidaci odpadů.

Kódy odpadů / označení odpadů podle LoW

Žádné informace.

Informace relevantní pro nakládání s odpady

Žádné informace.

Informace týkající se likvidace odpadních vod

Žádné informace.

Další doporučení pro likvidaci

Žádné informace.

ODDÍL 14: INFORMACE O PŘEPRAVĚ

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 Číslo OSN nebo identifikační číslo			
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
14.2 Správný název pro přepravu podle UN			
ROZTOK ETANOLU (ROZTOK ETHYLALKOHOLU)	ETHANOLOVÝ ROZTOK (ROZTOK ETHYLALKOHOLU)	ETHANOLOVÝ ROZTOK (ROZTOK ETHYLALKOHOLU)	ETHANOLOVÝ ROZTOK (ROZTOK ETHYLALKOHOLU)
14.3 Třída (třídy) nebezpečnosti při přepravě			
3	3	3	3
			
14.4 Balicí skupina			
III	III	III	III
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí			
NE	NE	NE	NE
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele			

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Omezené množství 5 l Zvláštní ustanovení 144, 601 Pokyny pro balení P001, IBC03, LP01, R001 Dopravní kategorie 3 Kód omezení tunelu (D/E) Kód klasifikace F1	Omezené množství 5 l EmS F-E, S-D	Omezené množství, pokyny k balení (Ltd Qty, Pkg Inst) Y344 Omezené množství, maximální čisté množství/balení (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 10 l Pokyny k balení (Pkg Inst) 355 Maximální čisté množství/balení (Max Net Qty/Pkg) 60 Pouze nákladní letadlo, pokyny k balení (CAO, Pkg Inst) 366 Pouze nákladní letadla, maximální čistá množství/balení (CAO, Max Net Qty/Pkg) 220 Zvláštní ustanovení A58, A180 Výjimky E1 Kód ERG 3L	Omezené množství 5 l
14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle předpisů IMO			
	Zboží nesmí být přepravováno volně ložené v kontejnerech, kontejnerech nebo vozidlech.		

ODDÍL 15: REGULAČNÍ INFORMACE

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro látku nebo směs

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (včetně poslední změny nařízením Komise (EU) 2020/878)

- Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

Informace podle směrnice 2004/42/ES o omezení emisí těkavých organických látek (směrnice VOC)

neplatí

Složky podle nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

Žádné informace.

Zvláštní pokyny

Žádné informace.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl pro tuto látku/směs žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Označení změn

Žádné informace.

Klíčové odkazy na literaturu a zdroje údajů

Bezpečnostní list, Odmagljivač stakla sprej, ALFACAR d.o.o, 6.7.2013

Zkratky a akronymy

ATE – odhad akutní toxicity
ADR – Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
ADN – Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách CEN – Evropský výbor pro normalizaci
C&L – klasifikace a označování
CLP – nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008 CAS# – číslo
Chemical Abstracts Service
CMR – Karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci CSA – Hodnocení chemické bezpečnosti
CSR – Zpráva o chemické bezpečnosti
DMEL – odvozená minimální účinná
hladina DNEL – odvozená hladina bez účinku
DPD – Směrnice o nebezpečných přípravcích 1999/45/ES
DSD – Směrnice o nebezpečných látkách 67/548/EHS
DU – Následný uživatel
ES – Evropské společenství
ECHA – Evropská agentura pro chemické látky
Číslo ES – číslo EINECS a ELINCS (viz také EINECS a ELINCS) EHP – Evropský hospodářský prostor (EU + Island, Lichtenštejnsko a Norsko) EHS – Evropské hospodářské společenství
EINECS – Evropský seznam existujících obchodních látek ELINCS – Evropský seznam oznámených chemických látek
EN – evropská norma
EQS – norma environmentální kvality EU – Evropská unie
Euphrac – Evropský katalog frází
EWC – Evropský katalog odpadů (nahrazen LoW – viz níže) GES – Obecný scénář expozice
GHS – Globálně harmonizovaný systém
IATA – Mezinárodní asociace leteckých dopravců
ICAO-TI – Technické pokyny pro bezpečnou přepravu nebezpečných věcí leteckou dopravou IMDG – Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí po moři
IMSBC – Mezinárodní námořní přeprava pevných volně ložených nákladů IT – Informační technologie
IUCLID – Mezinárodní jednotná databáze chemických informací
IUPAC – Mezinárodní unie pro čistou a aplikovanou chemii
JRC – Společné výzkumné středisko
Kow – koeficient rozdělení oktanol-voda
LC50 – smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace
LD50 – smrtelná dávka pro 50 % testované populace (střední smrtelná dávka) LE – právnická osoba
LoW – Seznam odpadů (viz <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>) LR – Hlavní registrující subjekt
M/I – výrobce/dovozce MS – členské státy
MSDS – bezpečnostní list OC – provozní podmínky
OECD – Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj OEL – Limit expozice na pracovišti
OJ – Úřední věstník
OR – výhradní zástupce
OSHA – Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci PBT – perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PEC – předpokládaná koncentrace s účinkem
PNEC(s) – předpokládaná koncentrace bez účinku
PPE – Osobní ochranné prostředky
(Q)SAR – Kvalitativní vztah mezi strukturou a aktivitou
REACH – Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení (ES) č. 1907/2006) RID – Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
RIP – Projekt implementace nařízení
REACH RMM – Opatření pro řízení rizik

SCBA – Samostatný dýchací přístroj SDS –
Bezpečnostní list
SIEF – Fórum pro výměnu informací o látkách
SME – Malé a střední podniky STOT – Specifická
toxicita pro cílové orgány
(STOT) RE – opakovaná expozice
(STOT) SE – jednorázová expozice
SVHC – Látky vzbuzující mimořádné obavy
UN – Organizace spojených národů
vPvB – velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

Seznam příslušných frází H

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry. H302

Zdraví škodlivý při požití.

H373 Může způsobit poškození orgánů při dlouhodobé nebo opakované expozici.