

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda : ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Oznaka proizvoda : 5 861 510 250

Jedinstveni Identifikator For-
mule (UFI) : 7WA1-50KT-P00H-N2TR

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

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje, Deterdžent
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

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


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

Reproduktivna toksičnost, Kategorija 2 H361d: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

2.2 Elementi označivanja

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

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML
Verzija
4.0Datum revizije:
12.04.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10787693-00012Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022
Datum prvog izdanja: 14.06.2016

Piktogrami opasnosti	:	
Oznaka opasnosti	:	Opasnost
Oznake upozorenja	:	H318 Uzrokuje teške ozljede oka. H361d Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
Oznake obavijesti	:	<p>Sprečavanje:</p> <p>P201 Prije uporabe pribaviti posebne upute. P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p>Postupanje:</p> <p>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. P308 + P313 U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> <p>Skladištenje:</p> <p>P405 Skladištiti pod ključem.</p>

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Diaceton alkohol

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat

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)
Diaceton alkohol	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. oka 2; H319 Repr. 2; H361d TCOJ 3; H335	>= 3 - < 10
Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat	64-02-8 200-573-9	Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 4; H332	>= 3 - < 10

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 12.04.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10787693-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016

	607-428-00-2	Ozlj. oka 1; H318 TCOP 2; H373 (Dišni trakt)	
trinatrijev nitrilotriacetat	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319 Carc. 2; H351	$\geq 0,1 - < 1$

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.
Pođite liječniku.

Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira, odmah isprati kožu sapunom i 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.
Pođite liječniku.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Opasnosti : Uzrokuje teške ozljede oka.
Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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	:	ugljikovi oksidi Metalni oksidi Dušikovi oksidi (NOx)

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

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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 spremiti 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/OSOBNA ZAŠTITA. |
| Lokalna/Cjelokupna ventilacija | : | Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju. |
| Savjeti za sigurno rukovanje | : | Ne udisati maglu ili pare.
Nemojte gutati.
Izbjegavati da dođe u dodir s očima.
Izbjegavati dulji ili opetovan dodir s kožom.
Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu
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. Skladištiti pod ključem. Čuvajte dobro zatvorenim. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. |
| Savjeti za zajedničko skladištenje | : | Nema posebnih zabrana skladištenja s ostalim proizvodima. |
| Preporučena temperatura skladištenja | : | ≥ 5 °C |

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija
4.0Datum revizije:
12.04.2023Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10787693-00012Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022
Datum prvog izdanja: 14.06.2016

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
Diaceton alkohol	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	32,6 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	240 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	467 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	5,8 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	33 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	1,67 mg/kg tjelesne težine/dan
Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat	Radnici	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	1,5 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	3 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni lokalni učinci	0,6 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni lokalni učinci	1,2 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	25 mg/kg tjelesne težine/dan
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	3,2 mg/m ³
	Radnici	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	9,6 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,8 mg/m ³
	Potrošači	Inhalacija	Akutni sustavni učinci	2,4 mg/m ³
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,3 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Akutni sustavni učinci	0,9 mg/kg tjelesne težine/dan

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

 Verzija
4.0

 Datum revizije:
12.04.2023

 Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10787693-00012

 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022
Datum prvog izdanja: 14.06.2016

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Diaceton alkohol	Slatka voda	2 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	1 mg/l
	Morska voda	0,2 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	100 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	7,4 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,74 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,3 mg/kg suhe težine (s.t.)
Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat	Slatka voda	2,2 mg/l
	Morska voda	0,22 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	1,2 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	43 mg/l
	Zemlja	0,72 mg/kg
trinatrijev nitrilotriacetat	Slatka voda	0,93 mg/l
	Morska voda	0,093 mg/l
	Isprekidano korištenje/otpuštanje	0,915 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	540 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	3,64 mg/kg
	Talog u moru	0,364 mg/kg
	Zemlja	0,182 mg/kg
	Oralno	0,2 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:
Štitnik za lice

Zaštita ruku

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

Napomene

: Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

		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 preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Filtar tipa	:	Vrsta kombiniranih čestica i organskog plina (A-P)

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

Izgled	:	tekućina
Boja	:	bezbojan
Miris	:	karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	10,25 (20 °C) Koncentracija: 100 % Metoda: DIN 19268
Točka topljenja/Točka topljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	:	100 °C
Plamište	:	prokuha prije zapaljenja
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Neprijemljivo
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	:	1,0275 g/cm ³ (20 °C)
Topivost(i) Topljivost u vodi	:	topivo

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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)	:	Ne gori
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	:	Kiseline
--	---	----------

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
---	---	---

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 12.04.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10787693-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016

Akutna toksičnost

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Proizvod:

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

Akutna toksičnost pri udisanju : Procjena akutne toksičnosti: > 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: Metoda izračunavanja

Sastojci:**Diaceton alkohol:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 3.002 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 7,6 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: para

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 5.000 mg/kg

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.780 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 6 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

trinatrijev nitrilotriacetat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.740 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisanju : LC0 (Štakor): 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

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

Nagrizanje/nadraživanje kože

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Diaceton alkohol:**

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 12.04.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10787693-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:

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

trinatrijev nitrilotriacetat:

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

|| Uzrokuje teške ozljede oka.

Sastojci:**Diaceton alkohol:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 7 dana

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:

Rezultat : Nepovratan učinak na oko
Napomene : Temeljeno na nacionalnoj ili regionalnoj regulativi.

trinatrijev nitrilotriacetat:

Vrste : Zec
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 7 dana

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:**Diaceton alkohol:**

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

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:

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

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 12.04.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10787693-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016

trinatrijev nitrilotriacetat:

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:**Diaceton alkohol:**

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

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 476
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473
Rezultat: negativno

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

Vrste: Miš

Način primjene: Gutanje

Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474

Rezultat: negativno

Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

trinatrijev nitrilotriacetat:

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

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca

Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisavaca (in vivo

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 12.04.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10787693-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016

citogenetičkom analizom)
Vrste: Miš
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 474
Rezultat: negativno

Karcinogenost

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:**

Vrste : Štakor
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 103 tjedni
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Miš
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 103 tjedni
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

trinatrijev nitrilotriacetat:

Vrste : Štakor
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 104 tjedni
Rezultat : pozitivno

Karcinogenost - Ocjena : Ograničen dokaz karcinogenosti u istraživanjima na životinjama

Reproduktivna toksičnost

|| Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.

Sastojci:**Diaceton alkohol:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinirane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno

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

Reproduktivna toksičnost - : Pokoji dokaz štetnih učinaka na razvoj, na temelju eksperime-

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 12.04.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10787693-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016

|| Ocjena nata na životinjama.

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:

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

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

trinatrijev nitrilotriacetat:

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

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

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Diaceton alkohol:**

Ocjena : Može nadražiti dišni sustav.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:**

Načini izloženosti : udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Ciljni organi : Dišni trakt
Ocjena : Rezultati upućuju na značajne učinke na zdravlje životinja pri koncentracijama >0.02 do 0.2 mg/l/6h/d.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Diaceton alkohol:**

Vrste : Štakor

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0 Datum revizije: 12.04.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10787693-00012 Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016

NOAEL : ≥ 600 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 408

Vrste : Štakor
NOAEL : $\geq 4,685$ mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 6 Tjedni

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:

Vrste : Miš
NOAEL : ≥ 938 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 103 Tjedni
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Štakor
LOAEL : 0,03 mg/l
Način primjene : udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja : 4 Tjedni
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

trinatrijev nitrilotriacetat:

Vrste : Majmun
NOAEL : 0,21 mg/l
LOAEL : 0,342 mg/l
Način primjene : udisanje (prašina/sumaglica/dim)
Vrijeme izlaganja : 4 Tjedni

Aspiracijska toksičnost

|| Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Diaceton alkohol:**

Otrovnost za ribe : LC50 (*Oryzias latipes* (Riba medaka)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (*Daphnia magna* (Vodenbuha)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

|| Toksičnost za alge/vodne biljke : ErC50 (*Raphidocelis subcapitata* (slatkovodna zelena alga)): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

	NOEC (Raphidocelis subcapitata (slatkovodna zelena alga)): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Toksičnost za mikroorganizme	: EC50 (aktivni mulj): > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 3 h Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Metoda: Test priručnik 211 OECD-a

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Lepomis macrochirus (Plavoškriga sunčanica)): 121 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 140 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h Metoda: DIN 38412 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za alge/vodne biljke	: NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 100 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h Metoda: Direktiva 67/548/EEZ Aneks V, C.3.
Toksičnost za mikroorganizme	: EC10 : > 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 30 min Metoda: ISO 8192
Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost)	: NOEC: > 25,7 mg/l Vrijeme izlaganja: 35 d Vrste: Danio rerio (zebrica) Metoda: Test priručnik 210 OECD-a Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost)	: NOEC: 25 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

trinatrijev nitrilotriacetat:

Otrovnost za ribe	: LC50 (Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)): 127 mg/l Vrijeme izlaganja: 96 h
Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake	: EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 560 - 1.000 mg/l Vrijeme izlaganja: 48 h
Toksičnost za alge/vodne biljke	: ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 91,5 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): 22,8 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorgani-
zme : EC50 : > 3.200 mg/l
Vrijeme izlaganja: 8 h

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: > 54 mg/l
Vrijeme izlaganja: 229 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

Diaceton alkohol:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 98,51 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 0 - 10 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301E
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

trinatrijev nitrilotriacetat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 100 %
Vrijeme izlaganja: 14 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301E

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Sastojci:

Diaceton alkohol:

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: -0,09
Napomene: Izračun

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat:

Bioakumulacija : Vrste: Lepomis macrochirus (Plavoškrga sunčanica)
Faktor biokoncentracije (BCF): 1,8

trinatrijev nitrilotriacetat:

Bioakumulacija : Vrste: Carassius auratus (Zlatna ribica)
Faktor biokoncentracije (BCF): 1 - 2

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB**Proizvod:**

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojećim, bioakumulirajućim i toksičnim (PBT), ili jako postojećim i jako bioakumulirajućim (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci**Proizvod:**

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. 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

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

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
IATA (Teret)	:	Nije regulirano kao opasna tvar
IATA (Punik)	:	Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

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

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

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

Uredba (EZ) br. 648/2004, izmijenjena i dopunjena	:	5% ili više, ali manje od 15%: Neionski tenzidi manje od 5%: Anionski tenzidi, Etilendiamintetraoctena kiselina (EDTA) i njezine soli, NTA (nitriloctena kiselina) i njezine soli
--	---	--

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

H226	: Zapaljiva tekućina i para.
H302	: Štetno ako se proguta.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H332	: Štetno ako se udiše.
H335	: Može nadražiti dišni sustav.
H351	: Sumnja na moguću uzrokovanje raka.
H361d	: Sumnja na mogućnost štetnog djelovanja na nerođeno dijete.
H373	: Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Carc.	: Karcinogenost
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka
Repr.	: Reproductivna toksičnost
TCOJ	: Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
TCOP	: Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Zap. tek.	: Zapaljive tekućine

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, označivanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECl - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari;

ČISTAČ-HLADNJAK-250ML

Verzija 4.0	Datum revizije: 12.04.2023	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10787693-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 15.11.2022 Datum prvog izdanja: 14.06.2016
----------------	-------------------------------	--	--

TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STLa. : Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

Ozlj. oka 1 H318
|| Repr. 2 H361d

Postupak razvrstavanja:

Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

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

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