



Bezpečnostní list z 23/6/2025, revize 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace přípravku:

Obchodní název: O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

Obchodní kód: 700396

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučené použití:

Čisticí prostředek

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list:

info@fra-ber.it

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:

Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2,

Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria nařízení ES č. 1272/2008 (KOB):

⚠ varování, Flam. Liq. 3, Hořlavá kapalina a páry.

Nepříznivé fyzikálně-chemické efekty na lidské zdraví a na životní prostředí:

Žádná jiná rizika

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Bezpečnostní list

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

P370+P378 V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Zvláštní nařízení:

Žádná

Speciální opatření podle Přílohy XVII REACH následujících modifikací:

Žádná

Obsah výrobku:

Neiontové povrchově aktivní látky < 5 %

Obsahuje také: Parfémy

Alergeny: Carvone

2.3. Další nebezpečnost

Žádné látky PBT, vPvB ani látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1$ %.

Jiná rizika:

Žádná jiná rizika

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Směsi

Nebezpečné složky ve smyslu nařízení CLP a jejich klasifikace:

Množství	Název	Identifikační č.	Klasifikace	Doplňkové informace
$\geq 5\%$ - $< 15\%$	ethanol; ethylalkohol	číslo Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-43	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>Specifické koncentrační limity: C $\geq 50\%$: Eye Irrit. 2 H319</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether	číslo Index: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 CE: 203-539-1	<p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$< 2\%$	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	číslo Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-25	<p>⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>Odhad akutní toxicity: ATE - Ústní 5500 mg/kg TH ATE - Dermální 16400 mg/kg TH ATE - Inhalace (Páry) 72,6 mg/l</p>	REACH n° : Polymer: N.A.
$< 2\%$	2-methylpropan-	číslo Index: 603-005-00-	⚠ 2.6/2 Flam. Liq. 2	REACH n° :

Bezpečnostní list

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

	2-ol; terc-butylalkohol	CAS: CE:	1 75-65-0 200-889-7	H225 ⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335 ⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332 Odhad akutní toxicity: ATE - Inhalace (Prach/ mlha) 1,5 mg/l	Polymer: N.A.
--	-------------------------	-------------	---------------------------	---	---------------

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

V případě kontaktu s pokožkou:

Omýt mýdlem a proudem tekoucí vody.

V případě kontaktu s očima:

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Pří požití:

V žádném případě se nesnažit vyvolat zvracení. OKAMŽITĚ VYHLEDAT LÉKAŘE.

Pří inhalace:

Přenesete postiženého na čerstvý vzduch a udržovat v teple a v klidu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

K dnešnímu dni nejsou známy žádné příznaky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřování:

Žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodný hasicí prostředek:

V případě požáru použijte k hašení pěnový hasicí přístroj.

Hasiva, která nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů:

Žádný.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.

Hoření produkuje těžký kouř.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný dýchací přístroj.

Sbírejte kontaminovanou vodu použitou k hašení odděleně. Tato voda nesmí být vypouštěna do kanalizace.

Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Používejte osobní ochranné vybavení.

Odstraňte všechny zdroje zapálení.

Přesunout osoby do bezpečí.

Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nedovolte, aby se dostalo do půdy/podloží. Nedovolte, aby se dostalo do povrchových vod nebo kanalizace.

Zachytit kontaminovanou mycí vodu a pak ji zlikvidovat.

V případě úniku plynu nebo vstupu do vodních toků, půdy nebo kanalizace informovat příslušné orgány.

Bezpečnostní list

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

- Vhodný materiál pro zachycení: absorbující materiál, organický, písek
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
Omyjte velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly
Viz také bod 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Vyhněte se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh
Nepoužívejte prázdné nádoby dříve, než budou vyčištěny
Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů.
Pro doporučené ochranné prostředky viz také bod 8.
Pokyny týkající se obecné hygieny při práci:
Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů.
Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte.
- 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Uchovávat vždy v dobře větraných místnostech.
Uskladňovat při teplotách pod 20 °C. Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
Neuchovávat v blízkosti nekrytých plamenů, jisker nebo tepelných zdrojů. Nevystavovat přímo na slunci.
Zůstaňte dále od potravin, nápojů a krmiv.
Nekompatibilní látky:
Žádná.
Opatření místností:
Chladné a vhodně větrané.
- 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití
Žádná zvláštnost.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1. Kontrolní parametry
ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5
14 - STEL(): 1884 mg/m³, 1000 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - STEL: 1000 ppm -
Poznámky: A3 - URT irr
- 1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 50 ppm -
STEL: 100 ppm - Poznámky: A4 - Eye and URT irr
20101.18 - TWA: 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm
13 - TWA: 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 568 mg/m³, 150 ppm
EU - TWA(8h): 375 mg/m³, 100 ppm - STEL: 563 mg/m³, 150 ppm - Poznámky: Skin
- propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
14 - TWA(8h): 492 mg/m³, 200 ppm - STEL(): 983 mg/m³, 400 ppm
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 200 ppm -
STEL: 400 ppm - Poznámky: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
- 2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol - CAS: 75-65-0
ACGIH (Americká konference vládních průmyslových hygieniků) - TWA(8h): 100 ppm -
Poznámky: A4 - CNS impair
- Limitní hodnoty expozice DNEL
ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5
Odborný pracovník: 1900 03 - Spotřebitel: 950 03 - Expozice: Vdechováním lidí -
Frekvence: Krátkodobá, místní účinky
Spotřebitel: 343 mg/kg - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: 19147.10
- 1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2
Odborný pracovník: 553.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: 19147.09
Odborný pracovník: 553.5 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: 19147.06

Bezpečnostní list

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

Odborný pracovník: 183 frab.11 - Spotřebitel: 78 frab.11 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Odborný pracovník: 369 03 - Spotřebitel: 43.9 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
Spotřebitel: 33 frab.11 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: Dlouhodobá, systémové účinky
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Spotřebitel: 26 FRAB2 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: 19147.07
Odborný pracovník: 500 mg/kg - Spotřebitel: 89 mg/kg - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: 19147.07
Odborný pracovník: 888 FRAB2 - Spotřebitel: 319 FRAB2 - Expozice: Kůží lidí - Frekvence: 19147.07
2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol - CAS: 75-65-0
Odborný pracovník: 214 03 - Spotřebitel: 159.8 03 - Expozice: Vdechováním lidí - Frekvence: 19147.09
Spotřebitel: 0.3 - Expozice: Ústy lidí - Frekvence: 19147.10

Limitní hodnoty expozice PNEC

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 0.96 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.79 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 3.6 FRAB.3
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 2.9 FRAB.3
Cíl: .16 - Hodnota: 0.72 frab3
Cíl: FRAB1 - Hodnota: 0.63 FRAB.3
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 580 mg/l
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 10 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 1 mg/l
Cíl: FRAB2 - Hodnota: 100 mg/l
Cíl: 17 - Hodnota: 100 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 52.3 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 5.2 mg/kg
Cíl: 12 - Hodnota: 4.59 mg/kg
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 140.9 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 140.9 mg/l
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 2251 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 552 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 552 mg/kg
Cíl: Půda (zemědělská) - Hodnota: 28 mg/kg
Cíl: FRAB2 - Hodnota: 140.9 mg/l
2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol - CAS: 75-65-0
Cíl: Sladká voda - Hodnota: 9.33 mg/l
Cíl: Mořská voda - Hodnota: 0.2 mg/l
Cíl: Sladkovodní sedimenty - Hodnota: 8.04 mg/kg
Cíl: Sedimenty v mořské vodě - Hodnota: 0.804 mg/kg
Cíl: Mikroorganismy při čištění odpadních vod - Hodnota: 690 mg/l
Cíl: FRAB1 - Hodnota: 1 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Ochrana očí:

Nejsou pro běžné použití potřebné. V každém případě, pracujte podle osvědčených pracovních postupů.

Ochrana pokožky:

N.A.

Ochrana rukou:

nitrilové rukavice; min. doba prasknutí rukavic je: 480 min; tloušťka rukavic je: 0,38 mm

Ochrana dýchání:

Při běžném použití není nutná.

Tepelná rizika:

700396/13

Strana č. 5 z 12

Bezpečnostní list O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

Žádný
Kontroly vlivu expozice na životní prostředí:
Žádný
Vhodné technické kontroly:
Žádný

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
Skupenství:	Kapalina	--	--
Barva:	zelený	--	--
Zápach:	charakteristický	--	--
Bod tání/bod tuhnutí:	N.A.	--	--
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	N.A.	--	--
Hořlavost:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:	N.A.	--	--
Bod vzplanutí:	38 °C	EN ISO 3679	--
Teplota samovznícení:	N.A.	--	--
Teplota rozkladu:	N.A.	--	--
pH:	7.4 ± 0.5	--	--
Kinematická viskozita:	N.A.	--	--
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	--	--
Rozpustnost v oleji:	částečně rozpustný	--	--
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota):	N.A.	--	--
Tlak páry:	N.A.	--	--
Hustota a/nebo relativní hustota:	0.97 +/-0,05 g/cm ³	--	--
Relativní hustota páry:	N.A.	--	--
Charakteristiky částic:			
Velikost částic:	N.A.	--	--

Bezpečnostní list

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

9.2. Další informace

Vlastnosti	Hodnota	Metoda:	Poznámky
	5°C < x > 20°C	--	--

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1. Reaktivita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.2. Chemická stabilita
Stabilní za normálních podmínek
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí
Žádný
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit
V normálních podmínkách je stálý.
- 10.5. Neslučitelné materiály
Zamezte kontaktu s oxidujícími materiály. Produkt by se mohl vznítit.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu
Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Toxikologické informace o výrobku:

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

a) akutní toxicita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Neoznačeno

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

Toxikologické informace o hlavních složkách výrobku:

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a:

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 7000 mg/kg
Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Myš 3400 mg/kg
Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 20000 mg/kg
Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 20000 ppm
Test: EC54 - Druhy: Myš = 39 mg/m³ - Trvání: 4h
Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 5000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa = 120 mg/l - Trvání: 4h

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether - CAS: 107-98-2

a:

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 3739 mg/kg
Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 4277 mg/kg
Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 30.02 mg/l - Trvání: 4h - Zdroj: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

b:

Test: Dráždivý na pokožku - Způsob podání: Pokožka Ne

e) mutagenita v zárodečných buňkách:

Test: FRAB2 - Způsob podání: IN VITRO Negativní

g) toxicita pro reprodukci:

h) toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Způsob podání: Inhalace - Poznámky: Organi bersaglio: sistema nervoso centrale

i) toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice:

Druhy: Krysa Pozitivní

propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0

a) akutní toxicita

ATE - Ústní 5500 mg/kg TH

ATE - Dermální 16400 mg/kg TH

ATE - Inhalace (Páry) 72,6 mg/l

Test: frab - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa 4396-5500 mg/kg

Test: frab - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík 12870 mg/kg

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Krysa 72600 mg/m³ - Trvání: 4h

Test: EC54 - Způsob podání: Inhalace - Druhy: Myš 2700 mg/m³ - Trvání: 4h

2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol - CAS: 75-65-0

a) akutní toxicita

ATE - Inhalace (Prach/mlha) 1,5 mg/l

Test: LD50 - Způsob podání: Pokožka - Druhy: Králík > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Způsob podání: Ústní - Druhy: Krysa > 2743 mg/kg

Test: LC50 - Způsob podání: Inhalace mlhoviny - Druhy: Krysa > 30 ppm - Trvání: 4h

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Používat s ohledem na správné pracovní zvyklosti, nevypouštět výrobek do prostředí.

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

Není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5

a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab17 > 100 mg/l - Doba trvání h: 96

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 1833 mg/l - Doba trvání h: 24

Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 5980 mg/l - Doba trvání h: 4

Bezpečnostní list

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

- Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: Řasa 1000 mg/l - Doba trvání h: 96
- b) Chronická toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab8 9.6 mg/l - Doba trvání h: 240
Sledovaná vlastnost: NOEC - Druhy: frab24 280 mg/l - Doba trvání h: 168
- propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab14 1400 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: frab2 1400 mg/l - Doba trvání h: 96
Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 1400 mg/l - Doba trvání h: 48
Sledovaná vlastnost: frab5 - Druhy: Crostacei 11500 mg/l - Doba trvání h: 86
Sledovaná vlastnost: frab4 - Druhy: piante terrestri = 2100 mg/l - Doba trvání h: 72
- 2-methylpropan-2-ol; terc-butylalkohol - CAS: 75-65-0
- a) Akutní toxicita ve vodním prostředí:
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Crostacei 933 mg/l - Doba trvání h: 48 - Poznámky: Metodo CE 92/62
Sledovaná vlastnost: EC50 - Druhy: Řasa > 1000 mg/l - Doba trvání h: 72 - Poznámky: Metofo CE 92/69
- 12.2. Perzistence a rozložitelnost
Žádný
ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5
Biodegradabilita: frab1
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Biodegradabilita: Rychle degradabilní
- 12.3. Bioakumulační potenciál
ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5
Test: Kow - Partition coefficient -0.35
propan-2-ol; isopropyl-alkohol; isopropanol - CAS: 67-63-0
Test: Kow - Partition coefficient 0.05
- 12.4. Mobilita v půdě
ethanol; ethylalkohol - CAS: 64-17-5
Mobilita v půdě: FRAB1 - Poznámky: Evapora velocemente in atmosfera.
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB
Látky vPvB: Žádná - Látky PBT: Žádná
- 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému
Žádné látky narušující činnost endokrinního systému nejsou přítomné v koncentraci $\geq 0,1\%$
- 12.7. Jiné nepříznivé účinky
Žádný

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Pokud je to možné provést znovuvyužití. Zaslát do autorizovaného střediska k zneškodnění nebo do spalovny s příslušným dohledem a kontrolou. Jednat podle platných místních a státních směrnic.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu



- 14.1. UN číslo nebo ID číslo
ADR-UN Number: 1987
IATA-UN Number: 1987
IMDG-UN Number: 1987
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR-Shipping Name: ALKOHOL HOŘLAVÝ, N.J.S. (ethanol; ethylalkohol,

700396/13

Strana č. 9 z 12

Bezpečnostní list

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether)

IATA-Shipping Name: ALKOHOL HOŘLAVÝ, N.J.S. (ethanol; ethylalkohol,
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether)

IMDG-Shipping Name: ALKOHOL HOŘLAVÝ, N.J.S. (ethanol; ethylalkohol,
1-methoxypropan-2-ol; propylenglykolmonomethylether)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR-Class: 3
ADR - Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Obalová skupina

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR-Environmentální kontaminant: Ne
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EmS: F-E , S-D

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 274 601
ADR-Přepravní kategorie (Kód omezení pro tunely): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -
IATA-Cargo Aircraft: 366
IATA-S.P.: A3 A180
IATA-ERG: 3L
IMDG-Subsidiary hazards: -
IMDG-Stowage and handling: Category A
IMDG-Segregation: -

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

N.A.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Směrnice 98/24/ES (Rizika spojená s chemickými činiteli při práci)

Směrnice 2000/39/ES (Pracovní limitní hodnoty expozice)

Nařízení (ES) n. 1907/2006 (REACH)

Nařízení (ES) n. 1272/2008 (CLP)

Nařízení (ES) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) a (EU) n. 758/2013

Nařízení (EU) n. 2020/878

Nařízení (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Nařízení (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Nařízení (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Nařízení (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Nařízení (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Nařízení (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Nařízení (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Nařízení (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Nařízení (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Nařízení (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Nařízení (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Bezpečnostní list O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

Nařízení (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Nařízení (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Nařízení (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Omezení vztahující se na výrobek nebo obsáhnuté látky podle Přílohy XVII Nařízení (ES) 1907/2006 (REACH) a následujících modifikací:

Omezení v souvislosti s výrobkem:

Omezování 3

Omezování 40

Omezení v souvislosti s obsaženými látkami:

Omezování 30

Omezování 75

Těkavé organické součásti - TOS = 13.95 %

Těkavé KMT součásti = 0.00 %

Halogenizované TOS, kterým byla přiřazena rizikovost R40 = 0.00 %

Organický uhlík - C = 0.00

Při aplikaci viz odkazy které jsou uvedeny v násl. normách:

Směrnice EU 2012/18 (Seveso III)

D.P.R. 250/89 (Štítkování saponátů).

Směrnice Nařízení EK 2004/42/ES (těkavých organických sloučenin)

Ustanovení směrnice 2012/18/EU (Seveso III):

Kategorie Seveso III v souladu s Přílohou 1, část 1

Výrobky patří do kategorie: P5c

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti pro směs

ODDÍL 16: Další informace

Text vět použitých v odstavci 3:

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Třída a kategorie nebezpečnosti	Kód	Popis
Flam. Liq. 2	2.6/2	Hořlavá kapalina, Kategorie 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Hořlavá kapalina, Kategorie 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Akutní toxicita (inhalační), Kategorie 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Podráždění očí, Kategorie 2
STOT SE 3	3.8/3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3

Pozměněné odstavce ve srovnání s předešlou revizí:

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Bezpečnostní list

O AMMONIA GLASS 500ML 6PZ

ODDÍL 12: Ekologické informace
ODDÍL 14: Informace pro přepravu
ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Postup klasifikace
Flam. Liq. 3, H226	Na základě údajů ze zkoušek

Tento dokument vyhotovila kompetentní osoba, která k tomu byla vhodně zaškolená

Hlavní bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáze o vlastnostech a vlivu chemických látek na životní prostředí - Společné výzkumné centrum, Komise Evropských komunit

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRŮMYŠLOVÝCH MATERIÁLŮ - Osmá edice - Van Nostrand Reinold

Informace v něm obsažené se zakládají na našich zkušenostech ke shora uvedenému datu. Týkají se pouze uvedeného výrobku a nedávají záruku o zvláštních kvalitách.

Uživatel si musí ověřit vhodnost a úplnost těchto informací v souvislosti se specifickým zamýšleným užitím výrobku.

Tento list vynuluje a nahrazuje veškerá předcházející vydání.

ADR:	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
ATE:	Odhad akutní toxicity
ATEmix:	odhad akutní toxicity (Směsi)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divize American Chemical Society).
CLP:	Klasifikace, označování, balení.
DNEL:	Odvozená bezúčinková úroveň.
EINECS:	Evropský seznam stávajících komerčních chemických látek.
GefStoffVO:	Předpis o nebezpečných látkách, Německo.
GHS:	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.
IATA:	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association)
IATA-DGR:	Směrnice nebezpečného zboží "Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu" (IATA).
ICAO:	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
ICAO-TI:	Technické pokyny "Mezinárodní organizace pro civilní letectví" (ICAO).
IMDG:	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
INCI:	Mezinárodní názvosloví kosmetických složek.
KSt:	Koeficient výbuchu.
LC50:	Letální koncentrace, pro 50 procent testované populace.
LD50:	Letální dávka, pro 50 procent testované populace.
PNEC:	Předpokládaná bezúčinková koncentrace.
RID:	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
STEL:	Limit krátkodobé expozice.
STOT:	Specifický cíl organové toxicity
TLV:	Prahová hodnota.
TWA:	Časově vážený průměr
WGK:	Německé třídy nebezpečnosti vody.