

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda : ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML

Oznaka proizvoda : 0 893 033

Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : 290D-S0KD-800T-1Q50

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

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

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

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

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

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.

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

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**
Verzija
12.0Datum revizije:
15.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10618702-00014Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum prvog izdanja: 10.04.2012

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.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.

Skladištenje:

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

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

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

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	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	>= 1 - < 10
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	Zap. tek. 3; H226 TCOJ 3; H336	>= 1 - < 10
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 o- kol. 1; H400 Faktor M (Akutna	>= 0,1 - < 0,25

ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST-- AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

		toksičnost u vode- nom okolišu): 1	
--	--	---------------------------------------	--

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 : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- 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

Nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol
Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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 opasnost 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 vodeni 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 preprekama za ulje). Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje. Treba 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 ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni

ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST-- AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

materijal potrebno je spremi u prikladan spremnik.
Preostali istečeni 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.
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.
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 kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe 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 sunče-

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

vog 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
- Plinovi

Preporučena temperatura skladištenja : 15 - 30 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita
8.1 Nadzorni parametri
Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri	Temelj
1-Metoksi-2-propanol	107-98-2	STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
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

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**
Verzija
12.0Datum revizije:
15.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10618702-00014Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum prvog izdanja: 10.04.2012

				ne/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

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.)

8.2 Nadzor nad izloženošću
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/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
zaštitne naočale

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.

Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto.

Zaštita ruku

Tvar	:	Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije	:	> 480 min
Debljina rukavice	:	0,5 mm

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 : 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.

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

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	:	9,7 (20 °C) Koncentracija: 100 % pH vrijednost vrijedi za dio tekućine u aerosolnoj limenci
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Neprijmjenjivo
Plamište	:	34 °C Točka zapaljenja vrijedi samo za tekući dio u konzervi s aerosolima.
Hlapivost	:	Neprijmjenjivo
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	:	Neprijmjenjivo
Gustoća	:	0,98 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	potpuno topivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprijmjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	270 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Neprijmjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Neprijmjenjivo
------------------	---	----------------

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

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

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

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
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**Verzija
12.0Datum revizije:
15.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10618702-00014Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum prvog izdanja: 10.04.2012**Amonijev hidroksid:**

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

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.**Nagrivanje/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**Amonijev hidroksid:**Vrste : Zec
Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti
Napomene : Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Propan-2-ol:**Vrste : Zec
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana**1-Metoksi-2-propanol:**Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči**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.

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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

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

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

Vrsta ispitivanja: Oštećenje i popravljanje 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

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

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**Verzija
12.0Datum revizije:
15.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10618702-00014Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum prvog izdanja: 10.04.2012**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

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.

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

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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

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
Toksičnost za mikroorganizme	: EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): > 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 druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 23.300 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Skeletonema costatum (morska dijatomeja)): 6.745 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: ISO 10253
Toksičnost za mikroorganizme	: IC50 : > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a

Amonijev hidroksid:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 8,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,66 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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

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

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju pos-
tojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako posto-
janim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1%
ili više.

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**Verzija
12.0Datum revizije:
15.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10618702-00014Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum prvog izdanja: 10.04.2012**12.6 Ostali štetni učinci****Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

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.
Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

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)

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

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

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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 avion) : 203
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

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

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 razlivenom 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**

Uredba (EZ) br. 648/2004, izmijenjena i dopunjena : 5% ili više, ali manje od 15%: Alifatski ugljikovodici
manje od 5%: Anionski tenzidi, Neionski tenzidi
Drugi sastojci: Parfemi

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.
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
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 ozljeđa oka

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**

Verzija 12.0	Datum revizije: 15.05.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10618702-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022 Datum prvog izdanja: 10.04.2012
-----------------	-------------------------------	--	--

TCOJ	:	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek. 2000/39/EC	:	Zapaljive tekućine Europa. Direktiva Europske komisije 2000/39/EC o uspostavi prve liste indikativnih graničnih vrijednosti za profesionalnu izloženost
2000/39/EC / TWA	:	Granična vrijednost - osam sati
2000/39/EC / STEL	:	Granične vrijednosti - kratkotrajno

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australski 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% odgovorom; 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 kemijskih 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 - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; 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

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene

**ČISTAČ-INTERIJER/VOZILO-SBST--
AKTIV.PJENA-SPREJ-500ML**Verzija
12.0Datum revizije:
15.05.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10618702-00014Datum posljednjeg izdavanja: 23.11.2022
Datum prvog izdanja: 10.04.2012

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.

BA / HR