

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

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

Trgovačko ime proizvoda : ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L
Oznaka proizvoda : 0 893 76405
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI) : 8VT8-R0KF-800P-YGC2

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

Uporaba tvari/pripravka : Deterdžent, Dezinfekcijska sredstva i algacidi koji nisu namijenjeni za izravnu upotrebu na ljudima ili životinjama
Proizvod za profesionalnu uporabu
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))**

Zapaljive tekućine, Kategorija 3 H226: Zapaljiva tekućina i para.
Teška ozljeda oka, Kategorija 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.
Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H226 Zapaljiva tekućina i para.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:

P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.

P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

Postupanje:

P303 + P361 + P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom.

P305 + P351 + P338 + P310 U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Propan-1-ol

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. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Alkohol

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br.	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija
3.2Datum revizije:
06.12.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10681188-00012Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023
Datum prvog izdanja: 09.06.2016

	Registracijski broj		
Etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Zap. tek. 2; H225 Nadraž. oka 2; H319	$\geq 20 - < 30$
Propan-1-ol	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Zap. tek. 2; H225 Ozlj. oka 1; H318 TCOJ 3; H336	$\geq 10 - < 20$
Kvarternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi	85409-23-0 287-090-7	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H312 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$
Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi	68424-85-1 270-325-2	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 10 Faktor M (Kronična toksičnost u vode- nom okolišu): 1	$\geq 0,1 - < 0,25$
Didecildimetilamonij-klorid	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Ak. toks. vod o- kol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 Faktor M (Akutna toksičnost u vode- nom okolišu): 10	$\geq 0,1 - < 0,25$

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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	:	Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
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. Odmah pozovite liječnika.
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 teške ozljede oka.
-----------	---	-----------------------------

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

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 (CO ₂) Suhi kemijski prah
Neprikladna sredstva za gašenje požara	:	Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom	:	Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako
---------------------------	---	--

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

bađanje 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. Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavajte udisanje para ili magle. 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. Potrebno je koristiti alate koji ne iskre. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. 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 izlivanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
- 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 : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Čuvajte dobro zatvorenim. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Držati podalje topline i izvora paljenja.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva
Samoreagirajuće tvari i smjese
Organski peroksidi
Zapaljive krutine

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija
3.2

Datum revizije:
06.12.2023

Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10681188-00012

Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023
Datum prvog izdanja: 09.06.2016

Piroforne tekućine
Piroforne krutine
Samozagrijavajuća tvar ili smjesa
Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
Eksplozivi
Plinovi
vrlo akutne toksične tvari i smjese

Preporučena temperatura skladištenja : ≥ 0 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

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

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Etanol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	950 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	343 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	114 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	206 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	87 mg/kg tjelesne težine/dan
	Propan-1-ol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1723 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	136 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	80 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	1036 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	81 mg/kg tjelesne težine/dan

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L
Verzija
3.2Datum revizije:
06.12.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10681188-00012Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023
Datum prvog izdanja: 09.06.2016

	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	61 mg/kg tjelesne težine/dan
Didecildimetilamonij-klorid	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	18,2 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	8,6 mg/kg tjelesne težine/dan
Kvarternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1 mg/m ³

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Etanol	Slatka voda	0,96 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	2,75 mg/l
	Morska voda	0,79 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	580 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,6 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	2,9 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,63 mg/kg suhe težine (s.t.)
Propan-1-ol	Oralno (Sekundarno trovanje)	380 mg/kg hrane
	Slatka voda	10 mg/l
	Morska voda	1 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	10 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	96 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	22,8 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	2,28 mg/kg suhe težine (s.t.)
Didecildimetilamonij-klorid	Zemlja	2,2 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,002 mg/l
	Morska voda	0,0002 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,00029 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	0,595 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	2,82 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,28 mg/kg suhe težine (s.t.)
Kvarternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi	Zemlja	1,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Slatka voda	0,415 µg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,154 µg/l

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

	Morska voda	0,042 µg/l
	Morska voda - povremeno	0,154 µg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	210 µg/l
	Talog u slatkoj vodi	6,81 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,681 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	1,36 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.

Rabiti električnu, ventilacijsku i rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
Nositi kemijski otporne zaštitne naočale.
Ukoliko postoji mogućnost štrcanja, nositi:
Stitnik za lice

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije : 480 min
Debljina rukavice : 0,45 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

: 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.

Filtar tipa

: Tip organske pare (A)

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

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

Izgled	:	tekućina
Boja	:	bezbojan
Miris	:	alkoholni
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	7,5 (20 °C) Koncentracija: 100 %
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	78 °C
Plamište	:	33 °C
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	15 %(v)
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	2,1 %(v)
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,95 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	miješa se u potpunosti
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	400 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	>= 20 mm ² /s (40 °C)
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Zapaljivost (tekućine) : Nema raspoloživih podataka

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 : Zapaljiva tekućina i para.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
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

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:**Etanol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisa- : LC50 (Štakor): 124,7 mg/l

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

nju Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

Propan-1-ol:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Zec): 2.823 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 33,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 4.032 mg/kg

Kvarternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 300 - 2.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 1.000 - 2.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 344 mg/kg
Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): 0,25 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 3.412,5 mg/kg

Didecildimetilamonij-klorid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 329 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
Akutna toksičnost pri udisanju : Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.
Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 1.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Etanol:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

Rezultat : Ne nadražuje kožu

Propan-1-ol:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Kvarternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi:

Vrste : Zec
Rezultat : Korozivno nakon 4 sata izloženosti ili manje
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Vrste : Zec
Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

Didecildimetilamonij-klorid:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno nakon 3 minute do 1 sata izloženosti

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Uzrokuje teške ozljede oka.

Sastojci:**Etanol:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana

Propan-1-ol:

Vrste : Zec
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

Kvarternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi:

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

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Vrste : Zec
Rezultat : Nepovratan učinak na oko

Didecildimetilamonij-klorid:

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

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

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:**Etanol:**

Vrsta ispitivanja : Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Miš
Rezultat : negativno

Propan-1-ol:

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

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

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

Didecildimetilamonij-klorid:

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

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Etanol:**

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

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zametnih stanica) (in vivo)
Vrste: Miš

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Način primjene: Gutanje
Rezultat: neodređen

Propan-1-ol:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Kvarternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

Didecildimetilamonij-klorid:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:**

Vrste : Štakor
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 2 godina
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453
Rezultat : negativno

Didecildimetilamonij-klorid:

Vrste : Štakor
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 104 tjedni
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453
Rezultat : negativno

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Etanol:**

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

Kvaternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi:

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Zec
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Didecildimetilamonij-klorid:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Zec
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

Sastojci:**Propan-1-ol:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Etanol:**

Vrste : Štakor
NOAEL : 1.280 mg/kg
LOAEL : 3.156 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana

Propan-1-ol:

Vrste : Štakor
NOAEL : > 8 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 413

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Vrste : Pas
NOAEL : 45 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 90 dana
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 409

Didecildimetilamonij-klorid:

Vrste : Štakor, mužjak
NOAEL : 27,3 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 52 Tjedni
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 453

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Propan-1-ol:**

Tvar ili mješavina izaziva zabrinutost zbog pretpostavke da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Etanol:**

- Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Ceriodaphnia (vodenbuha)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
- Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Chlorella vulgaris (slatkovodna alga)): 275 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
- EC10 (Chlorella vulgaris (slatkovodna alga)): 11,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
- Toksičnost za mikroorganizme : EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeonom)): 6.500 mg/l
Vrijeme izlaganja: 16 h
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: 9,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 9 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Propan-1-ol:

- Otrovnost za ribe : LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 4.555 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 3.644 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: DIN 38412
- Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 9.170 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Kvarternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi:

- Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 1,06 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
- Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,015 mg/l

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ge vodene beskraljčnjake	Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,026 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,006 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	: 10
Toksičnost za mikroorganizme	: EC50 : 21 mg/l Vrijeme izlaganja: 30 min Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	: NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: >= 0,00415 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	: 1

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)): 0,515 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,016 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.2.
Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,049 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a EC10 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 0,009 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	: 10

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 : 7,75 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,032 mg/l Vrijeme izlaganja: 28 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,013 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu)	:	1
Didecildimetilamonij-klorid:		
Otrovnost za ribe	:	LC50 (Danio rerio (zebrica)): 0,49 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,029 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,062 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,02 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu)	:	10
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC10 (aktivni mulj): 5,95 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 0,021 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

Etanol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

Biološka razgradnja: 84 %
Vrijeme izlaganja: 20 d

Propan-1-ol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 75 %
Vrijeme izlaganja: 20 d

Kvarternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 95,5 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

Didecildimetilamonij-klorid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 67 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301B

Stabilnost u vodi : Poluživot razgradnje (DT50): ≥ 1 a

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Etanol:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0,35

Propan-1-ol:

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: 0,2

Kvarternarni amonijevi spojevi, C12-14-alkil[(etilfenil)metil]dimetil, kloridi:

Bioakumulacija : Vrste: *Lepomis macrochirus* (Plavoškriga sunčanica)
Faktor biokoncentracije (BCF): < 500
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: $> 6,2$
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

Kvaternarni amonijevi spojevi, benzil-C12-16-alkildimetil, kloridi:

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Bioakumulacija : Vrste: Lepomis macrochirus (Plavoškriga sunčanica)
Vrijeme izlaganja: 35 d
Faktor biokoncentracije (BCF): 79

Didecildimetilamonij-klorid:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,58
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107

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 postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

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.

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2 Datum revizije: 06.12.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10681188-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016

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

ADN : UN 1987
ADR : UN 1987
RID : UN 1987
IMDG : UN 1987
IATA : UN 1987

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : ALKOHOLI, N.D.N.
(Etanol, Propan-1-ol)
ADR : ALKOHOLI, N.D.N.
(Etanol, Propan-1-ol)
RID : ALKOHOLI, N.D.N.
(Etanol, Propan-1-ol)
IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.
(Ethanol, Propan-1-ol)
IATA : Alcohols, n.o.s.
(Ethanol, Propan-1-ol)

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

	Klasa	Dodatni rizici
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Skupina pakiranja

ADN
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

ADR
Skupina pakiranja : III
Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3
Kod restrikcije za prijevoz u tunelima : (D/E)

RID
Skupina pakiranja : III

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Klasifikacijski kod : F1
Opasnost br. : 30
Naljepnice : 3

IMDG

Skupina pakiranja : III
Naljepnice : 3
EmS Kod : F-E, S-D

IATA (Teret)

Upute o pakiranju (teretni avion) : 366
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

IATA (Punik)

Upute o pakiranju (putnički avion) : 355
Uputa o pakiranju (LQ) : Y344
Skupina pakiranja : III
Naljepnice : Flammable Liquids

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 razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučeni 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, : manje od 5%: Kationski tenzidi
izmijenjena i dopunjena

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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.
H302	: Štetno ako se proguta.
H312	: Štetno u dodiru s kožom.
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.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	: Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) 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

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju 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 - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća

ČISTAČ-KLIMA-DEZINFICPOVRŠIN-5L

Verzija 3.2	Datum revizije: 06.12.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10681188-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 09.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - 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 STLa. : 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:

Zap. tek. 3	H226
Ozlj. oka 1	H318
Kron. toks. vod. okol. 3	H412

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

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