

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Sikasil®-N Plus



Datum revizije: 17.12.2022

Verzija 2.0

Datum tiskanja 20.12.2022

Datum posljednjeg izdavanja: -

---

### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Trgovačko ime proizvoda : Sikasil®-N Plus

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

#### 1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke dobavljača : Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
HR-10250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska  
Telefon : +385 1 6594 240  
Telefaks : +385 1 6594 241  
Adresa elektroničke pošte : EHS@hr.sika.com  
stručne osobe za STL

#### 1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112  
Broj telefona za medicinske informacije: 01-23-48-342

---

### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

#### 2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

#### 2.2 Elementi označavanja

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

Nije opasna tvar ili mješavina prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008.

##### Dodatno označavanje

EUH208 Sadrži 3-aminopropiltrioksisilan. 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.

Ekološke informacije: 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.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograniča-

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Sikasil®-N Plus



Datum revizije: 17.12.2022

Verzija 2.0

Datum tiskanja 20.12.2022

Datum posljednjeg izdavanja: -

vanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Sadrži biocid koji služi kao zaštita proizvoda. Aktivni sastojak: 2-n-butil-benzo[d]izotiazol-3-on (BBIT), 4299-07-4. Koristimo tretirane proizvode s odgovornošću.

### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

##### Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	Koncentracija (% w/w)
Silseskvioksani, 3-aminopropil Me, etoksi završeno	128446-60-6 Nije određena pripad- nost	Zap. tek. 3; H226 Nadraž. koža 2; H315 Nadraž. oka 2; H319	$\geq 2,5 - < 5$
3-aminopropiltrioksisilan	919-30-2 213-048-4 01-2119480479-24- XXXX	Ak. toks. 4; H302 Nagriz. koža 1B; H314 Ozlj. oka 1; H318 Derm. senz. 1; H317  Procjena akutne to- ksičnosti  Akutna oralna toksi- čnost: 1.490 mg/kg	< 1

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : Nema opasnosti koje bi zahtijevale posebne mjere hitne pomoći.
- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak.
- Nakon dodira s kožom : Odmah skinite kontaminiranu odjeću i obuću. Isprati s sapunom i mnogo vode.
- Nakon dodira s očima : Skinuti kontaktne leće.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.
- Nakon gutanja : Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.  
Isprati usta vodom.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Sikasil®-N Plus



Datum revizije: 17.12.2022

Verzija 2.0

Datum tiskanja 20.12.2022

Datum posljednjeg izdavanja: -

---

### 4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Simptomi : Za detaljnije informacije o učincima na zdravlje i simptomima vidjeti Odjeljak 11.

Opasnosti : Nema poznatih značajnijih efekata ili opasnosti.

### 4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom skrbi

Liječenje : Liječiti simptomatski.

---

## ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

### 5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : U slučaju požara koristite vodu/raspršenu vodu/mlaz vode/ugljični dioksid/pijesak/pjenu/pjenu otpornu na alkohol/kemijski prašak za gašenje.

### 5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.

---

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

### 6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna).  
Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

---

## ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

### 7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

---

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Sikasil®-N Plus



Datum revizije: 17.12.2022

Verzija 2.0

Datum tiskanja 20.12.2022

Datum posljednjeg izdavanja: -

Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Nisu potrebni posebni savjeti za rukovanje.  
Pri rukovanju kemijskim proizvodima poštivati standardne higijenske mjere

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.

Higijenske mjere : Pri rukovanju ne jesti i ne piti. Pri rukovanju ne pušiti.

### 7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobriniti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Skladištiti u skladu s lokalnim propisima.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nema posebnih zabrana skladištenja s ostalim proizvodima.

Daljnje informacije o stabilnosti skladištenja : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

### 7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Prije upotrebe proučite najnoviji Tehnički i Sigurnosno-tehnički list proizvoda.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

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

#### Granične vrijednosti profesionalne izloženosti razgradnje proizvoda

Sastojci	CAS-br.	Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti)	Nadzorni parametri *	Temelj *
metanol	67-56-1	GVI	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dodatni podaci: Indikativan, Identificira mogućnost značajnog unosa kroz kožu			
		GVI	200 ppm 260 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL
	Dodatni podaci: Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama, 2006/15/EZ			
etanol	64-17-5	GVI	1.000 ppm 1.900 mg/m <sup>3</sup>	HR OEL

\*Gore navedene vrijednosti, navedene su u skladu s zakonskom regulativom važećom na datum izdavanja ovog Sigurnosno-Tehničkog lista.

### 8.2 Nadzor nad izloženošću

#### Tehničke mjere

Održavati vrijednosti koncentracija u zraku unutar normi za granične vrijednosti izloženosti na radu. Osigurati odgovarajuću ventilaciju, posebno u ograđenim prostorima.

#### Oprema za osobnu zaštitu

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Sikasil®-N Plus



Datum revizije: 17.12.2022

Verzija 2.0

Datum tiskanja 20.12.2022

Datum posljednjeg izdavanja: -

Zaštita očiju	:	zaštitne naočale
Zaštita ruku	:	Kemijski otporne, neprobojne rukavice koje su u skladu s odobrenim standardom uvijek trebaju biti nošene pri rukovanju kemijskim proizvodima, ukoliko procjena rizika ukazuje na neophodnost. Rukavice od butil/nitrilne gume (> 0,1 mm) Preporučeno: Rukavice od butil/nitrilne gume.
Zaštita kože i tijela	:	Zaštitna odjeća (npr. Sigurnosne cipele prema EN ISO 20345, radna odjeća s dugim rukavima, radne hlače). Gumi-rana pregača i zaštitne čizme su dodatno preporučene za radove pri miješanju i prelijevanju.
Zaštita organa za disanje	:	Nisu potrebne specijalne mjere.
<b>Nadzor nad zaštitom okoliša</b>		
Opći savjeti	:	Nisu potrebne posebne ekološke mjere opreza.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Fizičko stanje	:	tekućina
Izgled	:	pasta
Boja	:	različite
Miris	:	alkoholni
Talište/područje taljenja / Točka smrzavanja	:	Nema raspoloživih podataka
Vrelište/područje vrenja	:	Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Nema raspoloživih podataka

### Viša/niša razina zapaljivosti ili eksplozije

Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	Neprijemljivo
Temperatura samozapaljenja	:	> 400 °C
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Nema raspoloživih podataka

### Viskoznost

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Sikasil®-N Plus



Datum revizije: 17.12.2022

Verzija 2.0

Datum tiskanja 20.12.2022

Datum posljednjeg izdavanja: -

Viskoznost, dinamička : ca. 800.000 mPa s (23 °C)

Viskoznost, kinematička : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

### Topivost(i)

Topivost u vodi : netopivo

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : Nema raspoloživih podataka

Tlak pare : 0,001 hPa

Gustoća : ca. 1,03 g/cm<sup>3</sup> (23 °C)  
Neprijemljivo

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

Karakteristike čestica : Nema raspoloživih podataka

### 9.2 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka

---

## ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

### 10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.

### 10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Spriječiti vlaženje proizvoda.  
Toplina, plamenovi i iskre.

Nemojte izlagati temperaturama od preko: 150 °C  
Ovaj bi proizvod mogao otpuštati sljedeće:  
Formaldehid

### 10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Voda  
Baze  
Kiseline

### 10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni proizvodi raspadanja : metanol, etanol



## **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

### **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

#### **Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Sastojci:**

##### **3-aminopropiltrietsilan:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 oralno (Štakor): 1.490 mg/kg

Procjena akutne toksičnosti: 1.490 mg/kg

Metoda: Računska metoda

Akutna kožna toksičnost : LD50 dermalno (Zec): > 2.000 mg/kg

#### **Nagrizanje/nadraživanje kože**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Proizvod:**

Vrste : Zec

Rezultat : Ne nadražuje kožu

#### **Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Proizvod:**

Vrste : Zec

Rezultat : Ne nadražuje oči

#### **Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**

##### **Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

##### **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

#### **Proizvod:**

Vrsta ispitivanja : Buehler test

Načini izloženosti : Kožno

Vrste : Zamorac

Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406

Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.

#### **Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.



**Karcinogenost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**Reproduktivna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**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.

**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

**Svojstva endokrine disrupcije**

**Proizvod:**

Ocjena : 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 12.: Ekološke informacije**

**12.1 Toksičnost**

Nema raspoloživih podataka

**12.2 Postojanost i razgradivost**

Nema raspoloživih podataka

**12.3 Bioakumulacijski potencijal**

Nema raspoloživih podataka

**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 Svojstva endokrine disrupcije**

**Proizvod:**

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da ima-





ju 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.

## 12.7 Ostali štetni učinci

### Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Nema raspoloživih podataka o ovom proizvodu.

---

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Stvaranje otpada treba izbjegavati ili umanjiti gdje god je to moguće.  
Prazni kontejneri ili obloge mogu zadržati nešto ostatka proizvoda.  
Ostaci tvari i spremnici moraju biti odloženi na siguran način. Ukloniti suvišak i ne-reciklirajuće proizvode preko ovlaštene osobe za odlaganje otpada.  
Odlaganje ovog proizvoda, otopine i bilo kojeg nus proizvoda mora uvijek biti u skladu s zahtjevima zaštite okoliša i zakonima o odlaganju otpada i bilo kojim regionalnim zahtjevima lokalne uprave.  
Izbjegavati rasipanje prolivenog materijala, istjecanje i kontakt s tlom, vodenim tokovima, odvodima i kanalizacijom.

---

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.2 14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

### 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Sikasil®-N Plus



Datum revizije: 17.12.2022

Verzija 2.0

Datum tiskanja 20.12.2022

Datum posljednjeg izdavanja: -

### 14.4 Skupina pakiranja

**ADR** : Nije regulirano kao opasna tvar

**IMDG** : Nije regulirano kao opasna tvar

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

**IATA (Putnik)** : 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 morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

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

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

Međunarodna konvencija o kemijskim oružjima (CWC) : Neprimjenjivo  
Popisi toksičnih kemikalija i prekursora

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Ni jedna komponenta nije izlistana(=> 0.1 %).

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH informacije: Svi sastojci sadržani u Sika proizvodima su  
.registrirani od naših dobavljača, i/ili  
.registrirani od strane Sika-e, i/ili  
.ne podliježu regulativi, i/ili  
.oslobođeni registracije.

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari.



Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Zakon o poreznom poticaju za hlapljive organske spojeve nema VOC pristojbi

Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)  
Neprimjenjivo

### 15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Dobavljač ne provodi procjenu kemijske sigurnosti za tu smjesu.

---

## ODJELJAK 16.: Ostale informacije

### Cjelovit tekst H-oznaka

H226 : Zapaljiva tekućina i para.  
H302 : Štetno ako se proguta.  
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H315 : Nadražuje kožu.  
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.  
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.

### Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža  
Nadraž. koža : Nadraživanje kože  
Nadraž. oka : Nadražujuće za oko  
Nagriz. koža : Nagrizanje kože  
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka  
Zap. tek. : Zapaljive tekućine  
2006/15/EC : Europa. Indikativne granične vrijednosti profesionalne izloženosti  
HR OEL : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.  
2006/15/EC / TWA : Granična vrijednost - osam sati  
HR OEL / GVI : granična vrijednost izloženosti  
ADR : Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari  
CAS : Chemical Abstracts Service broj  
DNEL : Izvedene količine bez učinaka  
EC50 : Polovica maksimalne efektivne koncentracije  
GHS : Globalni harmonizirani sustav  
IATA : Međunarodna udruga zračnih prijevoznika  
IMDG : Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem  
LD50 : Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama  
  
LC50 : Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama

# SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

Prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006

## Sikasil®-N Plus



Datum revizije: 17.12.2022

Verzija 2.0

Datum tiskanja 20.12.2022

Datum posljednjeg izdavanja: -

---

MARPOL	:	Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja s brodova, 1973, izmijenjena Protokolom 1978
OEL	:	GVI – Granična vrijednost izloženosti
PBT	:	Perzistentno, bioakumulativno, toksično
PNEC	:	Predviđene koncentracije bez učinaka
REACH	:	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
SVHC	:	Posebno zabrinjavajuće tvari
vPvB	:	Vrlo perzistentno i vrlo bioakumulativno

### Dodatni podaci

Informacije sadržane u Sigurnosnim listovima proizvoda odgovaraju našem stupnju saznanja u vrijeme izdavanja istih. Sve odgovornosti i jamstva su isključene. Primjenjuju se naši najnoviji Opći uvjeti prodaje. Molimo Vas da prije upotrebe proizvoda proučite najnovije lokalne Tehničke listove.



Promjene u odnosu na prethodnu verziju !

HR / HR