

**ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML**

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

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

Trgovačko ime proizvoda : ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML  
Oznaka proizvoda : 0893 900 001\*

**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 predvi-  
divom uporabom. Kozmetika i proizvodi široke potrošnje, po-  
sebno 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 infor-  
macije 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 izlije-  
vanja. 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  
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 Proi-  
zvođač/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))**

Teška ozljeda oka, Kategorija 1 H318: Uzrokuje teške ozljede oka.

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.03.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6017946-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020

### 2.2 Elementi označivanja

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

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

Oznake upozorenja : H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

Oznake obavijesti : **Sprečavanje:**  
P280 Nositi zaštitu za oči/ zaštitu za lice.

**Postupanje:**  
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:

D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi  
Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli  
Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi

### 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)
Izotridekanol, etoksiliran	69011-36-5	Nadraž. oka 2; H319 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	>= 2,5 - < 10
D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi	68515-73-1 01-2119488530-36	Ozlj. oka 1; H318	>= 1 - < 3
Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli	97489-15-1 307-055-2	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2;	>= 1 - < 2,5

**ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.03.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6017946-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020

		H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	
Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi	110615-47-9 01-2119489418-23	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318	>= 1 - < 3

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 : 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 skrbi**

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

**ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara****5.1 Sredstva za gašenje**

Prikladna sredstva za gašenje	:	Neprimjenjivo Ne gori
Neprikladna sredstva za gašenje požara	:	Neprimjenjivo Ne gori

**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	:	Metalni oksidi Silicijev oksid sumporni oksidi ugljikovi oksidi

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce	:	U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Posebne metode gašenja	:	Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu. Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vodeni sprej. Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to sigurno učiniti. Evakuirati područje.

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

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

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

**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.
- 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. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. 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. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.
- Savjeti za zajedničko skladištenje : Nema posebnih zabrana skladištenja s ostalim proizvodima.

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.03.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6017946-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020

Vrijeme skladištenja : 24 mjesec

### 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
Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	35 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	12,4 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	3,57 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	2,8 mg/cm <sup>2</sup>
D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	7,1 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	420 mg/m <sup>3</sup>
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	595000 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	124 mg/m <sup>3</sup>
Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	357000 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	35,7 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	420 mg/m <sup>3</sup>

**ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML**

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.03.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6017946-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020

	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	595000 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	124 mg/m <sup>3</sup>
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	357000 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	35,7 mg/kg tjelesne težine/dan

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli	Slatka voda	0,04 mg/l
	Morska voda	0,004 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,06 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	600 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	9,4 mg/kg
	Talog u moru	0,94 mg/kg
	Zemlja	9,4 mg/kg
D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi	Oralno (Sekundarno trovanje)	53,3 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,176 mg/l
	Morska voda	0,0176 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,27 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,516 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	560 mg/l
	Talog u moru	0,152 mg/kg
Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi	Zemlja	0,654 mg/kg
	Oralno (Sekundarno trovanje)	111,11 mg/kg hrane
	Slatka voda	0,176 mg/l
	Morska voda	0,018 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,0295 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	5000 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	1,516 mg/kg
	Talog u moru	0,065 mg/kg
	Zemlja	0,654 mg/kg
	Oralno (Sekundarno trovanje)	111,11 mg/kg hrane

**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:  
Nositi kemijski otporne zaštitne naočale.  
Ukoliko postoji mogućnost štrcanja, nositi:

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

	Stitnik za lice
	Zaštita ruku
	Napomene : nije potrebno
	Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. 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 preporučениh 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

Izgled	: pasta
Boja	: svijetlo siv
Miris	: citrus
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: 4,8 (20 °C) Koncentracija: 100 %
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: prokuha prije zapaljenja
Hlapivost	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Neprimjenjivo
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka



## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,87 g/cm <sup>3</sup>
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n- oktanol/voda	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost Viskoznost, kinematička	:	Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	:	Nije eksplozivno
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	:	Nisu poznati.
-----------------	---	---------------

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

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

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Materijali koje treba izbjega- vati	:	Nijedan.
--	---	----------

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.03.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6017946-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020

---

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

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

**Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Proizvod:**

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

**Sastojci:****Izotridekanol, etoksiliran:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 423  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

**Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 500 - 2.000 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Miš): > 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

**Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi:**

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

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg  
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

**Nagrivanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:**

Vrste : Zec

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0 Datum revizije: 08.03.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6017946-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020

---

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nadražuje kožu

**Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:**

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

**Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi:**

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

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Uzrokuje teške ozljede oka.

**Sastojci:****Izotridekanol, etoksiliran:**

Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 7 dana

**D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:**

Vrste : Zec  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nepovratan učinak na oko  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:**

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

**Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi:**

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

**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:****D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test  
Načini izloženosti : Dodir s kožom

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

Vrste : Zamorac  
Metoda : Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.6.  
Rezultat : negativno

**Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:**

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

**Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi:**

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:****D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:**

Genotoksičnost in vitro : 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  
Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474  
Rezultat: negativno

**Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve 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: Gutanje  
Rezultat: negativno

**Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi:**

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

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

---

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

**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:**

Vrste	: Štakor
Način primjene	: Gutanje
Vrijeme izlaganja	: 2 godina
Rezultat	: negativno

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Sastojci:****D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421  
Rezultat: negativno  
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

**Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:**

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

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

**Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi:**

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Reprodukcijski/Test provjere razvojne toksičnosti  
Vrste: Štakor  
Način primjene: Gutanje  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 421  
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

**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:****D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 100 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 90 dana  
Metoda : Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.26.  
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:**

Vrste : Štakor  
NOAEL :  $\geq 4.000$  mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 52 Tjedni

**Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi:**

Vrste : Štakor  
NOAEL : 1.000 mg/kg  
Način primjene : Gutanje  
Vrijeme izlaganja : 90 dana  
Metoda : Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, B.26.

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Sastojci:****Izotridekanol, etoksiliran:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): > 1 - 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: DIN 38412 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 1 - 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 : > 1 - 10 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC10 : > 2.500 mg/l Vrijeme izlaganja: 17 h Metoda: DIN 38 412 Part 8 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Vrste: Ribe

**D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Danio rerio (zebrica)): 126 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake	:	EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodene biljke	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 27,22 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
Toksičnost za mikroorganizme	:	EC50 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofe- inom)): > 560 mg/l Vrijeme izlaganja: 6 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost)	:	EC10: 1,76 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia (Dafnija- planktonski račić) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

**Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:**

Otrovnost za ribe	:	LC50 (Leuciscus idus (Jaz)): 5,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
-------------------	---	---

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 9,2 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Toksičnost za alge/vodene biljke	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 119,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 60 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Toksičnost za mikroorganizme	: NOEC (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 16 h Metoda: DIN 38 412 Part 8
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 1 mg/l Vrijeme izlaganja: 22 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

### Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Danio rerio (zebrica)): 2,95 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 7 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodene biljke	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 12,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h
Toksičnost za mikroorganizme	: EC0 (Pseudomonas putida (Bakterija koja se hrani kofeinom)): 5.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 16 h Metoda: DIN 38 412 Part 8
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskraljčnjake (Kronična toksičnost)	: EC10: 1,76 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

## 12.2 Postojanost i razgradivost

### Sastojci:

#### Izotridekanol, etoksiliran:

Biorazgradljivost	: Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo. Vrijeme izlaganja: 28 d Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
-------------------	---

#### D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:



## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 100 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301E

**Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 78 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a

**Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Biološka razgradnja: 88 %  
Vrijeme izlaganja: 28 d  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: 1,72

**Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli:**

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

**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), 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.

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija  
2.0Datum revizije:  
08.03.2023Broj sigurnosno-  
tehničkog lista:  
6017946-00011Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022  
Datum prvog izdanja: 08.06.2020

## 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 Pravilno 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

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

**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 isporučeni 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**

H302 : Štetno ako se proguta.  
H315 : Nadražuje kožu.  
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H412 : Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš  
Nadraž. koža : Nadraživanje kože  
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko  
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;  
CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% 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

## ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 2.0	Datum revizije: 08.03.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00011	Datum posljednjeg izdavanja: 08.08.2022 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; 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/>

**Razvrstavanje mješavine:**

Ozlj. oka 1

H318

**Postupak razvrstavanja:**

Metoda izračunavanja

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

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

BA / HR