

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML

Oznaka proizvoda : 893 033

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent
Proizvod za profesionalnu uporabu

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : Würth-Hrvatska d.o.o.
Franje Lučića 32
10000 Zagreb

Telefon : +385 1 3498 784

Telefaks : +385 1 3498 783

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna stanja: 112 Broj telefona za medicinske informacije: +385 1 23 48 342. +385 1 3498 784 (8:00h – 16:00 h)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Aerosoli, Kategorija 1 H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

Nadražujuće za oko, Kategorija 2 H319: Uzrokuje jako nadraživanje oka.

2.2 Elementi označivanja**Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**
Verzija
10.0Datum revizije:
12.11.2020Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012

Piktogrami opasnosti

:



Oznaka opasnosti

:

Opasnost

Oznake upozorenja

:

H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.

Oznake obavijesti

:

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.
P211 Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.
P280 Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P337 + P313 Ako nadražaj oka ne prestaje: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

Skladištenje:

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F.

2.3 Ostale opasnosti

Nisu poznati.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese****Sastojci**

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319 TCOJ 3; H336	>= 10 - < 20
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	>= 1 - < 10
Morfolin	110-91-8 203-815-1 613-028-00-9 01-2119496057-30	Zap. tek. 3; H226 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332 Ak. toks. 3; H311	>= 0,1 - < 1

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**
Verzija
10.0Datum revizije:
12.11.2020Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012

		Nagriz. koža 1A; H314 Ozlj. oka 1; H318	
Amonijev hidroksid	1336-21-6 215-647-6 007-001-01-2	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 1	>= 0,1 - < 0,25

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu s dovoljno vode.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s očima : U slučaju dodira odmah početi ispirati oči s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta.
Ako je moguće, ukloniti kontaktne leće.
Pođite liječniku.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**Verzija
10.0Datum revizije:
12.11.2020Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gaše-
nje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za
gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom
suzbijanja požara : Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za
zdravlje.
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opa-
snost od pucanja posude.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za
vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti
osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim
okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vode-
ni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to
sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i
preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće
napraviti na siguran način.
Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili pre-

CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML

Verzija
10.0

Datum revizije:
12.11.2020

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006

Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012



prekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće
količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispuštanje ogradenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.
Preostali isteceni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Tehničke mjere : Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.

Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.
Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati udisanje aerosola.
Nemojte gutati.
Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
Izbjegavati dulji ili opetovan dodir s kožom.
Nakon rukovanja temeljito oprati kožu.
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML

Verzija
10.0Datum revizije:
12.11.2020Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012

Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u
okoliš.
Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

Higijenske mjere

: Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemika-
lijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuše-
ve u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Ne smije se bušiti ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Samoreagirajuće tvari i smjese
Organski peroksidi
Oksidirajuća sredstva
Zapaljive krutine
Piroforne tekućine
Piroforne krutine
Samozagrijavajuća tvar ili smjesa
Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
Eksplozivi

Preporučena temperatura skladištenja : 15 - 30 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
Propan-2-ol	67-63-0	GVI	400 ppm 999 mg/m ³	HR OEL
		KGVI	500 ppm 1.250 mg/m ³	HR OEL
Butan	106-97-8	KGVI	750 ppm	HR OEL

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**
Verzija
10.0Datum revizije:
12.11.2020Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012

			1.810 mg/m ³	
		GVI	600 ppm 1.450 mg/m ³	HR OEL
Propan	74-98-6	GVI	100 ppm 400 mg/m ³	HR OEL
Izobutan	75-28-5	GVI	100 ppm 400 mg/m ³	HR OEL
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Dodatni podaci: Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu, Indikativan			
		KGVI	150 ppm 568 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
		GVI	100 ppm 375 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2000/39/EZ			
Morfolin	110-91-8	TWA	10 ppm 36 mg/m ³	2006/15/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		STEL	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
	Dodatni podaci: Indikativan			
		GVI	10 ppm 36 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2006/15/EZ			
		KGVI	20 ppm 72 mg/m ³	HR OEL
	Dodatni podaci: 2006/15/EZ			

Biološke granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu

Naziv tvari	CAS-br.	Nadzorni parametri	Vrijeme uzorkovanja	Temelj
Propan-2-ol	67-63-0	Aceton: 50 mg/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		Aceton: 0.86 µmol/l (Krv)	na kraju radne smjene	HR BEI
		Aceton: 50 mg/l (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI
		Aceton: 0.86 µmol/l (Urin)	na kraju radne smjene	HR BEI

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
-------------	------------------	--------------------	---------------------------------	------------

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
 UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**

Verzija
10.0

Datum revizije:
12.11.2020

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006

Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
 Datum prvog izdanja: 21.03.2012

Propan-2-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	500 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	888 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	89 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	319 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	26 mg/kg tjelesne težine/dan
1-Metoksi-2-propanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	369 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	553,5 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	553,5 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	183 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	43,9 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	78 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	33 mg/kg tjelesne težine/dan
Morfolin	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	91 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	36 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	72 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1,04 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	45 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	3,2 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	18 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,52 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	6,3 mg/kg tjelesne težine/dan

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**
Verzija
10.0Datum revizije:
12.11.2020Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012

	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učin- ci	38 mg/kg tjelesne tež- ne/dan
--	-----------	---------	-----------------------------	-------------------------------------

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Propan-2-ol	Slatka voda	140,9 mg/l
	Morska voda	140,9 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	140,9 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2251 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	552 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	28 mg/kg suhe težine (s.t.)
1-Metoksi-2-propanol	Oralno (Sekundarno trovanje)	160 mg/kg hrane
	Slatka voda	10 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	100 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	52,3 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	5,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	4,59 mg/kg suhe težine (s.t.)
Morfolin	Slatka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,28 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,49 mg/kg
	Talog u moru	0,149 mg/kg
	Zemlja	0,239 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženosti**Tehničke mjere**

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Zaštitne naočale
Oprema mora biti u skladu s HRN EN 166

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemi- : > 480 min

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

kalije
Debljina rukavice : 0,5 mm
Direktiva : Oprema mora biti u skladu s HRN EN 374

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala.
Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen.
Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.).

Zaštita organa za disanje : Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Oprema mora biti u skladu s HRN EN 137

Filtar tipa : Samostalni uređaj za disanje

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

Izgled : Aerosol koji sadrži ukapljeni plin

 Gorivo : Propan, Butan, Izobutan

Boja : bezbojan

Miris : voćno

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

pH : ca. 9,7

Točka topljenja/Točka topljenja : Nema raspoloživih podataka

Početna točka vrenja i raspon vrenja : Neprimjenjivo

Plamište : 37 °C

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Točka zapaljenja vrijedi samo za tekući dio u konzervi s aerosolima.

Hlapivost	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	13,1 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	1,9 %(v)
Tlak pare	:	331,22 mbar
Relativna gustoća pare	:	Neprimjenjivo
Gustoća	:	1,00 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	potpuno topivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	270 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprimjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprimjenjivo
------------------	---	---------------

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije	:	Vrlo lako zapaljivi aerosol. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
-----------------	---	---

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva
Kiseline

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

Akutna kožna toksičnost : Procjena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:**Propan-2-ol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 25 mg/l
Vrijeme izlaganja: 6 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

1-Metoksi-2-propanol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 4.016 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Miš): < 22,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 6 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**Verzija
10.0Datum revizije:
12.11.2020Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012

Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

|| Morfolin:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.900 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Procjena akutne toksičnosti: 11 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: Stručno mišljenje
Napomene: Na temelju usklađene klasifikacije prema regulati-
vi EU 1272/2008, prilog VI

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, mužjak): 500 mg/kg

|| Amonijev hidroksid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 350 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Propan-2-ol:**Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu**1-Metoksi-2-propanol:**Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu**|| Morfolin:**Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno nakon 3 minute izloženosti ili manje**|| Amonijev hidroksid:**Vrste : Zec
Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti
Napomene : Na temelju usklađene klasifikacije prema regulativi EU
1272/2008, prilog VI**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**Verzija
10.0Datum revizije:
12.11.2020Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012**Sastojci:****Propan-2-ol:**

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

1-Metoksi-2-propanol:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči

|| Morfolin:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

|| Amonijev hidroksid:

Rezultat : Nepovratan učinak na oko
Napomene : Na temelju nagrizanja kože.

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Propan-2-ol:**

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : negativno

1-Metoksi-2-propanol:

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Rezultat : negativno

|| Morfolin:

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Rezultat : negativno

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**Verzija
10.0Datum revizije:
12.11.2020Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Propan-2-ol:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

1-Metoksi-2-propanol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Test izmjene sestrinskih kromatida u stanicama sisavaca in vitro
Rezultat: neodređen

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljavanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 482
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje
Rezultat: negativno

Morfolin:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljavanje DNA, neplanirane DNA sinteze u stanicama sisavaca (in vitro).

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Sustav ispitivanja: Štakor
Rezultat: negativno
Napomene: In vitro testovi nisu pokazali mutageno djelovanje

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: In vivo micronucleus test
Vrste: Hrčak
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: In vivo testovi nisu pokazali mutageno djelovanje

Amonijev hidroksid:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Propan-2-ol:**

Vrste : Štakor
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 104 tjedni
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 451
Rezultat : negativno

1-Metoksi-2-propanol:

Vrste : Štakor
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 2 godina
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453
Rezultat : negativno

Morfolin:

Vrste : Štakor
Način primjene : Inhalacija
Vrijeme izlaganja : 52 tjedni
Rezultat : negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Propan-2-ol:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor

CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

	Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno
Učinci na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno
1-Metoksi-2-propanol:	
Djelovanje na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416 Rezultat: negativno
Učinci na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj Vrste: Štakor Način primjene: udisanje (para) Rezultat: negativno
Morfolin:	
Učinci na razvoj fetusa	: Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Propan-2-ol:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

1-Metoksi-2-propanol:

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Morfolin:

Načini izloženosti : Inhalacija
Ocjena : Nema značajnih učinaka na zdravlje životinja pri koncentraciji od 250 ppmV/6h/d ili manje.

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**Verzija
10.0Datum revizije:
12.11.2020Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
304316-00006Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
Datum prvog izdanja: 21.03.2012**Toksičnost ponovljenih doza****Sastojci:****Propan-2-ol:**

Vrste : Štakor
NOAEL : 12,5 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 104 Tjedni

1-Metoksi-2-propanol:

Vrste : Štakor
NOAEL : 919 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 35 dana

Vrste : Štakor
NOAEL : 1,1 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 2 a
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453

Vrste : Zec
NOAEL : 1.838 mg/kg
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 90 dana

|| Morfolin:

Vrste : Štakor
NOAEL : 50 mg/kg
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 104 Tjedni

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Propan-2-ol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 9.640 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 10.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 24 h

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofe-
inom)): > 1.050 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h

1-Metoksi-2-propanol:

Otrovnost za ribe : LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): 6.812 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: DIN 38412

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 23.300 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

Toksičnost za alge/vodene
biljke : ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 6.745
mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: ISO 10253

Toksičnost za mikroorgani-
zme : IC50 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

|| Morfolin:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 380 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 45 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene
biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 28 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 : > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 30 min
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskrležnjake
(Kronična toksičnost) : NOEC: 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

|| Amonijev hidroksid:

Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 8,2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h

Toksičnost za daphnie i dru-
ge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,66 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 1

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vode-
nom okolišu : Proizvod nema poznatih ekotoksičnih posljedica.

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Propan-2-ol:**

Biorazgradljivost : Rezultat: brzo razgradljivi

BOD/COD : BOD: 1.19 (BOD5)
COD: 2.23
BOD/COD: 53 %

1-Metoksi-2-propanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 96 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301E

**Morfolin:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 93 %
Vrijeme izlaganja: 25 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301E

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Propan-2-ol:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 0,05

1-Metoksi-2-propanol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: < 1

**Morfolin:**

Bioakumulacija : Vrste: Cyprinus carpio (Šaran)
Faktor biokoncentracije (BCF): < 2,8

Koeficijent raspodjele n- : log Pow: -2,55

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

oktanol/voda

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nije relevantno

12.6 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod	: Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada.
Kontaminirana ambalaža	: Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod. Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin)
Kod otpada	: Sljedeći kodovi otpada su samo prijedloži: iskorišteni proizvod 16 05 04, plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari neiskorišteni proizvod 16 05 04, plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari neočišćena ambalaža 15 01 10, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN	: AEROSOLI
ADR	: AEROSOLI
RID	: AEROSOLI
IMDG	: AEROSOLS
IATA	: Aerosols, flammable

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: 2
ADR	: 2
RID	: 2
IMDG	: 2.1
IATA	: 2.1

14.4 Skupina pakiranja

ADN	
Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	: 5F
Naljepnice	: 2.1

ADR	
Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	: 5F
Naljepnice	: 2.1
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima	: (D)

RID	
Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Klasifikacijski kod	: 5F
Opasnost br.	: 23
Naljepnice	: 2.1

IMDG	
Skupina pakiranja	: Nije dodijeljeno prema propisu
Naljepnice	: 2.1
EmS Kod	: F-D, S-U

IATA (Teret)	
Upute o pakiranju (teretni)	: 203

CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

avion)
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y203
 Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
 Naljepnice : Flammable Gas

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 203
 Uputa o pakiranju (LQ) : Y203
 Skupina pakiranja : Nije dodijeljeno prema propisu
 Naljepnice : Flammable Gas

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN

Opasno za okoliš : ne

ADR

Opasno za okoliš : ne

RID

Opasno za okoliš : ne

IMDG

Morski zagađivač : ne

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Restrikcija na proizvodnju, stavljanje na tržište i uporabu određenih opasnih tvari, pripravaka i artikala (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojećim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća : Neprimjenjivo
o izvozu i uvozu opasnih kemikalija

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.

		Količina 1 150 t	Količina 2 500 t
P3a	ZAPALJIVI AEROSOLI		
18	Ukapljeni jako zapaljivi plinovi (uključujući ukapljeni naftni plin) i prirodni plin	50 t	200 t
Hlapivi organski spojevi	: Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja) Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 20,0 %, 193 g/l Napomene: Obujam hlapljivih organskih spojeva bez vode		
Uredba (EZ) br. 648/2004, izmijenjena i dopunjena	: 5% ili više, ali manje od 15%: Alifatski ugljikovodici manje od 5%: Neionski tenzidi Drugi sastojci: Parfemi Sredstva za konzerviranje: BENZOTRIAZOLE		

Ostale uredbe:

Uzmite u obzir Direktivu 92/85 / EEZ o zaštiti majčinstva ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

Uzmite u obzir Direktivu 94/33 / EZ o zaštiti mladih ljudi na poslu ili strožijim nacionalnim propisima, gdje je to primjenjivo.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H225	: Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H311	: Otrovnost u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.

CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020
10.0	12.11.2020	304316-00006	Datum prvog izdanja: 21.03.2012

H336	:	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	:	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	:	Akutna toksičnost
Ak. toks. vod okol.	:	Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	:	Nagrizanje kože
Ozlj. oka	:	Teška ozljeda oka
TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek.	:	Zapaljive tekućine
2000/39/EC	:	Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2006/15/EC	:	Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti
HR BEI	:	Hrvatska. Biološke granične vrijednosti
HR OEL	:	Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
2006/15/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2006/15/EC / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno
HR OEL / KGVI	:	Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti
HR OEL / GVI	:	granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoc - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemij-

**CARGO - SREDSTVO ZA ČIŠĆENJE
UNUTRAŠNJOSTI - 500 ML**

Verzija 10.0	Datum revizije: 12.11.2020	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 304316-00006	Datum posljednjeg izdavanja: 26.05.2020 Datum prvog izdanja: 21.03.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

skih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubiranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a: Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Aerosol 1 H222, H229

Nadraž. oka 2 H319

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

Metoda izračunavanja

Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

HR / HR