 <b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana: 1
	Datum revizije: 19.04.2023
	Datum štampanja: 22.11.2023
	Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523	Verzija: 1.1

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)

## Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

### Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv : Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja  
™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama

### Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Upotreba : Boje za industriju papira  
supstance/preparata

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču Solenis Pesetastraat 62 2991 XT Barendrecht Holandija  <b>E-mail adresa odgovornog lica za SDS:</b> EHSPProductSafetyTeam@solenis.com  <b>Informacije o proizvodu</b> Obratite se lokalnom predstavniku Solenisa	Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve +1-302-502-0991 , ili kontaktirajte lokalni broj telefona za hitne slučajeve na 112 1. Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd, Crnotravska 17: Broj telefona (centrala): +381 (11) 2661122, +381 (11) 2662755; Radno vreme: 08-16h Broj dežurnog toksikologa (24 časa dnevno) +381 (11) 360 84 40 2. Broj telefona službe za hitne slučajeve: 194 (Hitna pomoć); 193 (Vatrogasci); 192 (Policija)
---	--

## Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

### Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije


**Klasifikacija (prema CLP/GHS)**  
Nije opasna supstanca ili smeša.

### Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

**Obeležavanje (prema CLP/GHS)**  
Nije opasna supstanca ili smeša.

### Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

 <b>BEZBEDNOSNI LIST</b>		Strana: 2
		Datum revizije: 19.04.2023
		Datum štampanja: 22.11.2023
		Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523		Verzija: 1.1

## Poglavlje 3. Sastav/Podaci o sastojcima

### Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

#### Sastojci

Napomene : Nema opasnih sastojaka

## Poglavlje 4. Mere prve pomoći

### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke : Nema opasnosti koje traže specijalne mere prve pomoći.

Ako se udiše : U slučaju udisanja izmestiti lice na svež vazduh.  
Ako je povređeno lice u besvesnom stanju, staviti ga u položaj za oporavak i potražiti pomoć lekara.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

U slučaju dodira sa kožom : U normalnim uslovima upotrebe nisu potrebne mere prve pomoći. Međutim, preporučuje se da se izložena područja isperu sapunom i vodom.

U slučaju dodira sa očima : Skinuti kontaktna sočiva.  
Zaštititi nepovređeno oko.

Ako se proguta : Nemojte davati mleko ili alkoholna pića.  
Nikada davati bilo šta kroz usta licu koje nije pri svesti.  
Ako simptomi ne nestanu, nazvati lekara.

### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi : Znaci i simptomi izloženosti ovom materijalu putem udisanja, gutanja i/ili prolazak materijala kroz kožu mogu uključivati sledeće:  
uznemirenost stomaka i creva (mučnina, povraćanje, dijareja)  
iritacija (nosa, grla i disajnih puteva)


### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Nema opasnosti koje traže specijalne mere prve pomoći.

## Poglavlje 5. Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara : Preduzeti vatrogasne mere koje odgovaraju lokalnim uslovima i okolnoj sredini.  
Vodeni sprej

 <b>BEZBEDNOSNI LIST</b>		Strana: 3
		Datum revizije: 19.04.2023
		Datum štampanja: 22.11.2023
		Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523		Verzija: 1.1

Pena  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Suva hemikalija

#### Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Posebne opasnosti tokom gašenja požara : Sprečiti da materije koje su tokom gašenja požara otekle uđu u kanalizaciju ili vodene tokove.
- Opasni produkti sagorevanja : Ugljen-monoksid  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
Ugljovodonici  
Alkoholi  
etre  
Ketoni  
hidrogen hlorid  
Oksidi natrijuma

#### Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju požara nositi nezavisni izolacioni aparat za zaštitu organa za disanje.
- Posebni načini gašenja : Proizvod je kompatibilan sa standardnim sredstvima za gašenje požara.
- Dodatne informacije : Standardni postupak za požare koji uključuju hemikalije.

### Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

#### Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Lične mere predostrožnosti : Osobe koje ne nose zaštitnu opremu treba udaljiti iz područja prosipanja dok ne bude obavljeno čišćenje.  
Poštujte sve važeće nacionalne i lokalne propise.

#### Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu


- Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu : Ako je bezbedno, sprečiti dalje curenje i isticanje.

#### Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

- Metode čišćenja : Čuvati u odgovarajućim, zatvorenim kontejnerima za odlaganje.

#### Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za dodatne informacije videti poglavlje 8 i 13 bezbednosnog lista.

 <b>SOLENIS</b> <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>	Strana: 4
<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum revizije: 19.04.2023
	Datum štampanja: 22.11.2023
	Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523	Verzija: 1.1

## Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem : Na mestima gde se proizvod koristi obavezno zabraniti pušenje i konzumaciju hrane i pića.  
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
- Preporuka u vezi sa zaštitom od požara i eksplozije : Normalne mere za zaštitu od požara.
- Higijenske mere : Opšta industrijska higijenska praksa.

### Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

- Zahtevi za skladišna područja i posude : Električne instalacije/sredstva rada moraju biti u skladu sa standardima zaštite na radu.
- Preporuke u vezi sa zajedničkim skladištenjem : Nema materija koje treba posebno pomenuti.
- Preporučena temperatura skladištenja : 10 - 30 °C
- Dodatne informacije o stabilnosti skladištenja : Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

### Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

- Posebni načini upotrebe : Nema dostupnih podataka


## Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Ne sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

**Izvedena vrednost bez dejstva (DNEL) u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006:**

Naziv supstance	Krajnja upotreba	Načini izlaganja	Potencijalna dejstva na zdravlje	Vrednost
POLYETHYLENE GLYCOL	radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	5,096556 mg/m3
Napomene:	Toksičnost kod ponavljanih doza			
	radnici	Preko kože	Dugotrajni sistemski efekti	4,470663 mg/kg
Napomene:	Toksičnost kod ponavljanih doza			
	opšta populacija	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	1,2678 mg/m3
Napomene:	Toksičnost kod ponavljanih doza			
	opšta	Preko kože	Dugotrajni sistemski	1,102435

 <b>SOLENIS</b> <small>Strong bonds. Trusted solutions.</small>	Strana: 5
<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum revizije: 19.04.2023
	Datum štampanja: 22.11.2023
	Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523	Verzija: 1.1

	populacija		efekti	mg/kg
Napomene:	Toksičnost kod ponavljanih doza			
	opšta populacija	Oralno	Dugotrajni sistemski efekti	2,20487 mg/kg
Napomene:	Toksičnost kod ponavljanih doza			

## Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

### Tehničko-tehnološke mere

Ventilacija prostora u kome se ovaj proizvod koristi treba da bude adekvatna za normalne uslove korišćenja. U slučaju nastanka akcidenta (neuobičajenog načina korišćenja), obezbedite dovoljnu mehaničku ventilaciju prostora (opštu i/ili lokalne ispuste) da održavate parametre ispod granice izloženosti (ukoliko je primenljiva) ili ispod nivoa koji izazivaju poznate, sumnjive ili neželjene efekte.


### Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita očiju	:	Ne zahteva se pri normalnim uslovima upotrebe. Koristite hemijske zaštitne naočari, koje čvrsto prijanjaju i odgovaraju standardu SRPS EN 166 ukoliko postoji mogućnost prskanja ovog proizvoda u oči ili da magla (isparenja) štetno deluju na oči.
Zaštita ruku Materijal	:	Nitril-guma
Zaštita kože i tela	:	Po potrebi nositi: Zaštitne cipele
Zaštita disajnih organa	:	Obično nije potrebna oprema za ličnu zaštitu organa za disanje.

## Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	:	tečnost
Boja	:	bronzana
Miris	:	karakterističan
Prag mirisa	:	Nema dostupnih podataka
pH	:	11
Tačka topljenja/Tačka mržnjenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura vrenja	:	> 100 °C
Tačka paljenja	:	Nije primenljivo

 Strong bonds. Trusted solutions.	Strana: 6
<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum revizije: 19.04.2023
	Datum štampanja: 22.11.2023
	Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523	Verzija: 1.1

Brzina isparavanja	: Nema dostupnih podataka
Zapaljivost (čvrsto, gas)	: Nije klasifikovan kao opasnost od zapaljivosti
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	: Nema dostupnih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	: Nema dostupnih podataka
Napon pare	: Nema dostupnih podataka
Gustina pare	: Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	: Nema dostupnih podataka
Gustina	: Nema dostupnih podataka
Rastvorljivost	
Rastvorljivost u vodi	: može se mešati
Rastvorljivost u drugim rastvaračima	: Nema dostupnih podataka
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	: Nema dostupnih podataka
Viskozitet	
Viskoznost, dinamička	: otprilike <= 100 mPa.s (25 °C)
Viskozitet, kinematička	: Nema dostupnih podataka
Eksplozivna svojstva	: nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	: ne podstiče sagorevanje

#### Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci


Samozapaljenja	: Na osnovu sadržaja vode proizvod nije klasifikovan kao zapaljiv.
----------------	--

---

### Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

#### Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Razlaganje neće nastupiti ako se skladišti i upotrebljava u skladu sa uputstvom.

 Strong bonds. Trusted solutions.	Strana: 7
<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Datum revizije: 19.04.2023
	Datum štampanja: 22.11.2023
	Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523	Verzija: 1.1

#### Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u preporučenim uslovima skladištenja.

#### Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Proizvod neće podleći opasnoj polimerizaciji.

#### Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Toplota, plamen i varnice.

#### Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jake kiseline  
Jake baze  
Jaki oksidanti

#### Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje : Alkoholi  
Ugljen-monoksid  
Ugljen-dioksid (CO<sub>2</sub>)  
etre  
Ugljovodonici  
Ketoni  
Gas vodonik-hlorida  
Oksidi natrijuma

---

### Poglavlje 11. Toksikološki podaci

#### Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

##### Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : LD50: > 5.000 mg/kg

##### Korozija kože/ iritacija kože


Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### Proizvod:

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 404  
Rezultat : Ne nagriza.  
DLP : da

##### Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

 <b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana: 8
	Datum revizije: 19.04.2023
	Datum štampanja: 22.11.2023
	Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523	Verzija: 1.1

#### **Proizvod:**

Vrsta : Kunić  
Metoda : OECD-ova smernica za ispitivanje 405  
Rezultat : Nema nadraživanja očiju  
DLP : da

Napomene : Nije verovatno da će izazvati iritaciju ili povredu oka.

#### **Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože**

##### **Senzibilizacija kože**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### **Senzibilizacija respiratornih organa**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### **Mutagenost germinativnih ćelija**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### **Karcinogenost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### **Toksičnost po reprodukciju**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### **Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### **Opasnost od aspiracije**

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

##### **Dodatne informacije**

#### **Proizvod:**

Napomene : Nema dostupnih podataka

## **Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**


### **Podpoglavlje 12.1 Toksičnost**

#### **Proizvod:**

Toksičnost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 120 mg/l  
Vreme izlaganja: 96 h  
Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje  
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): > 100 mg/l  
Vreme izlaganja: 48 h



 Strong bonds. Trusted solutions.		Strana: 9
<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>		Datum revizije: 19.04.2023
		Datum štampanja: 22.11.2023
		Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523		Verzija: 1.1

Vrsta ispitivanja: statičko ispitivanje

#### Podpoglavljje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.

#### Podpoglavljje 12.3 Potencijal bioakumulacije

**Proizvod:**

Bioakumulacija : Napomene: Potencijal za bioakumulaciju nije moguće odrediti.

#### Podpoglavljje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

#### Podpoglavljje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

**Proizvod:**

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više..

---

### Poglavljje 13. Odlaganje

#### Podpoglavljje 13.1 Metode tretmana otpada

Kontaminirana ambalaža : Isprazniti preostali sadržaj.

---

### Poglavljje 14. Podaci o transportu

#### Podpoglavljje 14.1 UN broj

**ADR:** Nije opasna roba

**ADN:** Nije opasna roba


**RID:** Nije opasna roba

**Kodeks IMDG:** Nije opasna roba

**IATA-DGR:** Nije opasna roba

#### Podpoglavljje 14.2 UN naziv za teret u transport

**ADR:** Nije opasna roba

 <b>BEZBEDNOSNI LIST</b>		Strana: 10
		Datum revizije: 19.04.2023
		Datum štampanja: 22.11.2023
		Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523		Verzija: 1.1

**ADN:** Nije opasna roba  
**RID:** Nije opasna roba  
**Kodeks IMDG:** Nije opasna roba  
**IATA-DGR:** Nije opasna roba

#### Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

**ADR:** Nije opasna roba  
**ADN:** Nije opasna roba  
**RID:** Nije opasna roba  
**Kodeks IMDG:** Nije opasna roba  
**IATA-DGR:** Nije opasna roba

#### Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

**ADR:** Nije opasna roba  
**ADN:** Nije opasna roba  
**RID:** Nije opasna roba  
**Kodeks IMDG:** Nije opasna roba  
**IATA-DGR:** Nije opasna roba

#### Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

**ADR:** Nije primenljivo  
**ADN:** Nije primenljivo  
**RID:** Nije primenljivo  
**Kodeks IMDG:** Nije primenljivo  
**IATA-DGR:** Nije primenljivo

#### Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

#### Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju


Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Opisi opasnih proizvoda (ako su prethodno naznačeni) možda neće odražavati količinu, krajnju upotrebu ili izuzetke koji se mogu primeniti u zavisnosti od regiona. U dokumentima o pošiljci potražite opise koji su vezani za određenu pošiljku.

## Poglavlje 15. Regulatorni podaci

### Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

REACH - ograničenja na proizvodnju, stavljanje u promet i korišćenje određenih opasnih supstanci, preparata i artikala (Aneks XVII) : Nije primenljivo

 <b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana: 11
	Datum revizije: 19.04.2023
	Datum štampanja: 22.11.2023
	Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523	Verzija: 1.1

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018 i 9/2020)(Prilog 1) : Nije primenljivo

REACH - Kandidatska lista supstanci koje izazivaju veliku zabrinutost vezano za autorizaciju (član 59). : Nije primenljivo

REACH - Lista supstanci koje podležu odobrenju (Aneks XIV) : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 2019/1021 o dugotrajnim organskim zagađujućim supstancama : Nije primenljivo

Uredba (EZ) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta o izvozu i uvozu opasnih hemikalija : Nije primenljivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskog parlamenta i Saveta o kontroli opasnosti velikih havarija koje uključuju opasne supstance. : Nije primenljivo

#### Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).  
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Službeni glasnik RS broj 105/13, 52/17, 21/19).  
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)  
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)  
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i 39/21)

#### Sastojci ovog proizvoda su navedeni na sledećim listama:

NZIoC : Na listi ili u skladu sa njom


TSCA : Sve supstance navedene kao aktivne na popisu Zakona o kontroli toksičnih supstanci u SAD-u (TSCA)

AICS : Na listi ili u skladu sa njom

DSL : Svi sastojci ovog proizvoda nalaze se na kanadskoj Listi supstanci na domaćem tržištu (DSL)

ENCS : Nije u skladu sa listom

KECI : Na listi ili u skladu sa njom

 <b>BEZBEDNOSNI LIST</b>	Strana: 12
	Datum revizije: 19.04.2023
	Datum štampanja: 22.11.2023
	Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523	Verzija: 1.1

PICCS : Nije u skladu sa listom

IECSC : Na listi ili u skladu sa njom

TCSI : Na listi ili u skladu sa njom

## Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Nema dostupnih podataka


## Poglavlje 16. Ostali podaci

### Dodatne informacije

Datum revizije: 19.04.2023

### Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

 Strong bonds. Trusted solutions.		Strana: 13
<b>BEZBEDNOSNI LIST</b>		Datum revizije: 19.04.2023
		Datum štampanja: 22.11.2023
		Broj bezbednosnog lista: R1201588
Pergasol™ BROWN 3R LIQ Direktna boja ™ Zaštitni znak, Solenis ili njegove podružnice ili povezana društva, registrovan u raznim zemljama 934523		Verzija: 1.1

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista

Reference glavne literature i izvori podataka

SOLENIS interni podaci

Interni podaci SOLENIS-aa obuhvataju sopstvene i sponzorisanе izveštaje o ispitivanjima

UNECE upravlja regionalnim sporazumima koji primenjuju usklađenu klasifikaciju za označavanje (GHS) i transport.

Informacije date u ovom bezbednosnom listu su prema našim najboljim saznanjima, informacijama i ubeđenjima na dan objavljivanja bezbednosnog lista tačne. Date informacije obrazovane su isključivo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, prevoz, odlaganje i ispuštanje i ne predstavljaju garanciju ili specifikaciju kvaliteta. Informacije se odnose samo na određenu naznačenu materiju i moguće je da ne važe za slučajeve kada se ta materija koristi u kombinaciji sa drugim materijama ili u procesima koji nisu navedeni u tekstu. Originalni bezbednosni list je pripremljen od strane Solenisa Sektora za zaštitu životne sredine i bezbednost i zdravlje na radu.

RS / SH