

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 1 z 11

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1. Identifikátor produktu**

Promanum pure

UFI: 9RFV-U7PS-100C-1TY8

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

Dezinfekčný prostriedok na ruky

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Výrobca**

Firma: B. Braun Medical AG
Ulica: Seesatz 17
Miesto: CH-6204 Sempach
Informačné oddelenie: Zentrale
Telefónne číslo: +41 (0) 58 / 258 50 00
E-Mail: info.bbmch@bbraun.com
Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov: sds@gbk-ingelheim.de

Dodávateľ

Firma: B. Braun Melsungen AG
Ulica: Carl-Braun-Straße 1
Miesto: D-34212 Melsungen
Informačné oddelenie: Zentrale Service-Bereiche / Logistik und Supply Chain
Telefónne číslo: +49 (0) 5661 / 71-4422
E-Mail: logistics.service@bbraun.com

1.4. Núdzové telefónne číslo: INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Kategórie nebezpečenstva:
Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2
Upozornenia na nebezpečnosť:
Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Piktogramy:**Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P260 Nevdychujte pár.
P280 Noste ochranné okuliare.
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 2 z 11

P337+P313
P501

kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Zneškodnite obsah/nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov. .

Ďalšie pokyny

Platí pre krajiny, v ktorých je výrobok zaradený ako liek: Výrobok v týchto krajinách nepodlieha podľa smerníc ES povinnému označeniu ako hotový liek.

Pri stáčaní (plnení alebo vyprázdňovaní) väčších nádob (> 1000 ml) noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre (pozri oddiel 8).

Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****2.3. Iná nebezpečnosť**

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB. Pary môžu so vzduchom tvoriť explóznive zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Chemická charakteristika**

Alkoholický roztok

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
64-17-5	Etanol			< 80 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
67-63-0	Propán-2-ol			< 15 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Údaje položiek 4 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidłnostiach.

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.

Pri nevoľnosti sa poraďte s lekárom.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nehody umiestniť postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri ťažkostiach privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Pri kontakte s očami

Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.

Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadať odborného lekára.

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 3 z 11

Pri požití

Vypláchnite ústa a následne vypite dostatočné množstvo vody.
Osobe v bezvedomí nikdy nevlievajte nič do úst.
Nikdy nevyvolávajte zvracanie.
Okamžite prizvať lekára.
Rozhodnutie o tom, či sa má vyvolať zvracanie, má vykonať lekár.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prostriedok, kysličník uhličitý (CO₂), vodná sprcha.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiarí môže vzniknúť:
oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

5.3. Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj.
Ochranné oblečenie.

Dalšie inštrukcie

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri podlahe.
Zmes pary a vzduchu je explozívna, aj v prázdnych nevyčistených nádobách.
Ohrozené nádrže chladíť pomocou vodnej sprchy.
Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pri tvorbe pár používať ochrannú masku na dýchanie.
Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.
Postarať sa o dostatočné vetranie.
Nepribližovať k zápalným zdrojom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte s materiálom viažúcim vodu (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerálny sorbent).
Zhrnúť lopatou a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).
Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Nevdychujte pary alebo hmlu.
Používať len v dobre vetraných oblastiach.
Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.
Pri používaní nejedzte, nepite alebo nefajčite.

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 4 z 11

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

- Produkt a prázdne nádoby nepribližovať k zdrojom tepla a k zápalným zdrojom.
- Nefajčiť (prchavý).
- Vykonať opatrenia voči elektrostatickému výboju.
- Nestriekajte proti plameňom, alebo na žeravé predmety.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

- Nádrže skladovať tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.
- Dodržiavať predpisy ohľadom ochrany voči explózií.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

- Nekompatibilný s:
 - oxidačné prostriedky
 - Alkalické kovy a kovy alkalických zemín

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

- Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Dezinfekčný prostriedok na ruky

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
64-17-5	etylalkohol (etanol)	500	960		priemerný	
		1000	1920		krátkodobý	
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	200	500		priemerný	
		400	1000		krátkodobý	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
64-17-5	Etanol			
	DNEL, akútna	inhalačný	lokálny	1900 mg/m ³
	DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	343 mg/kg t.h./deň
	DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	343 mg/kg t.h./deň
	DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	950 mg/m ³
67-63-0	Propán-2-ol			
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	500 mg/m ³
	Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	888 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	89 mg/m ³
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	319 mg/kg t.h./deň
	Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	26 mg/kg t.h./deň

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 5 z 11

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		Hodnota
Oddiel pre životné prostredie			
64-17-5	Etanol		
	Sladká voda		0,96 mg/l
	Morská voda		0,79 mg/l
	Sladkovodný sediment		3,6 mg/kg
	Morský sediment		2,9 mg/kg
	Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		580 mg/l
	Pôda		0,63 mg/kg
67-63-0	Propán-2-ol		
	Sladká voda		140,9 mg/l
	Morská voda		140,9 mg/l
	Sladkovodný sediment		552 mg/kg
	Morský sediment		552 mg/kg
	Pôda		28 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Údaje položiek 8 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (vid' Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidelnostiach.

Nevdychujte pary alebo hmlu.

Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.

Znečistené alebo nasiaknuté ošatenie okamžite vyzliecť.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými chráničmi (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice voči chemikáliám z butylu, hrúbka vrstvy min. 0,7 mm, doba prieniku (doba nosenia) cca. 480 minút, napr. ochranné rukavice <Butoject 898> firmy www.kcl.de.

Toto odporúčanie sa zakladá výlučne na chemickej znášanlivosti a na teste podľa EN 374 v laboratórnych podmienkach.

Podľa použitia môžu vyplývať rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna osobná ochrana dýchania.

Ochrana dýchania pri tvorení aerosolov alebo hmly.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	alkoholovitý

Metóda

Hodnota pH: nestanovený

Zmena skupenstva

Teplota topenia: - 114 °C *)

Počiatková teplota varu a destilačný rozsah: 78 °C *)

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 6 z 11

Sublimačná teplota:	Nepoužiteľný
Bod zmäknutia:	nestanovený
Teplota vzplanutia:	14 °C DIN 51755
Stála horľavosť:	Samočinné zhorenie
Horľavosť	
tuhá látka:	Nepoužiteľný
plyn:	Nepoužiteľný

Výbušné vlastnosti

Produkt nie je explozívny, avšak je možná tvorba explozívnych zmesí výparov/vzduchu

Dolný limit výbušnosti:	3,5 obj. % *)
Horný limit výbušnosti:	15 obj. % *)
Teplota zapálenia:	425 °C *)

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:	Nepoužiteľný
plyn:	Nepoužiteľný
Teplota rozkladu:	> 700 °C *)

Oxidačné vlastnosti

Nie je oxidovadlo.

Tlak pary: (pri 20 °C)	59 hPa *)
---------------------------	-----------

Hustota (pri 20 °C):	0,82 - 0,84 g/cm ³
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	Nepoužiteľný

Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	miešateľný
-------------------------------------	------------

Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách

nestanovený

Rozdeľovací koeficient:	Log Pow: - 0,3 *)
Dynamická viskozita:	nestanovený
Kinematická viskozita:	nestanovený
Výtoková doba:	nestanovený
Relatívna hustota pár:	nestanovený
Relatívna rýchlosť odparovania:	nestanovený
Skúška delenia rozpúšťadla:	nestanovený
Obsah rozpúšťadla:	< 95 %

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

*) Etanol

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

Reakcie s alkalickými kovmi.

Reakcie s kovmi alkalických zemín.

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 7 z 11

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Zmesi pary/vzduchu sú pri silnejšom zahriatí explozívne.
Pri zahriatí sa môžu uvoľňovať zápalné pary.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné prostriedky
Alkalické kovy a kovy alkalických zemín

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne produkty rozkladu.
Pri požiari môže vzniknúť:
Oxid uhoľnatý a oxid uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
64-17-5	Etanol				
	orálne	LD50 mg/kg	10470	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	15800	Králik	
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	30 mg/l	Potkan	
67-63-0	Propán-2-ol				
	orálne	LD50 mg/kg	5840	Potkan	OECD 401
	dermálne	LD50 mg/kg	13900	Králik	OECD 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50	> 25 mg/l		OECD 403

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Ďalšie inštrukcie k skúškam

Zaradenie bolo vykonané podľa výpočtovej metódy Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Skúsenosti z praxe

Iné pozorovania

Opakovaný a trvalý kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu na základe odmasťujúcich vlastností výrobku.

Vdýchnutie alebo vysoká koncentrácia pár môže vyvolať narkotické účinky.

Prehĺtnutie môže spôsobiť dráždenie horných dýchacích ciest a gastrointestinálne poruchy. Po prehĺtnutí je

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 8 z 11

možná resorpcia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
64-17-5	Etanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	11200	96 h	Ryby	
	Akútna toxicita rias	ErC50	275 mg/l		Riasa	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	5012	48 h	Daphnia magna	
67-63-0	Propán-2-ol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	1800	72 h	Desmodesmus subspicatus	IUCLID
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	10000	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Etanol / Propán-2-ol

Ľahko biologicky odbúrateľné.

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
67-63-0	Propán-2-ol				
	OECD 301E	95 %	21		
	Ľahko biologicky odbúrateľné.				

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
64-17-5	Etanol	- 0,3
67-63-0	Propán-2-ol	0,05

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
64-17-5	Etanol	0,66		

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Všeobecné údaje

Pri manipulácii podľa určenia nie sú známe a neočakávajú sa žiadne ekologické dopady.

Nevpúšťať do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 9 z 11

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže deponovať alebo spaľovať vo vhodných spaľovniach .

Kľúč odpadu produktu

070604 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP tukov, mazív, mydiel, detergentov, dezinfekčných prostriedkov a kozmetiky; iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Prázdne nádoby odovzdať miestnemu podniku recyklácie alebo likvidácie odpadov.

Kontaminované obaly je potrebné zodpovedajúco vyprázdniť, potom môžu byť po zodpovedajúcom vyčistení odovzdané na opätovné použitie.

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID)

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1987
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	ALKOHOLY, I. N. (Etanol, Propán-2-ol)
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	33
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1987
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	ALKOHOLY, I. N. (Etanol, Propán-2-ol)
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	II
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá:	E2

Nármorná preprava (IMDG)

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1987
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol)
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	3

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 10 z 11

14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 3



Marine pollutant: No
 Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
 Vyňaté množstvá: E2
 EmS: F-E, S-D

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN: UN 1987
14.2. Správne expedičné označenie OSN: ALCOHOLS, N.O.S. (Ethanol, Propan-2-ol, Solution)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 3



Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 1 L
 Passenger LQ: Y341
 Vyňaté množstvá: E2
 IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353
 IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L
 IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 364
 IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EÚ

2004/42/ES (VOC): < 95 %
 Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

Promanum pure

Prepracované dňa: 20.07.2020

Katalógové číslo: 00056-0268

Strana 11 z 11

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieur
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals
 CAS = Chemical Abstract Service
 EN = European norm
 ISO = International Organization for Standardization
 DIN = Deutsche Industrie Norm
 PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic
 vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Ďalšie informácie

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (vid' Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach.

Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)