

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1 Identifikator proizvoda

- Tržišni naziv:
- UFI:

PEROXAN BP-Paste 15 S 1 weiss

XU67-P05Y-5008-AUAN

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

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

Primena supstance / pripreme

Reakcioni inicijator
Za industrijsku upotrebu

1.3 Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Proizvođač/dobavljač:

PERGAN GmbH
Hilfsstoffe für industrielle Prozesse
Schlavenhorst 71
D-46395 Bocholt
Tel: +49 2871 9902-0
Fax: +49 2871 9902-50

Dalje informacije možete dobiti od:

Квалификована особа: Емаил: мсдс@перган.цом

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

- Tel: +49 2871 9902-0

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Kategorizacija prema odredbi (EG) br. 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 Skin Sens. 1 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 Aquatic Acute 1 H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.
 Aquatic Chronic 1 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2 Elementi obeležavanja

Karakteristike prema pravilniku (EC) broj 1272/2008

Proizvod je klasifikovan i obeležen prema CLP regulativama.

Piktogrami opasnosti



GHS07 GHS09

Reč upozorenja

Pažnja

Komponente za etiketiranje koje određuju opasnost:

dibenzoilperoksid

Obaveštenja o opasnosti

H319 Dovodi do jake iritacije oka.
 H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
 H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P261 Izbegavati udisanje prašine / dima / gasa / magle / para / spreja.
 P264 Oprati detaljno nakon rukovanja.
 P272 Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
 P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.
 P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitu za oči / zaštitu za lice.
 P305+P351+P338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
 P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/ posmatranje.
 P337+P313 Ako iritacija oka ne prolazi: potražiti medicinski savet/ posmatranje.
 P391 Sakupiti prosuti sadržaj.
 P501 Odlaganje sadržaja / posude prema lokalnim / regionalnim / nacionalnim / međunarodnim propisima.

Dodatne informacije:

Isporučene mikročestice sintetičkih polimera podležu uslovima iz propisa kojim se uređuju ograničenja i zabrane proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija, propisanim pod Rednim brojem ograničenja i zabrane 78.

2.3 Ostale opasnosti

Rezultati ocene PBT i vPvB

PBT:

Materije u smeši ne ispuńavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.

vPvB:

Materije u smeši ne ispuńavaju kriterijume PBT/vPvB prema REACH-u, dodatak XIII.

Određivanje svojstava endokrinih poremećaja

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinih poremećaja.

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Paste 15 S 1 weiss**

(nastavak na strani 1)

*** POGLAVLJE 3: Sastav/ Podaci o sastojcima**

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Opasne komponente:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Indeks broj: 617-008-00-0 Reg-No.: 01-2119511472-50	dibenzoilperoksid Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	10-20%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Indeks broj: 603-027-00-1 Reg-No.: 01-2119456816-28	etandiol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	5-10%

• **Dodatne informacije:** Doslovni tekst navedenih informacija o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:



Samozaštita lica koje prvo pruža pomoć.

• Nakon udisanja:

Dovod dovoljno svežeg vazduha; posetiti lekara za svaki slučaj.
U slučaju nesvestice, ležanje i transport treba da budu u stabilnom položaju na stranu.
Izvesti lice na svež vazduh i staviti da miruje.

• Nakon kontakta sa kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati.
Odmah uklonite kontaminiranu odeću.

• Nakon kontakta sa očima:

Oči otvorenih kapaka više minuta ispirati pod tekućom vodom i konsultovati lekara. Ukoliko tegobe ne nestanu, obratiti se lekaru.
Zaštiti nepovređeno oko.

• Nakon gutanja:

Ukoliko tegobe ne jenjavaju, konsultovati lekara.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

4.3 Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

Lečenje: Simptomatsko lečenje
Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

• Pogodna sredstva za gašenje:

Mere za suzbijanje požara uskladiti prema okolini.

5.2 Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Pod određenim uslovima požara ne mogu se isključiti tragovi drugih toksičnih gasova.

5.3 Savet za vatrogasce

• Posebna zaštitna oprema:

Staviti zaštitnu masku za disanje.

• Dalje informacije

Ne udisati gasove eksplozije i požara.
Ostaci požara i kontaminirana voda gašenja moraju da budu odložena prema važećim propisima.
Odvojeno sakupljati kontaminiranu vodu od gašenja požara, ista ne sme da dospe u kanalizaciju.
Obratite pozor na vlastitu zaštitu!

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna

oprema i postupci u slučaju opasnosti

Nositi sigurnosnu opremu. Skloniti nezaštićene osobe.

6.2 Predostrožnosti za životnu sredinu

Ukoliko dođe do izlivanja u okolne vode ili kanalizaciju, odmah obavestiti nadležne organe.



Ne dozvoliti prodiranje u kanalizaciju/površinske vode/podzemnu vodu.

6.3 Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Pobrinuti se za dovoljan dotok vazduha.

Pocistiti ili absorbovati odgovarajućim materijalom (npr. Vermikulit) i shodno zakonskim propisima odstraniti.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.

Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.

Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

U slučaju nesreća prilikom transporta i prosipanja većih količina informišite službene organe.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Čuvati na dobro zatvorenom, suvom i hladnom mestu.

(nastavak na strani 3)

Tržišni naziv: PEROXAN BP-Paste 15 S 1 weiss

(nastavak na strani 2)

- Obezbediti dobro provetranje/crpljenje vazduha na radnom mestu.
 Sprečiti stvaranje aerosola.
 Prilikom presipanja većih količina bez uređaja za usisavanje nositi zaštitnu masku za disanje.
 Koristiti samo u dobro provetrenim oblastima.
 Pre pauza i na kraju rada dobro operite ruke.
 Izbegavajte dodir sa očima i kožom.
 Prilikom korišćenja proizvoda nemojte jesti, piti i pušiti.
- **Informacije o zaštiti od požara i eksplozije:** Nisu potrebne posebne mere.
 - **Rukovanje:** Obratite pozor na zahteve za rukovanje opasnim tvarima, koje su specifične za zemlju.
 - **7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**
 - **Skladištenje:** Obratite pozornost na zahteve za skladištenje opasnih tvari, koje su specifične za zemlju.
 - **Zahtevi koje treba da ispunjavaju prostorije za skladištenje i posude:** Skladištiti na hladnom mestu.
 Osigurati da ne dođe do prodiranja u pod.
 Koristiti isključivo posude koje su namenjene specijalno za tu materiju/taj proizvod.
 - **Informacije o skladištenju u jednoj zajedničkoj prostoriji:** Držite dalje od namirnica, pića i stočne hrane.
 - **Dodatne informacije o uslovima skladištenja:** Posudu držati dobro zatvorenu.
 Skladištiti u dobro zatvorenim posudama na hladnom i suvom mestu.
 Skladištiti na hladnom.
 Potrebno skladištenje u kolektornoj prostoriji.
 - **Maksimalna temperatura skladištenja:** 30 °C
 - **Minimalna temperatura skladištenja:** 5 °C
 - **Klasa skladištenja:** 10-13
 - **7.3 Specifične krajnje upotrebe** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti/ lična zaštita
8.1 Kontrolni parametri

- **Sastojci sa limitiranim vrednostima koji zahtevaju nadzor na radnom mestu:**

107-21-1 etandiol

OGV Kratkotrajna granična vrednost izloženosti: 104 mg/m³, **40 ppm**
 Granična vrednost izloženosti na radnom mestu: 52 mg/m³, **20 ppm**
 hemijska materija može štetno delovati na kožu

- **DNEL-vrednosti**

94-36-0 dibenzoilperoksid

dermalno	DNEL Longterm System	34,3 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm System	39 mg/m ³ (Worker)

107-21-1 etandiol

dermalno	DNEL Longterm System	106 mg/kg bw/day (Worker)
inhalativno	DNEL Longterm Local	35 mg/m ³ (Worker)

- **PNEC-vrednosti**

94-36-0 dibenzoilperoksid

PNEC sediment morske vode	0,001 mg/kg sed dw
PNEC Freshwater	0,00002 mg/l (AF 50)
PNEC Slatkovodni sediment	0,013 mg/kg sed dw
PNEC Soil	0,003 mg/kg soil dw
PNEC STP	0,35 mg/l (AF 100)
PNEC Marinevater	0,000002 mg/l (AF 500)

107-21-1 etandiol

PNEC Soil	5 mg/kg soil dw (AF 50)
-----------	-------------------------

- **Dodatne informacije:** Za osnovu su poslužili spiskovi napravljeni prilikom pravljenja.

8.2 Kontrola izloženosti

- **Dodatne informacije o uređenju tehničkih postrojenja:**

Efikan sistem izduvne ventilacije. Minimizirajte koncentraciju izloženosti na radnom mestu.
 Uverite se da su stanice za ispiranje očiju i bezbednosni tuševi blizu lokacije radne stanice.

- **Lična zaštitna oprema:**





- **Opšte mere zaštite i higijene:**

Obratiti pažnju na uobičajene mere predostrožnosti prilikom rukovanja sa hemikalijama.
 Držati dalje od namirnica, pića i hrane za životinje.
 Zapršanu, natopljenju odeću odmah skinuti.
 Pre pauze i po završetku radnog vremena, oprati ruke.
 Izbegavati dug i intenzivan kontakt sa kožom.

(nastavak na strani 4)

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Paste 15 S 1 weiss**

(nastavak na strani 3)

<ul style="list-style-type: none"> · Zaštitu disajnih organa · Zaštita za ruke: · Materijal rukavica · Vreme propuštanja materijala za rukavice · Zaštitu očiju/lica · Zaštita za telo: 	<p>Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Tokom obavljanja posla ne jesti, ne piti, ne pušiti, ne ušmrkavati. Preventivna zaštita kože nanošenjem zaštitne kreme za kožu. Nakon obavljenog posla i pre pauze temeljno očistiti kožu. Prilikom kratkoročnog ili slabog opterećenja koristiti aparat za filtriranje vazduha; ukoliko dođe do intenzivne odn. duže ekspozicije, koristiti zaštitnu masku za disanje nezavisnu od okolnog vazduha.</p> <p> Koristiti zaštitnu masku za disanje ukoliko nema dovoljno ventilacije. Filter A2</p> <p> Odabir materijala za rukavice pod uzimanjem u obzir vremena prodiranja, difuzije i degradacije. Zaštitne rukavice.</p> <p>Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala već i od drugih karakteristika kvaliteta, koje se razlikuju od proizvođača do proizvođača.</p> <p>Tačno vreme prodiranja možete saznati od proizvođača zaštitnih rukavica i treba se pridržavati istog.</p> <p> Čvrsto zaptivene zaštitne naočare</p> <p> Zaštitno radno odelo</p>
---	---

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

<ul style="list-style-type: none"> · 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima · Opšti podaci · Fizičko stanje · Boja · Miris · Pragu mirisa · Tačka topljenja/ tačka mržnjenja · Tačka ključanja ili početna tačka ključanja i opseg ključanja · Zapaljivost · Donja i gornja granica eksplozivnosti · Donja: · Gornja: · Tačka paljenja · Temperatura raspadanja · pH · Viskozitet · Kinematički viskozitet dinamična: · Mešljivost · Vodom: · Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda (logaritamska vrednost) · Napon pare · Napon pare · Gustina kod 20 °C: · Relativna gustina · Gustina pare 	<p>Tečno Belo Karakteristično Nije određeno Neodređeno Neprimenjivo Neprimenjivo</p> <p>Nije određeno Nije određeno Nije određeno. +50 °C (SADT) Smeša nije rastvorljiva (u vodi).</p> <p>Nije određeno Nije određeno</p> <p>Neodređeno Neodređeno. Nije određeno Nije određeno</p> <p>1,35-1,45 g/cm³ Nije određeno Nije određeno</p>
<ul style="list-style-type: none"> · 9.2 Ostali podaci · Izgledu · Oblik: · Važne informacije o zdravstvenoj zaštiti kao i zaštiti okoline i bezbednosti · Temperatura samopaljenja · Eksplozivna svojstva · Promena stanja · Brzina ispiravanja 	<p>Oblika paste</p> <p>Proizvod nije samozapaljiv. Proizvod ne nosi opasnost od eksplozije.</p> <p>Nije određeno</p>

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

<ul style="list-style-type: none"> · 10.1 Reaktivnost · 10.2 Hemijska stabilnost · Termičko raspadanje / uslovi koje treba izbegavati: · 10.3 Mogućnost opasnih reakcija · 10.4 Uslovi koje treba izbegavati · 10.5 Nekompatibilni materijali · 10.6 Opasni proizvodi razgradnje 	<p>Stabilno pod određenim uslovima skladištenja.</p> <p>Nema raspadanja prilikom pravilnog skladištenja i rukovanja.</p> <p>Opasne reakcije nisu poznate. Nisu dostupne dalje relevantne informacije. Nisu dostupne dalje relevantne informacije.</p> <p>Vatra i raspadanje mogu proizvesti iritirajuće, korozivne, zapaljive, štetne ili toksične gasove i isparenja.</p>
--	--

(nastavak na strani 5)

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Paste 15 S 1 weiss**· **Dodatne informacije:**

Sigurnosne mere ovise od dotičnim okolnostima. Kod korisnika na radnom mestu treba da postoji plan za slučaj nezgode. (nastavak na strani 4)

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

- **11.1 Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija**
· **Akutna toksičnost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

- **LD/LC50-vrednosti relevantne za klasifikaciju:**

94-36-0 dibenzoilperoksid

oralno	LD50	>5.000 mg/kg (pacov)
--------	------	----------------------

107-21-1 etandiol

oralno	LD50	4.000 mg/kg (pacov)
dermalno	LD50	~10.600 mg/kg (zeca)

- **Primarno nadražajno dejstvo:**

- **Korozija kože/ iritacija kože** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Teško oštećenje oka/ iritacija oka** Dovodi do jake iritacije oka.
- **Senzibilizacija respiratornih organa/ senzibilizacija kože** Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- **Mutagenost germinativnih ćelija** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Karcinogenost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Toksičnost po reprodukciju** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.
- **Opasnost od aspiracije** Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikovanje nisu ispunjeni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

- **12.1 Toksičnost**

- **Akvatična toksičnost:**

94-36-0 dibenzoilperoksid

EC50 / 72h	0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
LC50 / 96h	0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	110 mg/l (daphnia magna)

107-21-1 etandiol

LC50 / 96h	18.500 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 96h	6.500-7.500 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
NOEL / 48h	10 mg/l

- **12.2 Perzistentnost i razgradljivost**

- **Stepen eliminacije:**

- **Klasifikacija:**

94-36-0 dibenzoilperoksid

Разградљивост	(Лако биолошки) (OECD 301 D)
---------------	------------------------------

107-21-1 etandiol

Разградљивост	(Лако биолошки) (OECD 301 C)
---------------	------------------------------

- **12.3 Potencijal bioakumulacije**

- **Koeficijent raspodele: nOktanол/вода: [Лог Ков]**

56-81-5	glycerol	-1,75 (25°C)
94-36-0	dibenzoilperoksid	3,2 (20 °C)
107-21-1	etandiol	-1,36 (25°C)

- **12.4 Mobilnost u zemljištu** Nisu dostupne dalje relevantne informacije.

- **12.5 Rezultati PBT i vPvB procene**

- **PBT:** Материје у меши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.
- **vPvB:** Материје у меши не испуњавају критеријуме PBT/vPvB према REACH-у, додатак XIII.

- **12.6 Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima**

Proizvod ne sadrži supstance sa svojstvima endokrinog poremećaja.

- **12.7 Ostali štetni efekti**

- **Primedba:** Veoma toksično za ribe.

- **Dalje ekološke informacije:**

- **Opšte informacije:** veoma toksično za vodene organizme
U okolnim vodama toksično za ribu i plankton.
Klasifikacija štetnosti za vodu 2 (Samo-kategorizacija): štetno za vodu
Ne dozvoliti dospevanje u podzemnu vodu, okolne vode ili kanalizaciju.

(nastavak na strani 6)

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Paste 15 S 1 weiss**

(nastavak na strani 5)

Ugrožavanje pijaće vode već pri isticanju malih količina u zemlju.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

· 13.1 Metode tretmana otpada

· Preporuka:



Ne sme se odlagati zajedno sa kućnim otpadom. Ne dozvoliti dospevanje u kanalizaciju.

· Ključni broj otpada:

Za ugovaranje Vašeg ključa za otpad kontaktirajte molimo Vas preduzeće za zbrinjavanje po Vašem izboru.

· Neočišćena ambalaža:

· Preporuka:

Ovaj proizvod i njegov rezervoar trebaju da se zbrine kao opasan otpad.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

· 14.1 UN broj ili ID broj · ADR, IMDG, IATA	UN3077
· 14.2 UN naziv u transportu · ADR · IMDG · IATA	UN3077 MATERIJU OPASNA PO ŽIVOTNU SREDINU, ČVRSTA, N.D.N. (dibenzoilperoksid) ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (DIBENZOYL PEROXIDE)
· 14.3 Klase opasnosti u transportu · ADR 	9 (M7) Ostale opasne materije i predmeti 9
· IMDG, IATA 	9 Ostale opasne materije i predmeti 9
· 14.4 Grupa pakovanja · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Opasnosti po životnu sredinu · Morski zagađivač: · Posebno obeležavanje (ADR): · Posebno obeležavanje (IATA):	Proizvod sadrži materija opasne po okolinu: dibenzoilperoksid Simbol (Riba i Drvo) Simbol (Riba i Drvo) Simbol (Riba i Drvo)
· 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika · Stowage Category · Stowage Code	Oprez: Ostale opasne materije i predmeti A SW23 When transported in BK3 bulk container, see 7.6.2.12 and 7.7.3.9.
· 14.7 Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije	Neprimenjivo
· Transport/dalje informacije: · ADR · Ograničene količine · Izuzete količine (EQ) · Transportna kategorija · Kodovi za ograničenja za tunele	5 kg Kod: E1 Najveća neto količina po unutrašnjoj ambalaži: 30 ml Najveća neto količina po spoljnoj ambalaži: 1000 ml 3 E
· RID / GGVSEB:	ADR
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5 kg Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

RS
(nastavak na strani 7)

Tržišni naziv: **PEROXAN BP-Paste 15 S 1 weiss**

(nastavak na strani 6)

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Direktiva 2012/18/EU

Imena opasnih supstanci -

PRILOG I

Seveso kategorije

Predviđena količina (tona) za

aplikaciju - zahteva niže nivo

Predviđena količina (tona) za

aplikaciju - zahteva viši nivo

Uredba (EU) br. 1907/2006

PRILOG XVII

Dodatne informacije za unos 78

Nije sadržana ni jedna materija.

E1

100 t

200 t

Ograničenja i zabrane: 3, 78

Procenjeni ukupni sadržaj mikro plastike u smeši iznosi oko 0,01-1 %

Proizvod obrađivati u zatvorenim sistemima ili sa odgovarajućom ventilacijom filtracijom izbegavati ispuštanje

u zemljište otpadne vode ili površinske vode

Vode od pranja sakupljati odvojeno i predati na odgovarajuće zbrinjavanje ne ispuštati u kanalizaciju

Sakupiti ostatke proizvoda i kontaminiranu ambalažu, ne ispirati i odložiti u skladu sa zakonskim propisima.

Sintetičke polimerne mikro čestice

9002-88-4

Polyethylene low density

Vrsta polimera: Polietilen

0,01-1%

Uredba 2011/65/EU o ograničavanju upotrebe određenih opasnih materija u električnoj i elektroničkoj opremi – Prilog II

Nije sadržana ni jedna materija.

REGULATION (EU) 2019/1148

Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)

Nije sadržana ni jedna materija.

Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE

Nije sadržana ni jedna materija.

Uredba (EZ) br. 273/2004

Nije sadržana ni jedna materija.

Uredba (EZ) br. 111/2005

Nije sadržana ni jedna materija.

15.2 Procena bezbednosti

hemikalije

Nije izvedena procena o bezbednosti materije.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Navođena se baziraju na današnje stanje naših saznanja, ali ne predstavljaju garanciju za karakteristike proizvoda i ne daju osnov za ugovorno pravni odnos.

Relevantne izjave

H241 Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.

H302 Štetno ako se proguta.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H319 Dovodi do jake iritacije oka.

H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Kontakt osoba:

Tel: +49 2871 9902-0

E-mail: mail@pergan.com

Broj prethodne verzije:

2

Skracenice i akronimi:

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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Org. Perox. B: Organski peroksidi - Tip B

Acute Tox. 4: Akutna toksičnost - Kategorija 4

Eye Irrit. 2: Teško oštećenje oka / iritacija oka - Kategorija 2

Skin Sens. 1: Senzibilizacija kože - Kategorija 1

STOT RE 2: Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) - Kategorija 2

Aquatic Acute 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Kratkotrajna (akutna) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

Aquatic Chronic 1: Opasnost po vodenu životnu sredinu - Dugotrajna (hronična) opasnost za vodenu životnu sredinu - Kategorija 1

* Podaci izmenjeni u odnosu na prethodnu verziju