

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

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

Trgovačko ime proizvoda : SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML

Oznaka proizvoda : 0 892 5101

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

||| Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za brtvljenje
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))
Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))
Nije potreban piktogram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti.

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**
Verzija
7.0Datum revizije:
01.11.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10781961-00012Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024
Datum prvog izdanja: 11.06.2014**Dodatno označavanje**

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

EUH208 Sadrži 2-Oktil-2H-izotiazol-3-on. Može izazvati alergijsku reakciju.

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)
Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični	Nije određena pripadnost 01-2120081657-46	Aspir. toks. 1; H304	>= 1 - < 10
O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon	37859-55-5 484-460-1 01-2120004323-76	Ak. toks. 4; H302 Nadraž. oka 2; H319	>= 1 - < 10
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Ak. toks. 3; H301 Ak. toks. 2; H330 Ak. toks. 3; H311 Nagriz. koža 1; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1A; H317 Ak. toks. vod okol. 1; H400 Kron. toks. vod. okol. 1; H410 Faktor M (Akutna toksičnost u vodenom okolišu): 100 Faktor M (Kronična toksičnost u vodenom okolišu): 100	>= 0,0002 - < 0,0015

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći**4.1 Opis mjera prve pomoći**

Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći	:	Nisu potrebne posebne mjere opreza za pružatelje prve pomoći.
Nakon udisanja	:	U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s kožom	:	Oprati vodom i sapunom iz mjere opreza. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Nakon dodira s očima	:	Isprati oči vodom iz mjere opreza. Ako se nadraženosť razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
Nakon gutanja	:	U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje. Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć. Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nisu poznati.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

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

Prikladna sredstva za gašenje	:	Raspršena voda Pjena otporna na alkohol Ugljični dioksid (CO ₂) Suhi kemijski prah
Neprikladna sredstva za gašenje požara	:	Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara	:	Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za zdravlje.
Opasni proizvodi izgaranja	:	ugljkovi oksidi Silicijev oksid Dušikovi oksidi (NO _x)

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno. 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 : Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Metodama čišćenja : Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja.
U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispuštanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik.
Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.
Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.
U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Tehničke mjere	:	Vidi inženjerske mjere pod sekcijom NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU/OSOBNJA ZAŠTITA.
Lokalna/Cjelokupna ventilacija	:	Rabiti samo uz odgovarajuću ventilaciju.
Savjeti za sigurno rukovanje	:	Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu Držite podalje od vode. Zaštitite od vlage. Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš.
Higijenske mjere	:	Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika	:	Čuvati u propisno označenim spremnicima. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama.
Savjeti za zajedničko skladištenje	:	Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda: Jako oksidirajuća sredstva

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba	:	Nema raspoloživih podataka
-----------------	---	----------------------------

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

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	1,164 mg/m ³
	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,165 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	0,287 mg/m ³
	Potrošači	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	0,0825 mg/kg tjelesne težine/dan
	Potrošači	Gutanje	Dugoročni sustavni učinci	0,085 mg/kg tjelesne

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**
Verzija
7.0Datum revizije:
01.11.2024Broj sigurnosno-
tehničkog lista:
10781961-00012Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024
Datum prvog izdanja: 11.06.2014

				težine/dan
--	--	--	--	------------

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

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon	Slatka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	2,15 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,569 mg/kg
	Talog u moru	0,057 mg/kg
2-Oktil-2H-izotiazol-3-on	Zemlja	0,04422 mg/kg
	Slatka voda	0,0022 mg/l
	Slatkovodni -povremeno	0,00122 mg/l
	Morska voda	0,00022 mg/l
	Morska voda - povremeno	0,000122 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,0475 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Talog u moru	0,00475 mg/kg suhe težine (s.t.)
	Zemlja	0,0082 mg/kg suhe težine (s.t.)

8.2 Nadzor nad izloženošću
Tehničke mjere

Obrada može formirati opasne spojeve (vidi odjeljak 10).

Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
zaštitne naočale
Uvijek nosite zaštitu za oči, kada se ne može isključiti mogućnost nenamjernog kontakta očima s proizvodom.
Molimo za poštivanje svih primjenjivih lokalnih/ nacionalnih zahtjeva pri odabiru zaštitnih mjera za određeno radno mjesto.

Zaštita ruku

Tvar : Butilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije : 240 min
Debljina rukavice : 0,5 mm

Tvar : Nitrilna guma
Vrijeme prodiranja kemikalije : 240 min
Debljina rukavice : 0,5 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

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

	specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.
Zaštita kože i tijela	: Koža bi se trebala oprati nakon dodira.
Zaštita organa za disanje	: Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.
Filtar tipa	: 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	: obojeno
Miris	: karakterističan
Prag osjetljivosti mirisa	: Nema raspoloživih podataka
pH	: tvar/smjesa je netopiva (u vodi)
Točka topljenja/Točka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Početna točka vrenja i raspon vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: Neprimjenjivo
Hlapivost	: Neprimjenjivo
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	: Nije klasificiran kao opasnost od zapaljivosti
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Neprimjenjivo
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Neprimjenjivo
Tlak pare	: Neprimjenjivo
Relativna gustoća pare	: Neprimjenjivo
Gustoća	: 0,99 g/cm ³
Topivost(i)	
Topljivost u vodi	: netopivo
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	: Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	: Neprimjenjivo
Temperatura raspada	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost	
Viskoznost, kinematička	: Neprimjenjivo
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivno

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.
Opasni proizvodi raspadanja se formiraju u dodiru s vodom ili vlažnim zrakom.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Izlaganje vlazi.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva
Voda

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

U dodiru s vodom ili vlažnim zrakom : 2-Pentanon oksim

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

Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja : 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:

Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): > 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

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

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 1.234 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 425

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 1.782 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 125 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri
udisanju : LC50 (Štakor): 0,27 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Nagrizajuće za dišni sustav.

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): 311 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:**

Vrste : rekonstruirane ljudske epiderme (RhE)
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439

Rezultat : Ne nadražuje kožu

Ocjena : Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje
kože.

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Rezultat : Ne nadražuje kožu

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Korozivno nakon 4 sata izloženosti ili manje

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:**

Vrste : Goveđa rožnica
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 437

Rezultat : Ne nadražuje oči

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nadražuje oči, povratna reakcija unutar 21 dana
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

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:**Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:**

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Vrsta ispitivanja : Buehler test

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Načini izloženosti	: Dodir s kožom
Vrste	: Zamorac
Metoda	: OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat	: pozitivno
Ocjena	: Vjerojatnost ili dokaz visoke stope iritacije kože kod ljudi

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473 Rezultat: negativno
	Vrsta ispitivanja: Test izmjene sestrinskih kromatida u stanicama sisavaca 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 Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: Mutagenost (in vivo citogenetski test koštane moždine u sisavaca, kromosomska analiza) Vrste: Štakor Način primjene: Intraperitonealno ubrizgavanje Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za detekciju povratnih mutacija (AMES) Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471 Rezultat: negativno
	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 473 Rezultat: pozitivno
	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

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

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

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen zametnih stanica.

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

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

Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u stanicama sisavaca
Rezultat: negativno

Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
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

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja
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
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja
toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 416
Rezultat: negativno

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Plodnost/ Rani razvoj embrija
Vrste: Zec
Način primjene: Gutanje
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:****Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:**

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

Vrste : Štakor
NOAEL : > 1 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrste : Štakor
NOAEL : > 200 mg/kg

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 13 Tjedni
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Vrste : Miš
NOAEL : 65 mg/kg
Način primjene : Gutanje
Vrijeme izlaganja : 18 mjesec

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:**

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

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za : EC50 : > 100 mg/l

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

mikroorganizme
Vrijeme izlaganja: 3 h
Metoda: Test priručnik 209 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodne
biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 88 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 32 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za
mikroorganizme : EC50 : > 21,5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 0,036 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Metoda: OPPTS 850.1075

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 0,1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodne
biljke : ErC50 (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 0,00129 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

EC10 (Navicula pelliculosa (slatkovodna dijatomeja)): 0,000224 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

Faktor M (Akutna toksičnost
u vodenom okolišu) : 100

Otrovnost za ribe (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,0085 mg/l
Vrijeme izlaganja: 35 d
Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica)

Toksičnost za daphnie i
druge vodene
beskralježnjake (Kronična
toksičnost) : NOEC: 0,003 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)

Faktor M (Kronična
toksičnost u vodenom
okolišu) : 100

12.2 Postojanost i razgradivost**Sastojci:****Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 73 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F

O,O',O''-(Metilsililidin)trioksim 2-pentanon:

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

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301D

12.3 Bioakumulacijski potencijal**Sastojci:****Ugljikovodici, C15-C19, n-alkani, izoalkani, < 2% aromatični:**

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 7,2
Metoda: Test priručnik 117 OECD-a

2-Oktil-2H-izotiazol-3-on:

Bioakumulacija : Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Faktor biokoncentracije (BCF): 843 - 886
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 305

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 2,61
Napomene: Izračun

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

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.

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

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

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

Nepримjenjivo

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

H301	:	Otrovno ako se proguta.
------	---	-------------------------

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

H302	: Štetno ako se proguta.
H304	: Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H311	: Otrovno u dodiru s kožom.
H314	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	: Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H330	: Smrtonosno ako se udiše.
H400	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	: Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Ak. toks. vod. okol.	: Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodeni okoliš
Aspir. toks.	: Opasnost od aspiracije
Derm. senz.	: Izazivanje preosjetljivosti – koža
Kron. toks. vod. okol.	: Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. oka	: Nadražujuće za oko
Nagriz. koža	: Nagrizanje kože
Ozlj. oka	: Teška ozljeda oka

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

**SILIKON-NEUTRAL-SBST-PERFECT-
TRANSPARENT-KARTUŠA-310ML**

Verzija 7.0	Datum revizije: 01.11.2024	Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10781961-00012	Datum posljednjeg izdavanja: 17.06.2024 Datum prvog izdanja: 11.06.2014
----------------	-------------------------------	--	--

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/>

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