

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025
5.3	05.11.2025	10675892-00013	Datum prvog izdanja: 02.05.2016

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

Trgovačko ime proizvoda : #ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Oznaka proizvoda : 0 893 900 015

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

Uporaba tvari/pripravka : Kozmetički proizvodi
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u svezi s uporabom : Ovo je osobna njega ili kozmetički proizvod koji je siguran za potrošače i druge korisnike pod normalnom i razumno predvidivom uporabom. Kozmetika i proizvodi široke potrošnje, posebno definirani prema propisima širom svijeta, izuzeti su od zahtjeva iz liste podataka o sigurnosti materijala (SDS) za potrošača. Iako se ovaj materijal ne smatra opasnim, ova lista podataka o sigurnosti materijala (SDS) sadrži vrijedne informacije od ključne važnosti za sigurno rukovanje i pravilnu uporabu proizvoda za industrijske uvjete na radnom mjestu, kao i neobične i neželjene izloženosti, kao što su velika izlijevanja. Ovu listu podataka o sigurnosti materijala (SDS) treba zadržati i treba biti dostupna za zaposlenike i druge korisnike ovog proizvoda. Za specifične namjene-vodič za uporabu, pogledajte u informacijama na pakiranju ili list s uputama.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binje#evo b.b.
71240 Had#i#i

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

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3	Datum revizije: 05.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675892-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Nije opasna tvar ili smjesa.

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

Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

Dodatno označavanje

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti

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

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

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema	Koncentracija (% w/w)
Drvo	Nije određena pripadnost	Carc. 1A; H350i	≥ 20 - < 30
Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli	68955-19-1 273-257-1 01-2119490225-39	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	≥ 3 - < 10

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.

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3	Datum revizije: 05.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675892-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja	: U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

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 : Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Metalni oksidi
sumporni oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

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

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3	Datum revizije: 05.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675892-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje 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 : Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3	Datum revizije: 05.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675892-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016
----------------	-------------------------------	--	--

- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom.
Izbjegavati udisanje 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
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. 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. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Jako oksidirajuća sredstva
- Preporučena temperatura skladištenja : > 0 °C
- Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

- Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

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

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
Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	285 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	4060 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	85 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	2440 mg/kg tjelesne težine/dan

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3 Datum revizije: 05.11.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10675892-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016

	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	24 mg/kg tjelesne težine/dan
--	-----------	---------	---------------------------	------------------------------

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Sumporna kiselina, mono-C12-18-alkil esteri, natrijeve soli	Slatka voda	0,098 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,013 mg/l
	Morska voda	0,0098 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	6,8 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,45 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,345 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,631 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću**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

Napomene : nije potrebno
Zaštita kože i tijela : Koža bi se trebala oprati nakon dodira.
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 : Vrste čestica (P)

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

Agregatno stanje : krut
Oblik : pasta
Boja : bež
Miris : parfimirano
Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka
pH : 4,7 - 5,5 (20 °C)
Koncentracija: 100 %
Točka topljenja/Točka topljenja : Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja : Nema raspoloživih podataka

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3	Datum revizije: 05.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675892-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Plamište	:	Neprimjenjivo
Hlapivost	:	Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Neprimjenjivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Neprimjenjivo
Tlak pare	:	Neprimjenjivo
Relativna gustoća pare	:	Neprimjenjivo
Gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	djelomično se miješa
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Neprimjenjivo
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost		
Viskoznost, kinematička	:	Neprimjenjivo
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica	:	Nema raspoloživih podataka
------------------	---	----------------------------

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	:	Nisu poznati.
-----------------	---	---------------

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	:	Nisu poznati.
-------------------------------	---	---------------

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025
5.3	05.11.2025	10675892-00013	Datum prvog izdanja: 02.05.2016

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba : Nijedan.
izbjegavati

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

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

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

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 4.010 mg/kg

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve 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:**Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli:**

Vrste	: Zec
Rezultat	: Nepovratan učinak na oko
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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:**Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli:**

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3	Datum revizije: 05.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675892-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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:**Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli:**

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

Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza) Vrste: Štakor Način primjene: Gutanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
------------------------	--

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Drvo:**

Karcinogenost - Ocjena	: Pozitivni nalazi na temelju humanih epidemioloških studija (inhalacijske)
------------------------	---

Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli:

Vrste	: Štakor
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 2 godina
Rezultat	: negativno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli:**

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

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3	Datum revizije: 05.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675892-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
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.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli:**

Vrste	: Štakor
NOAEL	: > 100 mg/kg
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 13 Tjedni
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste	: Miš
NOAEL	: > 100 mg/kg
Način primjene	: Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja	: 90 dana
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli:**

Otrovnost za ribe	: LC50 (Danio rerio (zebrica)): 1,3 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
-------------------	--

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,8 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
--	--

Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 20 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, C.3
----------------------------------	--

	EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 7,6 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Uredba (EZ) br. 440/2008, prilog, C.3
--	--

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3	Datum revizije: 05.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675892-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 : 680 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 34 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	:	NOEC: 1,8 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli:**

Biorazgradljivost	:	Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Biološka razgradnja: 93 % Vrijeme izlaganja: 28 d Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.4.C.
-------------------	---	---

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Sumporna kiselina, mono-C12- 18-alkil esteri, natrijeve soli:**

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	log Pow: 1,41
---------------------------------------	---	---------------

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.
--------	---	---

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.
--	---	--

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3	Datum revizije: 05.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675892-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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. 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
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

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija 5.3	Datum revizije: 05.11.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10675892-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025 Datum prvog izdanja: 02.05.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****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

H315	: Nadražuje kožu.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H350i	: Može uzrokovati rak ako se udiše.
H412	: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Carc.	: Karcinogenost
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža	: Nadraživanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka

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

#ISTA#-ZARUKE-KANTA-(BASIC)-10L

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 24.06.2025
5.3	05.11.2025	10675892-00013	Datum prvog izdanja: 02.05.2016

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 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 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/>

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