

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 5.00 (zamjenjuje verziju 4.03)

Revizija: 04.04.2022

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

#### 1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: SONAX PROFILINE PerfectFinish

Šifra proizvoda: 02240000, 02241410, 02243000, 02245000, 02249000-050

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

##### Uporaba tvari/pripravaka

Sredstva za njegu automobila

Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva / šira javnost /potrošači

Profesionalne uporabe

Namjene koje se ne preporučuju nema

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

##### Proizvođač/uvoznik/distributer:

SONAX GmbH

Münchener Straße 75

D-86633 Neuburg (Donau)

Tel.: ++49 (0)8431/53-0

##### Daljnje informacije se mogu nabaviti:

SX Hrvatska d.o.o.

Heinzelova 48

10 000 Zagreb

Hrvatska

Telefon: 00-385-1-4614-018

Faks: 00-385-1-4660-291

e-mail odgovorne osobe: kresimir.ilic@sxhrvatska.hr

#### 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 u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

#### 2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava

Piktogrami opasnosti poništava

Oznaka opasnosti poništava

Oznake upozorenja poništava

#### 2.3 Ostale opasnosti

Rezultati PBT- i vPvB procjena

##### PBT:

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala PBT-om.

##### vPvB:

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom >0,1% koja bi se smatrala vPvB-om.

##### Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije pri razinama od 0,1 % ili višim prema članku 57. (f) uredbe REACH ili Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2 Smjese

Opis: Emulzija s abrazivnim sredstvima i aditivima

##### Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

CAS: 56-81-5

EINECS: 200-289-5

glycerol

Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu

5-<10%

(Nastavak na strani 2)

## Sigurnosno-tehnički list prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 5.00 (zamjenjuje verziju 4.03)

Revizija: 04.04.2022

(Nastavak sa strane 1)		
EZ br. 934-956-3 Broj registracije: 01-2119827000-58-xxxx	Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <0,03% aromatici Alternativni CAS broj: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
EZ br. 934-954-2 Broj registracije: 01-2119826592-36-xxxx	Ugljikovodici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <0,03% aromatici Alternativni CAS broj: 64742-46-7 ⚠ Asp. Tox. 1, H304	5-<10%
EINECS: 265-149-8 Broj registracije: 01-2119453414-43-xxxx	Ugljikovodici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <2% aromatici Alternativni CAS broj: 64742-47-8 ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	5-<10%
CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8 Broj registracije: 01-2119487078-27-xxxx	Bijelo mineralno ulje (nafta) ⚠ Asp. Tox. 1, H304	1-<3%

**Dodatne informacije:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1 Opis mjera prve pomoći

**Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.

**Nakon udisanja:** Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.

**Nakon dodira s kožom:** Izložene dijelove kože isprati vodom i blagim sredstvom za čišćenje

**Nakon dodira s očima:**

Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

**Nakon gutanja:** Ne izazvati povraćanje, već odmah pozvati liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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

Tretirati prema uputama liječnika ovisno o stanju pacijenta

### ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

#### 5.1 Sredstva za gašenje

**Prikladna:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

#### 5.3 Savjeti za gasitelje požara

**Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:**

Potrebno je poduzeti sve uobičajene mjere za zaštitu od požara.

Zadržavanje u opasnom području samo uz samostalni uređaj za disanje.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

**Dodatne informacije** Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

Omogućiti dostatno provjetranje.

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje** Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

**Za interventno osoblje** Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

#### 6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u zdravicu/zemlju.

Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

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

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

#### 6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

(Nastavak na strani 3)

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

(Nastavak sa strane 2)

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.  
**Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

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

**Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**

Predvidjeti pod koji je postojan na otapala i nepropustan.

**Upute za zajedničko skladištenje:**

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

Raditi u skladu sa propisima lokalne uprave.

**Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**

Zaštititi od smrzavanja.

Preporučena temperatura skladištenja 20 °C.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1 Nadzorni parametri

**Nadzor izloženosti na radnom mjestu:**

**CAS: 56-81-5 glycerol**

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 10 mg/m <sup>3</sup>
----------	---

**Ugljikovodici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <0,03% aromatični**

GERMAN RCP-METHOD (EU)	Dugotrajna vrijednost: 300 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	--

**Ugljikovodici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <2% aromatični**

GERMAN RCP-METHOD (EU)	Dugotrajna vrijednost: 300 mg/m <sup>3</sup> 2 (II) / AGW (German TRGS 900)
------------------------	--

**Informacije o propisima GVI (HR):** Narodne novine br.: 1, 04.01.2021

**DNEL vrijednosti**

**CAS: 8042-47-5 Bijelo mineralno ulje (nafta)**

Oralno	DNEL	40 mg/kg (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
Dermalno	DNEL	92 mg/kg bw/day (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
		220 mg/kg bw/day (worker) (long-term exposure - systemic effects)
Inhalativno	DNEL	35 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (long-term exposure - systemic effects)
	DNEL	160 mg/m <sup>3</sup> (worker) (long-term exposure - systemic effects)

**Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

### 8.2 Nadzor nad izloženosti

**Prikladni tehnički upravljački uređaji**

Pobrinuti se za dobro prozračivanje. To se može izvesti lokalnim usisnim uređajem ili općim odvodom zraka. Ako to nije dovoljno da bi se koncentracija zadržala ispod graničnih vrijednosti izlaganja na radnom mjestu, obavezno je nošenje prikladne zaštite za disanje.

**Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**

**Opće zaštitne i higijenske mjere:**

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

**Zaštitu dišnog sustava**

U normalnom slučaju nije preporučljivo

Pobrinuti se za dobro prozračivanje/odvod zraka na radnom mjestu.

**Zaštita ruku:** U normalnom slučaju nije preporučljivo

**Zaštitu očiju/lica** U normalnom slučaju nije preporučljivo

HR

(Nastavak na strani 4)

**ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva****9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima****Opće informacije****Agregatno stanje**

tekućina

**Boja:**

Bijel

**Miris:**

Poput otapala

**Talište/ledište:**

Neodređen.

**Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura****vrenja**

100 - 280 °C

**Zapaljivost**

Materijal nije zapaljiv.

**Donja i gornja granica eksplozivnosti****Donja:**

Nije određeno.

**Gornja:**

Nije određeno.

**Plamište:**

Nije primjenjiv.

**Temperatura raspadanja**

Nije određeno.

**pH kod 20 °C**

8,5-9,5

**Viskoznost:****Kinematička viskoznost kod 40 °C**>20,5 mm<sup>2</sup>/s**Topljivost****vodom:**

Djelomično se može miješati.

**Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda  
(logaritamska vrijednost)**

Nije određeno.

**Tlak pare:**

Nije određeno.

**Gustoća i/ili relativna gustoća****Gustoća kod 20 °C:**1,12-1,14 g/cm<sup>3</sup>**Gustoća pare**

Nije određeno.

**9.2 Ostale informacije****Izgled:****Oblik:**

tekućina

**Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš****Temperatura paljenja:**

Proizvod nije samozapaljiv.

**Eksplozivna svojstva:**

Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.

**Promjena stanja****Brzina isparavanja**

Nije određeno.

**Informacije o razredima fizikalne opasnosti****Eksplozivni**

poništava

**Zapaljivi plinovi**

poništava

**Aerosoli**

poništava

**Oksidirajući plinovi**

poništava

**Plinovi pod tlakom**

poništava

**Zapaljive tekućine**

poništava

**Zapaljive krute tvari**

poništava

**Samoreagirajuće tvari i smjese**

poništava

**Piroforne tekućine**

poništava

**Piroforne krute tvari**

poništava

**Samozagrijavajuće tvari i smjese**

poništava

**Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju****zapaljive plinove**

poništava

**Oksidirajuće tekućine**

poništava

**Oksidirajuće krute tvari**

poništava

**Organski peroksidi**

poništava

**Tvari ili smjese nagrizajuće za metale**

poništava

**Desenzitirani eksplozivni**

poništava

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost** Nisu poznate opasne reakcije**10.2 Kemijska stabilnost** Stabilno uz normalne uvjete**10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Pogledati poglavlje 7**10.5 Inkompatibilni materijali** Jaka oksidacijska sredstva

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 5.00 (zamjenjuje verziju 4.03)

Revizija: 04.04.2022

10.6 **Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

(Nastavak sa strane 4)

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

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

**Akutna toksičnost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

**Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <0,03% aromatični**

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

Dermalno	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

Inhalativno	LC50 / 4h	>5,266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---

**Ugljikovodici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <0,03% aromatični**

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

Dermalno	LD50	>3.160 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

Inhalativno	LC50 / 4h	>5,266 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---

**Ugljikovodici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <2% aromatični**

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
--------	------	-------------------------------

Dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
----------	------	----------------------------------

Inhalativno	LC50 / 4h	>5,6 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)
-------------	-----------	---

**CAS: 8042-47-5 Bijelo mineralno ulje (nafta)**

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
--------	------	--------------------

Dermalno	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
----------	------	-----------------------

**Nagrizanje/nadraživanje kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Mutageni učinak na zametne stanice**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Karcinogenost** Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Reproduktivna toksičnost**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**STOT – jednokratno izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**STOT – ponavljano izlaganje**

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**Opasnost od aspiracije**

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

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

**11.2 Informacije o drugim opasnostima**

**Svojstva endokrine disrupcije**

Uzimajući u obzir trenutna znanstvena saznanja, za ovaj proizvod ne postoje podaci o endokrinim štetnim svojstvima koje utječu na zdravlje živih bića.

Nijedan sastojak nije na popisu

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

**12.1 Toksičnost** Za ovu smjesu ne postoje ekotoksikološki nalazi

**Vodena toksičnost:**

**Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <0,03% aromatični**

LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
------------	---

(Nastavak na strani 6)

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 5.00 (zamjenjuje verziju 4.03)

Revizija: 04.04.2022

(Nastavak sa strane 5)

LC50 / 48h	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50 / 3 d	>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)
<b>Ugljikovodici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani &lt;0,03% aromatični</b>	
LC50 / 2 d	>3.193 mg/l (Acartia tonsa)
LC50 / 4 d	>1.028 mg/l (Scophtalamus maximus) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>10.000 mg/l (Skeletonema costatum)
<b>Ugljikovodici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikloalkani &lt;2% aromatični</b>	
LC50 / 2 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 4 d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
NOEC / 21 d	>1.000 mg/l (Daphnia magna)
NOEC / 28d	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 / 3 d	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
<b>CAS: 8042-47-5 Bijelo mineralno ulje (nafta)</b>	
NOELR	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50 / 96h	>1.000 mg/l (Leuciscus idus) (OECD 203)
EC50 / 48h	>100 mg/l (daphnia)
NOEC/NOEL	≥100 mg/l (fish) (96h) ≥100 mg/l (al) (72h) ≥100 mg/l (daphnia) (48h)

**12.2 Postojanost i razgradivost****Ugljikovodici, C15-C20, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <0,03% aromatični**

Biodegradation 74 %

**Ugljikovodici, C13-C16, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <0,03% aromatični**

Biodegradation 74 %

**Ugljikovodici, C12-C15, n-alkani, izoalkani, cikloalkani <2% aromatični**

Biodegradation 67,6 %

**CAS: 8042-47-5 Bijelo mineralno ulje (nafta)**

Biodegradation &gt;60 % (28d (OECD 301B))

**12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB****PBT:**

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom &gt;0,1% koja bi se smatrala PBT-om.

**vPvB:**

Prema svim dostavljenim informacijama, ova smjesa ne sadrži nikakvu tvar s udjelom &gt;0,1% koja bi se smatrala vPvB-om.

**12.6 Svojstva endokrine disrupcije**

Uzimajući u obzir trenutna znanstvena saznanja, za ovaj proizvod ne postoje podaci o endokrinim štetnim svojstvima koje utječu na okoliš.

**12.7 Ostali štetni učinci****Daljnje ekološke upute:****Opće upute:** Proizvod ne smije dospjeti nekontrolirano u okoliš.**ODJELJAK 13: Zbrinjavanje****13.1 Metode obrade otpada** Prema Prilogu III. Direktive 2008/98/EZ nije označen kao opasan otpad.**Preporuka:** Otpad se mora zbrinuti u skladu s lokalnim zakonima i propisima**Europski katalog otpada**

- 1) Zbrinjavanje / Proizvod
- 2) Zbrinjavanje / kontaminirane ambalaže

(Nastavak na strani 7)

HR

**Sigurnosno-tehnički list**  
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 5.00 (zamjenjuje verziju 4.03)

Revizija: 04.04.2022

(Nastavak sa strane 6)

12 01 99	otpad koji nije specificiran na drugi način
15 01 02	ambalaža od plastike
15 01 04	ambalaža od metala

**Onečišćena ambalaža:****Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

<b>14.1 UN broj ili identifikacijski broj ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	poništava
<b>14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	poništava
<b>14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA klasa</b>	poništava
<b>14.4 Skupina pakiranja ADR/RID/ADN, IMDG, IATA</b>	poništava
<b>14.5 Opasnosti za okoliš Zagađivač mora:</b>	Ne
<b>14.6 Posebne mjere opreza za korisnika</b>	Nije primjenjiv.
<b>14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</b>	Nije primjenjiv.
<b>UN "Regulacija modela":</b>	poništava

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

Direktiva 2010/75/EU (VOC) Nije podređeno

Seveso kategorije (DIREKTIVA 2012/18/EU) Nije podređeno

UREDBA (EU) 2019/1148

**Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

**Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

**Nacionalni propisi:****Upute za ograničenje zapošljavanja:**

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja trudnica i dojilja.

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

**Značenje oznaka upozorenja:**

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

**Datum prethodne verzije:** 22.04.2021**Broj prethodne verzije:** 4.03**Skraćenice i kratice:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

(Nastavak na strani 8)

**Sigurnosno-tehnički list  
prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 17.09.2024

Broj verzije 5.00 (zamjenjuje verziju 4.03)

Revizija: 04.04.2022

(Nastavak sa strane 7)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = koeficijent raspodjele oktanol/voda

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

IOELV = indicative occupational exposure limit values

Asp. Tox. 1: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

**\* Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**

HR