

**SCONA 12031 N**

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

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

Trgovačko ime proizvoda : SCONA 12031 N

UFI : Q74A-S0WE-V004-382S

Oznaka proizvoda : 000000000000117000

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

Uporaba tvari/pripravka : Adhesion promoter and coupling agent

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

Tvrtka : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer

Telefon : +31 881 220 300

Informacije : Regulatorni poslovi

Telefon : +49 281 670-23532

Telefaks : +49 281 670-23533

E-mail adresa : GHS.BYK@altana.com

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+44 1235 239670  
CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA: +385 1 2348 342

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

Izazivanje preosjetljivosti – koža, H317: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
Kategorija 1

**2.2 Elementi označivanja****Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Upozorenje

Oznake upozorenja : H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

## SCONA 12031 N

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

Oznake obavijesti

: **Sprečavanje:**

P261 Izbjegavati udisanje prašine.

P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.

P280 Nositi zaštitne rukavice.

**Postupanje:**

P333 + P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/ pomoć liječnika.

P362 + P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

**Odlaganje:**

P501 Odložiti sadržaj/spremnik predati ovlaštenom pogonu za zbrinjavanje otpada.

**Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:**

- 108-31-6 anhidrid maleinske kiseline

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

**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.2 Smjese**

Kemijska svojstva : Chemically modified high density polyethylene

**Sastojci**

| Kemijski naziv              | CAS-br.<br>EZ-br.<br>Indeks-br.<br>Registracijski broj | Razvrstavanje prema<br>UREDBA (EZ) br.<br>1272/2008 (CLP)                                                                                              | Koncentracija<br>(% w/w) |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| anhidrid maleinske kiseline | 108-31-6<br>203-571-6<br>01-2119472428-31              | Ak. toks. 4; H302<br>Nagriz. koža 1B;<br>H314<br>Ozlj. oka 1; H318<br>Resp. senz. 1; H334<br>Derm. senz. 1A;<br>H317<br>TCOP 1; H372<br>(Dišni sustav) | >= 0,001 - <<br>0,1      |

**SCONA 12031 N**

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

|  |  |                                                                          |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  | EUH071                                                                   |  |
|  |  | specifična granica koncentracije<br>Derm. senz. 1A;<br>H317<br>≥ 0,001 % |  |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

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

- Opći savjeti : Premjestiti se iz opasne zone.  
Pokažite ovaj list sa sigurnosnim podacima liječniku koji vas je pregledao.  
Žrtvu ne ostavljajte bez nadzora.
- Nakon udisanja : Ukoliko je osoba u nesvjesnom stanju, stavite je u stabilni bočni položaj i potražite liječnički savjet.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira s kožom, temeljito isprati vodom.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.  
Skinuti kontaktne leće.  
Zaštititi neozlijeđeno oko.  
Držati oči širom otvorene tijekom ispiranja.  
Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okulistu.
- Nakon gutanja : Držati dišne puteve otvorenima.  
Ne davati mlijeko ili alkoholna pića.  
Nikada ne davati bilo što u usta nesvjesnoj osobi.  
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

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

- Simptomi : Nema dostupnih podataka.

**4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

- Liječenje : Nema dostupnih podataka.

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

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena  
Ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suhi kemijski prah
- Neprikladna sredstva za : Veliki mlaz vode

**SCONA 12031 N**

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

gašenje požara

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

Opasni proizvodi izgaranja : ugljik dioksid (CO<sub>2</sub>), ugljik monoksid (CO), nitrogenove okside (NO<sub>x</sub>), gusti crni dim.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : Nosite samostalni uređaj za disanje predviđen za gašenje požara ukoliko je to potrebno.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.  
Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim okolnostima i okolnom ambijentu.

---

**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.  
Spriječiti stvaranje prašine.  
Izbjegavajte udisanje prašine.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Mjere zaštite okoliša : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

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

Metodama čišćenja : Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje.

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Za potrebe odlaganje vidi odjeljak 13., Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

---

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

Savjeti za sigurno rukovanje : Izbjegavati stvaranje čestica koje se mogu udahnuti.  
Ne smiju se udisati pare/prašina.  
Spriječiti dodir s kožom i očima.  
Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.  
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.  
Odlagati vodu za ispiranje sukladno s lokalnim i nacionalnim uredbama.  
Osobe koje su sklone poteškoćama s preosjetljivosti kože ili astmi, alergijama, kroničnim ili opetovanim oboljenjima dišnih puteva ne smiju biti uključene u procese u kojima se rabi ovaj pripravak.

Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije : Spriječiti stvaranje prašine. Omogućiti odgovarajuću odvodnu ventilaciju na mjestima gdje se stvara prašina.

## SCONA 12031 N

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

Higijenske mjere : Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

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

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Pobrinuti se da je spremnik dobro zatvoren i čuvati na suhom i dobro prozračenom mjestu. Električne instalacije / radni materijali moraju odgovarati tehnološkim standardima za sigurnost.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja : Zaštitite od vlage. Čuvati spremnike čvrsto zatvorenima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu.

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 : Nema raspoloživih podataka

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

| Sastojci                                                                                                                                                                  | CAS-br.  | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri                | Temelj |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| anhidrid maleinske kiseline                                                                                                                                               | 108-31-6 | GVI                                   | 0,1 ppm<br>0,41 mg/m <sup>3</sup> | HR OEL |
| Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334) |          |                                       |                                   |        |
|                                                                                                                                                                           |          | KGVI                                  | 0,2 ppm<br>0,8 mg/m <sup>3</sup>  | HR OEL |
| Dodatni podaci: Tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317), Tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334) |          |                                       |                                   |        |

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

| Naziv tvari                 | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje                     | Vrijednost              |
|-----------------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| anhidrid maleinske kiseline | Radnici          | Inhalacija         | Dugoročni sustavni učinci, Dugoročni lokalni učinci | 0,081 mg/m <sup>3</sup> |
|                             | Radnici          | Inhalacija         | Sustavne posljedice, Akutni učinci, Lokalni učinci  | 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |

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

| Naziv tvari                 | Odjel za okoliš       | Vrijednost  |
|-----------------------------|-----------------------|-------------|
| anhidrid maleinske kiseline | Slatka voda           | 0,038 mg/l  |
|                             | Morska voda           | 0,0038 mg/l |
|                             | Intermittent releases | 0,379 mg/l  |
|                             | Zemlja                | 0,037 mg/kg |
|                             | Talog u slatkoj vodi  | 0,296 mg/kg |

## SCONA 12031 N

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

|  |                                |              |
|--|--------------------------------|--------------|
|  | Talog u moru                   | 0,0296 mg/kg |
|  | Postrojenje za obradu fekalija | 44,6 mg/l    |

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

## Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju : Boca za ispiranje očiju s čistom vodom  
Usko prijanjajuće sigurnosne naočale s okruglim staklima

Zaštita ruku  
Tvar : Zaštitne rukavice

Napomene : Prilikom rukovanja vrućim materijalom, rabite rukavice otporne na vrućinu.

Prikladnost u svezi s određenim radnim mjestom treba razmotriti s proizvođačima zaštitnih rukavica.

Zaštita kože i tijela : Odabрати zaštitu za tijelo prema količini i koncentraciji opasne tvari na radnom mjestu.

## Nadzor nad zaštitom okoliša

Opći savjeti : Spriječite da proizvod uđe u odvodne kanale.  
Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : peleti  
Boja : prljavo bijel  
Miris : karakterističan  
Prag osjetljivosti mirisa : Neprimjenjivo

Talište/ područje taljenja : Nema raspoloživih podataka

Vrelište/područje vrenja : Neprimjenjivo

Zapaljivost : Gorive krute tvari

Gornja granica eksplozivnosti : Neprimjenjivo  
/ Gornja granica zapaljivosti

Donja granica eksplozivnosti / : Neprimjenjivo  
Donja granica zapaljivosti

Plamište : Neprimjenjivo

Temperatura samozapaljenja : Nema raspoloživih podataka

Temperatura raspada : Nema raspoloživih podataka

pH : netopivo

Viskoznost  
Viskoznost, dinamička : Neprimjenjivo

**SCONA 12031 N**

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

Viskoznost, kinematička : Neprimjenjivo

Topivost(i)

Topljivost u vodi : netopivo

Topivost u drugim : netopivo

sredstvima za otapanje

Tlak pare : Neprimjenjivo

Relativna gustoća : Nema raspoloživih podataka

Gustoća : Nema raspoloživih podataka

Relativna gustoća pare : Neprimjenjivo

**9.2 Ostale informacije**

Hlapivost : Neprimjenjivo

Površinska napetost : Neprimjenjivo

---

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

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno u normalnim uvjetima.

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

Opasne reakcije : Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Uvjeti koje treba izbjegavati : Direktni izvori topline.

**10.5 Inkompatibilni materijali**Materijali koje treba : Nisu poznati.  
izbjegavati**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

---

**ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost****Proizvod:**

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**SCONA 12031 N**

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

**Sastojci:****anhidrid maleinske kiseline:**

- Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor, mužjaci i ženke): 1.090 mg/kg  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
- Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec, ženka): 2.620 mg/kg  
DLP (dobra laboratorijska praksa): Nema dostupnih podataka.

**Nagrivanje/nadraživanje kože****Proizvod:**

- Napomene : Može uzrokovati nadražaj kože i/ili upalu kože.

**Sastojci:****anhidrid maleinske kiseline:**

- Vrste : Zec  
Metoda : Nema dostupnih podataka.  
Rezultat : Nagriza kožu  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : ne

**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka****Proizvod:**

- Napomene : Prašina proizvoda može djelovati nadražujuće na oči, kožu i dišni sistem.

**Sastojci:****anhidrid maleinske kiseline:**

- Vrste : Zec  
Rezultat : Nagriza oči  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da

**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Proizvod:**

- Napomene : Uzrokuje osjetljivost.

**Sastojci:****anhidrid maleinske kiseline:**

- Vrsta ispitivanja : Buehler test  
Načini izloženosti : Dodir s kožom  
Vrste : Zamorac  
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406  
Rezultat : Uzrokuje osjetljivost.  
DLP (dobra laboratorijska praksa) : da



**SCONA 12031 N**

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

**Toksičnost ponovljenih doza****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**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.

**Dodatni podaci****Proizvod:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

**ODJELJAK 12.: Ekološke informacije****12.1 Toksičnost****Proizvod:**

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****anhidrid maleinske kiseline:**

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 75 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 96 h  
Vrsta ispitivanja: statički test  
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 42,81 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 48 h  
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 72 h  
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

**SCONA 12031 N**

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

Toksičnost za daphnie i  
druge vodene  
beskralježnjake (Kronična  
toksičnost) : NOEC: 10 mg/l  
Vrijeme izlaganja: 21 d  
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)  
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

**12.2 Postojanost i razgradivost****Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****anhidrid maleinske kiseline:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.  
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

**Sastojci:****anhidrid maleinske kiseline:**

Koeficijent raspodjele n-  
oktanol/voda : log Pow: -2,61 (19,8 °C)  
pH: 4 - 9  
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 107  
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

**12.4 Pokretljivost u tlu****Sastojci:****anhidrid maleinske kiseline:**

Distribucija između okolišnih  
cjelina : Koc: 42, log Koc: 1,63

**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  
imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f),  
propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i  
ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi

**SCONA 12031 N**

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

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

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

Proizvod : Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju.  
Umjetna jezerca, rijeke ili jarci se ne smiju zagađivati s kemijskim ili rabljenim spremnicima.  
Pošaljite ovlaštenoj tvrtki za zbrinjavanje otpada.

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.  
Odlagati kao neupotrijebljen proizvod.  
Prazni spremnici se ne smiju ponovno upotrebljavati.

**ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu****14.1 UN broj ili identifikacijski broj**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**

Nije regulirano kao opasna tvar

**14.4 Skupina pakiranja**

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 razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

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**

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

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59).

: Neprimjenjivo

: Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).

**SCONA 12031 N**

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

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

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

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Neprimjenjivo

**ODJELJAK 16.: Ostale informacije**

Položaji na kojima su učinjene relevantne promjene u odnosu na prethodnu verziju označene su u tekstu teksta dvije okomite crte.

**Cjelovit tekst H-oznaka**

H302 : Štetno ako se proguta.  
H314 : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.  
H317 : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.  
H334 : Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.  
H372 : Uzrokuje oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ukoliko se udahne.  
EUH071 : Nagrizajuće za dišni sustav.

**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**

Ak. toks. : Akutna toksičnost  
Derm. senz. : Izazivanje preosjetljivosti – koža  
Nagriz. koža : Nagrizanje kože  
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka  
Resp. senz. : Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova  
TCOP : Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje  
HR OEL : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.  
HR OEL / KGVI : Kratkoročne granične vrijednosti izloženosti  
HR OEL / GVI : granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;  
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;  
CLP - Uredba o razvrstavanju, 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% dgovorom; 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;

**SCONA 12031 N**

Verzija 3.0

SDB\_HR

Datum revizije: 15.11.2024

Datum posljednjeg izdavanja: 13.11.2024

Datum tiskanja 09.05.2025

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; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

**Dodatni podaci****Razvrstavanje mješavine:**

Derm. senz. 1

H317

**Postupak razvrstavanja:**

Metoda izračunavanja

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.

HR / HR