

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Oznaka proizvoda : 5 861 310400

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

Uporaba tvari/pripravka : Proizvod za profesionalnu uporabu
Aditiv, 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 : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

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))

Izazivanje preosjetljivosti – koža, H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Kategorija 1
Opasnost od aspiracije, Kategorija 1 H304: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u
dišni sustav.

2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznake upozorenja	:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Dopunske oznake upozorenja	:	EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Oznake obavijesti	:	Sprečavanje: P261 Izbjegavati udisanje magle ili para. P280 Nositi zaštitne rukavice. Postupanje: P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/ liječnika. P331 NE izazivati povraćanje. P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli

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

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati	Nije određena pripadnost 01-2119457273-39	Aspir. toks. 1; H304	>= 90 - <= 100
Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli	722503-68-6	Derm. senz. 1; H317 Kron. toks. vod. okol. 4; H413	>= 1 - < 2,5
Fosforditionska kiselina, miješana	85940-28-9	Nadraž. koža 2;	>= 1 - < 2,5

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0 Datum revizije: 19.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10774721-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli	288-917-4 01-2119521201-61	H315 Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 2; H411	
Izotridekanol, etoksiliran	69011-36-5 500-241-6	Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 1 - < 2,5

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.
Ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako dođe do povraćanja, osigurajte da osoba bude nagnuta prema naprijed.
Odmah nazvati liječnika ili centar za kontrolu trovanja.
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje 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

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.
Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
sumporni oksidi
Metalni oksidi
Fosforovi 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 kod slučajnog ispuštanja**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.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 ispuštanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati 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.
- Savjeti za sigurno rukovanje :
- Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
 - Izbjegavati udisanje magle ili para.
 - Nemojte gutati.
 - Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
 - Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu.
 - 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 izlijevanje, 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. Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025
8.0	19.11.2025	10774721-00014	Datum prvog izdanja: 25.10.2016

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti pod ključem. 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
Eksplozivi
Plinovi

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

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

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
Izotridekanol, etoksiliran	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	294 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2080 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	87 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	1205 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/kg tjelesne težine/dan
Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	6,6 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	9,6 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,67 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	4,8 mg/kg tjelesne

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0 Datum revizije: 19.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10774721-00014 Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016

	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	težine/dan 0,19 mg/kg tjelesne težine/dan
--	-----------	---------	---------------------------	--

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Izotridekanol, etoksiliran	Slatka voda	0,074 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,015 mg/l
	Morska voda	0,0074 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	1,4 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,604 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,0604 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,1 mg/kg suhe težine (s.t.)
Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli	Slatka voda	0,002 mg/l
	Morska voda	0,0002 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,02 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	19,3 mg/kg
	Talog u moru	1,93 mg/kg
	Zemlja	15,7 mg/kg

8.2 Nadzor nad izloženosti**Tehničke mjere**

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.
Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja : > 480 min
kemikalije
Debljina rukavice : >= 0,4 mm
Vrijeme nošenja : <= 240 min

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

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

		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	:	Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	:	tekućina
Oblik	:	tekućina
Boja	:	žut, smeđ
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	63 °C
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (tekućine)	:	Zapaljiv (vidi točku zapaljenja)
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	6,1 %(v) Otapalo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	0,6 %(v) Otapalo
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	> 1
Gustoća	:	0,81 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	netopivo
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Neprimjenjivo

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Temperatura samozapaljenja	: 230 °C Otapalo
Temperatura raspada	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	: < 7 mm ² /s (40 °C)
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	: Zapaljiva tekućina. 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

II Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:**Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 15.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
Napomene: Test je proveden jednako ili slično smjernici
- Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Napomene: Test je proveden jednako ili slično smjernici
Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Napomene: Test je proveden jednako ili slično smjernici
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli:

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 1,9 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli:

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 3.080 mg/kg
- Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 2 mg/l
Vrijeme izlaganja: 1 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

Izotridekanol, etoksiliran:

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
- Akutna toksičnost pri : LC50 (Štakor): > 1,6 mg/l

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

udisanju
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Nagrizanje/nadraživanje kože

|| Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Sastojci:**Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
Napomene : Test je proveden jednako ili slično smjernici
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nadražaj kože

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči
Napomene : Test je proveden u skladu sa smjernicom
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025
8.0	19.11.2025	10774721-00014	Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli:

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

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

|| Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: negativno
Napomene	: Test je proveden jednako ili slično smjernici Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli:

Vrsta ispitivanja	: Ponovljen epikutan test na ljudima (HRIPT).
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Rezultat	: pozitivno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Ocjena	: Vjerojatnost ili dokaz iritacije kože kod ljudi

Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli:

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

Izotridekanol, etoksiliran:

Vrsta ispitivanja	: Maksimizacijski test
Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Mutageni učinak na zametne stanice

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Sastojci:**Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

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
Napomene: Test je proveden jednako ili slično smjernici
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno
Napomene: Test je proveden jednako ili slično smjernici
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno
Napomene: Test je proveden jednako ili slično smjernici

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES)
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Rezultat: negativno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo citogenetičkom analizom) Vrste: Miš Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474 Rezultat: negativno

Izotridekanol, etoksiliran:

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

Karcinogenost

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli:

Djelovanje na plodnost	: Vrsta ispitivanja: Studija jednogeneracijske reprodukcije toksičnosti Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 415 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
------------------------	---

Izotridekanol, etoksiliran:

Učinci na razvoj fetusa	: Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj 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.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025
8.0	19.11.2025	10774721-00014	Datum prvog izdanja: 25.10.2016

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 500 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 13 Tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 408
Napomene	: Test je proveden jednako ili slično smjernici

Vrste	: Štakor
NOAEL	: > 1 mg/l
Način primjene	: udisanje (para)
Vrijeme izlaganja	: 13 Tjedni
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 413
Napomene	: Test je proveden jednako ili slično smjernici Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: > 300 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 29 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 407
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	: Štakor
NOAEL	: > 600 mg/kg
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 28 dana
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 410
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli:

Vrste	: Štakor
NOAEL	: 125 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 28 dana
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Izotridekanol, etoksiliran:

Vrste	: Štakor
LOAEL	: > 100 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 90 dana
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Aspiracijska toksičnost

|| Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

Sastojci:**Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Otrovnost za ribe	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 202 OECD-a Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodne biljke	:	EL50 (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): >= 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (Kronična toksičnost)	:	NOELR: > 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: Test priručnik 211 OECD-a Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli:

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Otrovnost za ribe	:	LL50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 : > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli:

Otrovnost za ribe	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 4,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 5,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 2,1 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala NOEC (Selenastrum capricornutum (zelena alga)): 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 : > 10.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Izotridekanol, etoksiliran:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 1 - 10
mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1 - 10 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene
biljke : EL50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1 - 10
mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za
mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani
kofeinom)): > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 5 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Test je proveden u skladu sa smjernicom
Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 1,5 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

Izotridekanol, etoksiliran:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 82 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, ciklični, <2% aromati:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 4
Napomene: Stručno mišljenje

Benzensulfonska kiselina, metil-, mono C20-24-razgranati alkil deriv., kalcijeve soli:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 4
Napomene: Stručno mišljenje

Fosforditionska kiselina, miješana O,O-bis(2-etilheksil i izo-butil i izo-propanol) esteri, cinkove soli:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 8,87
Napomene: Izračun

Izotridekanol, etoksiliran:

Bioakumulacija : Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)
Faktor biokoncentracije (BCF): < 500
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 6,4
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

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 postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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) Uredbe o registraciji, evaluaciji, autorizaciji 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.

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

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	: Nije regulirano kao opasna tvar
RID	: Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	: Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	: Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN	: Nije regulirano kao opasna tvar
-----	-----------------------------------

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija 8.0	Datum revizije: 19.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10774721-00014	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025 Datum prvog izdanja: 25.10.2016
----------------	-------------------------------	--	--

ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA	:	Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADN	:	Nije regulirano kao opasna tvar
ADR	:	Nije regulirano kao opasna tvar
RID	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IMDG	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Teret)	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Punik)	:	Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

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	:	30% i više: Alifatski ugljikovodici manje od 5%: Neionski tenzidi
--	---	--

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

H304	:	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	:	Nadražuje kožu.
H317	:	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	:	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H411	:	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	:	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H413	:	Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025
8.0	19.11.2025	tehničkog lista:	Datum prvog izdanja: 25.10.2016
		10774721-00014	

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks.	:	Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	:	Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	:	Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	:	Nadraživanje kože
Nadraž. oka	:	Nadražujuće za oko

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, 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; KECL - 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; NZloC - 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 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:

Derm. senz. 1	H317
Aspir. toks. 1	H304

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

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

DODATAK-CISTAC-UNUTR-MOTOR-400ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 09.06.2025
8.0	19.11.2025	10774721-00014	Datum prvog izdanja: 25.10.2016

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