

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/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 : contact@wurth.com.mk
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

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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.

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 kon-
taktne 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 toksi-
čnima (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	>= 2,5 - < 10

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1 Datum revizije: 08.05.2025 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 6017946-00013 Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020

		Kron. toks. vod. okol. 3; H412	
D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi	68515-73-1 01-2119488530-36	Ozlj. oka 1; H318	$\geq 1 - < 3$
Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli	97489-15-1 307-055-2	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 Kron. toks. vod. okol. 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi	110615-47-9 01-2119489418-23	Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318	$\geq 1 - < 3$

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.

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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 : 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
uglikovni 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 : Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Spriječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili preprekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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 :
- 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 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. Čuvajte dobro zatvorenim. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000MLVerzija
3.1Datum revizije:
08.05.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
6017946-00013Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024
Datum prvog izdanja: 08.06.2020Savjeti za zajedničko skladiš- : Nema posebnih zabrana skladištenja s ostalim proizvodima.
tenje

Vrijeme skladištenja : 24 mjesec

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 upot- reba	Načini izloženo- sti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
Sulfonske kiseline, C14-17-sek-alkan, natrijeve soli	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	35 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	5 mg/kg tjele- sne teži- ne/dan
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	2,8 mg/cm ²
	Radnici	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	2,8 mg/cm ²
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	12,4 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	3,57 mg/kg tjelesne teži- ne/dan
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni lokalni učinci	2,8 mg/cm ²
	Potrošači	Dodir s kožom	Akutni lokalni učinci	2,8 mg/cm ²
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	7,1 mg/kg tjelesne teži- ne/dan
D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	420 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	595000 mg/kg tjelesne teži- ne/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	124 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	357000 mg/kg tjelesne teži- ne/dan

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija
3.1Datum revizije:
08.05.2025Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
6017946-00013Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024
Datum prvog izdanja: 08.06.2020

	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	35,7 mg/kg tjelesne težine/dan
Glukopiranoza, oligomerni C10-16 glikozidi	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	420 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	595000 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	124 mg/m ³
	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

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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:
Štitnik 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 potencija-
la.
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 preporuče-
nih 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 toplje- nja	: 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

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Zapaljivost (tekućine)	:	Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Gustoća	:	0,87 g/cm ³
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

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

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Materijali koje treba izbjegavati : Nijedan.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

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

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

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024
3.1	08.05.2025	6017946-00013	Datum prvog izdanja: 08.06.2020

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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

Vrste	: Zec
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.

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija	Datum revizije:	Broj sigurnosno-tehničkog lista:	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024
3.1	08.05.2025	6017946-00013	Datum prvog izdanja: 08.06.2020

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
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
------------------------	---

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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

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

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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

Glukopiranoza, oligomerni C10-16 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

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	: ≥ 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.

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

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 beskrležnjake	:	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 beskrležnjake	:	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 kofeinom)): > 560 mg/l Vrijeme izlaganja: 6 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake (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:

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

D-Glukopiranoza, oligomerna, C8-10 glikozidi:

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) 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.

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 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 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
-----	-----------------------------------

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

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

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; 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 su-

ČISTAČ-RUKE-(N-PLUS)-KANTA-4000ML

Verzija 3.1	Datum revizije: 08.05.2025	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 6017946-00013	Datum posljednjeg izdavanja: 21.05.2024 Datum prvog izdanja: 08.06.2020
----------------	-------------------------------	---	--

stav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; 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

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