

MPA-F+

Prepracované dňa: 22.03.2016

Katalógové číslo: 11912-0023

Strana 2 z 9

Vonné látky:
 BENZISOTHIAZOLINONE
 LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
 METHYLISOTHIAZOLINONE

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Znečistené odevy odstráňte a pred opätovným použitím vyperte.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nešťastia umiestniť na čerstvý vzduch.
 Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Umyť vodou a mydlom a dôkladne opláchnuť.
 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.

Pri kontakte s očami

Odstráňte kontaktné šošovky.
 Starostlivo vypláchnuť veľkým množstvom vody aj pod viečkami.
 Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou.
 Piť veľa vody.
 Konzultovať s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie je k dispozícii žiadna informácia.

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, kysličník uhličitý (CO₂), suchý hasiaci prostriedok, vodná sprcha.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môže vzniknúť: Jedovaté plyny/pary, Kysličník uhličitý (CO₂), Kysličník uhoľnatý (CO).

5.3. Rady pre požiarnikov

Nevdychujte plyny z explózie a požiaru.
 V prípade požiaru nosiť ochrannú masku na dýchanie nezávislú od okolitého vzduchu. Noste kompletný ochranný oblek.
 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

Postarajte sa o dostatočné vetranie.
 Zabráňte kontaktu s očami a kožou.
 Vysoké riziko pošmyknutia na unikli / rozliaty produkt.



MPA-F+

Prepracované dňa: 22.03.2016

Katalógové číslo: 11912-0023

Strana 3 z 9

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte plošnému rozširovaniu (napr. izoláciou alebo olejovými bariérami).
Zastavte únik, ak je to bezpečné.
Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, piliny, univerzálne viažuce prostriedky).
Mechanicky pozbierať a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.
Likvidácia podľa miestnych úradných predpisov.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Informácie k bezpečnej manipulácii pozri kapitolu 7.
Informácie týkajúce sa osobných ochranných prostriedkov pozri kapitolu 8.
Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami.
Pri používaní nejedzte, nepite alebo nefajčite.
Uschovanie potravín v pracovnom priestore je zakázané.
Sledovať na návod na použitie.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uschovajte iba v originálnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Skladovať pri izbovej teplote.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Leštiaci prostriedok

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
67-63-0	propán-2-ol (izopropylalkohol)	200	500		priemerný	
		400	1000		krátkodobý	



MPA-F+

Prepracované dňa: 22.03.2016

Katalógové číslo: 11912-0023

Strana 4 z 9

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka		
DNEL typ	Proces expozície	Účinok	Hodnota
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol		
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	orálny	systemicky	26 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	319 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	kožný	systemicky	888 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	89 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý	inhalačný	systemicky	500 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	
Oddiel pre životné prostredie	Hodnota	
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	
Pôda	28 mg/kg	
Morská voda	140,9 mg/l	
Morský sediment	552 mg/kg	
Sladkovodný sediment	552 mg/kg	
Sladká voda	140,9 mg/kg	

Ďalšie upozornenia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

Pred prestávkou a po ukončení práce poumývať ruky.

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

Kontaminovaný pracovný odev nenoste mimo pracoviska.

Ochrana očí/tváre

V prípade rizika kontaktu s očami noste ochranné okuliare a ochrannú masku na tvár.

Ochrana rúk

Ochranné rukavice (EN 374)

Nepriepustné ochranné rukavice (butylkaučuk), 0,5 mm. Čas prieniku: 480 min.

Krém na ochranu pokožky.

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

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev.

Pracovný odev s dlhým rukávom (DIN EN ISO 6530)

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Za normálnych okolností nie je potrebná žiadna osobná ochrana dýchania.

Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranu dýchania.



MPA-F+

Prepracované dňa: 22.03.2016

Katalógové číslo: 11912-0023

Strana 5 z 9

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	Charakteristické
Hodnota pH:	6-8
Zmena skupenstva	
Teplota topenia:	Neurčené.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	Neurčené.
Teplota vzplanutia:	58,5 °C
Stála horľavosť:	Žiadne samočinné zhorenie
Horľavosť	
tuhá látka:	Nepoužiteľné.
Výbušné vlastnosti	
Produkt nemá nebezpečné explozívne vlastnosti.	
Dolný limit výbušnosti:	Neurčené.
Teplota zapálenia:	Neurčené.
Teplotu samovznietenia	
tuhá látka:	Neurčené.
Teplota rozkladu:	Neurčené.
Oxidačné vlastnosti	
Nemá oxidačné vlastnosti.	
Tlak pary:	Neurčené.
Hustota:	cca 1,0 g/cm ³
Objemová hmotnosť (nášypná hustota):	Nepoužiteľné.
Rozpustnosť vo vode:	rozpustný.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
Neurčené.	
Rozdeľovací koeficient:	Neurčené.
Dynamická viskozita:	Neurčené.
Kinematická viskozita:	Neurčené.
Relatívna hustota pár:	Neurčené.
Relatívna rýchlosť odparovania:	Neurčené.
Obsah rozpúšť' dľa:	Neurčené.

9.2. Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita



MPA-F+

Prepracované dňa: 22.03.2016

Katalógové číslo: 11912-0023

Strana 6 z 9

10.1. Reaktivita

Nie je známa žiadna nezvyčajná reaktivita.

10.2. Chemická stabilita

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní riadne podľa určenia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie je známa.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie je známa.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiaden rozklad pri používaní v súlade s určením.

Pri požiari môže vzniknúť: Jedovaté plyny/pary, Kyslíčnik uhličitý (CO₂), Kyslíčnik uhoľnatý (CO).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Produkt nebol skúšaný.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol				
	orálne	LD50 mg/kg	5280	Potkan	
	dermálne	LD50 mg/kg	12800	Králík	

Žieravosť a dráždivosť

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita



MPA-F+

Prepracované dňa: 22.03.2016

Katalógové číslo: 11912-0023

Strana 7 z 9

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	9640	96 h	Pimephales promelas (Střevle)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	13299	48 h	Daphnia magna (vodná blcha)	
	Akútna bakteriálna toxicita	((5175) mg/l)				

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie			
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj
	Hodnotení			
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol			
		95%	21	
		99,9%		

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
67-63-0	propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol	0,19		

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

Pred likvidáciou je potrebné uprednostniť opätovné zhodnotenie (recykláciu).

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

Po dohode s likvidátorom / výrobcom / príslušným úradom stanoviť číslo odpadového kľúča.

Kľúč odpadu produktu

200130 KOMUNÁLNE ODPADY (ODPAD Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ODPADY Z OBCHODU, PRIEMYSLU A INŠTITÚCIÍ) VRÁTANE ICH ZLOŽIEK Z TRIEDENÉHO ZBERU; Zložky z triedeného zberu (okrem 15 01); detergenty, iné ako uvedené v 20 01 29

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Likvidácia podľa úradných predpisov.

Kontajner vyprázdniť úplne.

Nekontaminované obaly sa môžu opätovne použiť.



MPA-F+

Prepracované dňa: 22.03.2016

Katalógové číslo: 11912-0023

Strana 8 z 9

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

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava (ADR/RID); Nármorná preprava (IMDG); Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR; Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

14.2. Správne expedičné označenie OSN:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

14.4. Obalová skupina:

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

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

Žiaden nebezpečný materiál v zmysle prepravných predpisov.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Regulačné informácie EÚ

2010/75/EÚ (VOC): < 6 %

Národné predpisy

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny

Zmeny v kapitole: -

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 intérieure

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



MPA-F+

Prepracované dňa: 22.03.2016

Katalógové číslo: 11912-0023

Strana 9 z 9

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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.
EUH210	Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

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

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

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

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

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

