

PERMATREAT™ PC-191T

POGLAVLJE 1. IDENTIFIKACIJA HEMIKA LIJE I PODACI O LICU KOJE STAVLJA HEMIKA LIJU U PROMET

1.1 Identifikacija hemikalije: **PERMATREAT™ PC-191T**
Vrsta hemikalije Preparat

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

Upotreba supstance/preparata : SREDSTVO PROTIV KAMENCA U REVERZNOJ OSMOZI
Preporučena ograničenja prilikom upotrebe : Namenjeno isključivo za industrijsku i profesionalnu upotrebu.

1.3 Podaci o snabdevaču:

IDENTIFIKACIJA KOMPANIJE
NALCO EUROPE B.V.
Postbus 627
2300 AP Leiden, The Netherlands
TEL: 0031 71 5241100

IDENTIFIKACIJA LOKALNE KOMPANIJE
NALCO ÖSTERREICH Ges.m.b.H. (A)
Rivergate, Handelskai 92
A - 1200 WIEN
TEL: + 43(0)715 2550 0

Za informacije o bezbednosti proizvoda obratite se na msdseame@nalco.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve: +32-(0)3-575-5555 Trans-evropski
+385 (0)91-1-25-75-23 Србија и Црна Гора
+381 (0) 11 36 08 440 Centar za kontrolu trovanja, Beograd

Datum kompilacije/revizije 30.11.2016
Broj verzije: 1.2

POGLAVLJE 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS br 64/10, 26/11 i 105/13) [CLP/GHS]:

Nije opasna supstanca ili smeša.

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje („Sl. Glasnik RS br 64/10, 26/11 i 105/13) [CLP/GHS]:

Nije opasna supstanca ili smeša.

Obaveštenje o merama predostrožnosti : **Prevenција:**
P264 Oprati ruke detaljno nakon rukovanja.

Reagovanje :
P314 P314 Potražiti medicinski savet/ mišljenje, ako se ne osećate dobro.

PERMATREAT™ PC-191T

Skladištenje:

P401

Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima.

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

POGLAVLJE 3. SASTAV/PODACI O SASTOJCIMA

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Dodatno objašnjenje : Nema opasnih sastojaka

POGLAVLJE 4. MERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mera prve pomoći

- Ako se udiše : Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa kožom : Isprati sapunom i sa puno vode.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- U slučaju dodira sa očima : Isprati sa puno vode.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- Ako se proguta : Isprati usta.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
- Zaštita lica koja pružaju prvu pomoć : U slučaju nužde proceniti opasnost pre preduzimanja akcije.
Ne dovodite sebe u opasnost da se povredite. Ukoliko se dvoumite, pozovite hitne službe. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Za detaljnije informacije o uticaju na zdravlje i o simptomima videti poglavlje 11.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lečenje : Specifične mere nisu utvrđene.

POGLAVLJE 5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje požara

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

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom : Ne pali se i ne sagoreva.

PERMATREAT™ PC-191T

gašenja požara

Opasni proizvodi : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materije:
sagorevanja Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NO_x)
Oksidi sumpora
Oksidi fosfora

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
vatrogasce
Dodatne informacije : Ostatke požara i kontaminiranu vodu korišćenu za gašenje
požara treba odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

POGLAVLJE 6. MERE U SLUČAJU UDESA

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Preporuke za osoblje koje ne : Videti zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.
interveniše u hitnim
slučajevima
Preporuke za osoblje koje : Ukoliko se zahteva specijalizovana odeća pri rukovanju sa
interveniše u hitnim iscrelim materijalom, uzeti u obzir bilo koju informaciju o
slučajevima odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Odeljku 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se : Posebne mere predostrožnosti u vezi sa zaštitom životne
odnose na životnu sredinu sredine nisu potrebne.

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

Metode čišćenja : Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan
način.
Zaustaviti izlivenu materiju, pokupiti je negorivim materijalom
za apsorpciju (npr. pesak, zemlja, diatomejska zemlja,
vermikulit) i odložiti u kontejner za odlaganje u skladu sa
lokalnim/nacionalnim propisima (videti odeljak 13).
Isprati tragove vodom.
Za velika izlivanja, ograditi prosuti materijal ili ga na drugi
način zadržati i tako obezbediti da ne dospe u vodene tokove.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu za hitne slučajeve, videti poglavlje 1.
Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8.
Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa : Za ličnu zaštitu videti poglavlje 8. Posle rukovanja oprati ruke.
bezbednim rukovanjem
Higijenske mere : Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom.

PERMATREAT™ PC-191T

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- | | |
|--|---|
| Zahtevi za skladišna područja i posude | : Čuvati van domašaja dece. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti u prikladnim označenim posudama. |
| Odgovarajući materijal | : Navedeni podaci o kompatibilnosti su predloženi na osnovu informacija o sličnom proizvodu i/ili iskustava iz industrije: Polietilen visoke gustine (HDPE), Ugljenični čelik 304, Polietilen (krut), Polipropilen (krut), CPVC (krut), Prevlaka od 100% fenolne-smole, Epoksi-fenolna smola, Obloženi čelik |
| Neodgovarajući materijal | : Navedeni podaci o kompatibilnosti su predloženi na osnovu informacija o sličnom proizvodu i/ili iskustava iz industrije: Mesing, Buna-N, EPDM, Neopren, Poliuretan, Fluoroelastomer, Hlorosulfonovana polietilenska guma, Isporka i dugotrajno skladištenje kod građevinskih materijala može jako da varira; zato preporučujemo da se pre upotrebe ispita kompatibilnost. |

7.3 Posebni načini korišćenja

- | | |
|-------------------------|--|
| Posebni načini upotrebe | : SREDSTVO PROTIV KAMENCA U REVERZNOJ OSMOZI |
|-------------------------|--|

POGLAVLJE 8. KONTROLA IZLOŽENOSTI I LIČNA ZAŠTITA

8.1 Parametri kontrole izloženosti

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

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuće tehničko-tehnološke mere

Dobro opšte provetravanje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu.

Individualne mere zaštite

- | | |
|-----------------|--|
| Higijenske mere | : Oprati ruke pre odmora i odmah posle rukovanja proizvodom. |
|-----------------|--|

- | | |
|----------------------------------|--------------------|
| Zaštita očiju/lica (SRPS EN 166) | : Zaštitni naočari |
|----------------------------------|--------------------|

- | | |
|----------------------------|---|
| Zaštita ruku (SRPS EN 374) | : Preporučena preventivna zaštita kože
Rukavice
Nitril-guma
butil-guma
Vreme probijanja: 1-4 sata
Minimalna debljina za rukavice od butilne gume je 0.3 mm, od nitrilne gume je 0.2 mm ili ekvivalent (konsultovati proizvođača/distributere rukavica).
Rukavice odložiti i zameniti ih novim u slučaju bilo kakvih znakova razgradnje rukavica ili hemijske penetracije kroz rukavice. |
|----------------------------|---|

- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Zaštita kože i tela (SRPS EN 14605) | : Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. |
|-------------------------------------|---------------------------------------|

- | | |
|--|--|
| Zaštita organa za disanje (SRPS EN 143, 14387) | : Kada se rizik od aspiracije ne može izbeći ili su postavljeni strožiji kriterijumi zbog tehničkih mera, kolektivne zaštite ili |
|--|--|

PERMATREAT™ PC-191T

merama, metodama ili procedurama radne organizacije,
koristiti sertifikovanu respiratornu zaštitnu opremu u skladu sa
zahtevima EU (89/656/EEC, 89/686/EEC), ili ekvivalentima,
sa filterom tipa:
P

Kontrola izloženosti životne sredine

Opšte preporuke : Voditi računa o pripremi prostora oko rezervoara.

POGLAVLJE 9. FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled	: Tečnost
Boja	: Bistro, žuto do tamnožuto
Miris	: Amonijačni
Tačka paljenja	: > 93.3 °C
pH	: 10.0 - 11.5, 1 % (25 °C)
Prag Mirisa	: Podaci nisu dostupni
Tačka topljenja/mrženja	: Podaci nisu dostupni
Početna tačka ključanja i opseg ključanja	: Podaci nisu dostupni
Brzina isparavanja	: Podaci nisu dostupni
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Podaci nisu dostupni
Gornja granica eksplozivnosti	: Podaci nisu dostupni
Donja granica eksplozivnosti	: Podaci nisu dostupni
Napon pare	: Podaci nisu dostupni
Relativna gustina pare	: Podaci nisu dostupni
Relativna gustina	: 1.36
Rastvorljiva količina(-e)	
Rastvorljivost u vodi	: potpuno rastvorljivo
Zapaljivost u drugim rastvaračima	: Podaci nisu dostupni
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	: Pow: 3.5 log Pow: 0.544
Temperatura samopaljenja	: Podaci nisu dostupni
Termičko razlaganje	: Podaci nisu dostupni
Viskoznost,dinamička	: Podaci nisu dostupni
Viskoznost,kinematička	: Podaci nisu dostupni
Eksplozivna svojstva	: Podaci nisu dostupni

PERMATREAT™ PC-191T

Oksidujuća svojstva : Podaci nisu dostupni

9.2 Ostali podaci

Hlapivi organski spojevi : 0 %

POGLAVLJE 10. REAKTIVNOST I STABILNOST

10.1 Reaktivnost

U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : U uslovima normalne upotrebe nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Ekstremne temperature

10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Jaka oksidirajuća sredstva
Jake kiseline

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje : Proizvodi raspadanja mogu sadržati sledeće materije:
Oksidi ugljenika
Oksidi azota (NO_x)
Oksidi sumpora
Oksidi fosfora

POGLAVLJE 11. TOKSIKOLOŠKI PODACI

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacije o verovatnim putevima izlaganja : Inhalaciono, Dodir sa očima, Dodir sa kožom

Toksičnost

Proizvod

Akutna oralna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna inhalaciona toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Akutna dermalna toksičnost : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Korozivno oštećenje/iritacija kože : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

Teško oštećenje/iritacija oka : Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.

PERMATREAT™ PC-191T

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Karcinogenost	: Međunarodna agencija za istraživanje raka (IARC) nije nijedan od sastojaka ovog proizvoda koji su prisutni u koncentracijama većim od ili jednakim 0,1% definisala kao materiju koja je verovatno, moguće ili potvrđeno kancerogena za ljude.
Toksično po reprodukciju	: Ne smanjuje plodnost
Mutagenost germinativnih ćelija	: Ne sadrži sastojke koji su navedeni kao mutageni
Teratogenost	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost	: Kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni na osnovu dostupnih podataka.
Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost	: Podaci o ovom proizvodu nisu dostupni.
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovan kao otrovan ako se udiše

Potencijalna dejstva na zdravlje

Oči	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Koža	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Gutanje	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Inhalaciono	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.
Hronično izlaganje	: Kod normalne upotrebe oštećenja zdravlja nisu poznata niti predviđena.

Iskustvo na osnovu izlaganja ljudi

Dodir sa očima	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Dodir sa kožom	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Gutanje	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Inhalaciono	: Nisu poznati, odnosno ne očekuju se nikakvi simptomi.
Dodatne informacije	: Podaci nisu dostupni

POGLAVLJE 12. EKOTOKSIKOLOŠKI PODACI

12.1 Ekotoksikološki podaci

PERMATREAT™ PC-191T

Proizvod

Dejstva na životnu sredinu : Ekotoksikološka dejstva ovog proizvoda nisu poznata.

Toksičnost za ribe : 96 hrs LC50 *Oncorhynchus mykiss* (dužičasta pastrmka): 4,530 mg/l
Test-susptanca: Proizvod
Vrsta ispitivanja: Statično
DLP: ne

96 hrs NOEC *Oncorhynchus mykiss* (dužičasta pastrmka): 3,600 mg/l
Test-susptanca: Proizvod
Vrsta ispitivanja: Statično
DLP: ne

96 h LC50 Porodica *Atherinidae*: > 10,000 mg/l
Test-susptanca: Proizvod
DLP: ne

96 h NOEC Porodica *Atherinidae*: 10,000 mg/l
Test-susptanca: Proizvod
DLP: ne

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : 96 hrs LC50 Škampi: 4,575 mg/l
Test-susptanca: Sličan produkt

48 hrs EC50 *Daphnia magna* (dafnije): 297 mg/l
Test-susptanca: Sličan produkt

96 h LC50 Škampi (*Mysidopsis bahia*): 8,263 mg/l
Test-susptanca: Proizvod
DLP: ne

96 h NOEC Škampi (*Mysidopsis bahia*): 6,000 mg/l
Test-susptanca: Proizvod
DLP: ne

Toksičnost za alge : Podaci nisu dostupni

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost) : 28 Days LOEC Vodena buva: 50 mg/l
Test-susptanca: Sličan produkt
Vrsta ispitivanja: 3 Brood

28 Days NOEC Vodena buva: 25 mg/l
Test-susptanca: Sličan produkt
Vrsta ispitivanja: 3 Brood

Toksičnost za kopnene organizme : 14 Days LC50 Bobwhite Quail: > 2,510 mg/kg
Test-susptanca: Sličan produkt

14 Days LC50 Mallard Duck: > 2,510 mg/kg
Test-susptanca: Sličan produkt

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Proizvod

Biorazgradljivost : Ako se ovaj materijal ispusti u okolinu, očekuje se da će se

PERMATREAT™ PC-191T

raspodeliti u vazduh, vodu i zemlju / talog u odgovarajućim procentima.

UKUPAN ORGANSKI UGLJENIK (TOC): 65,000 mg/l (Proizvod)

Hemijska potrošnja kiseonika (COD): 230 mg/g

12.3 Potencijal bioakumulacije

Proizvod

Bioakumulacija : Ne očekuje se biološka akumulacija ovog preparata ili materijala.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Proizvod

Ova supstanca se rastvara u vodi i očekuje se da se uglavnom zadrži vodi.

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.

12.6 Ostali štetni efekti

Ne očekuje se nepovoljan efekat.

POGLAVLJE 13. ODLAGANJE

Odložiti u skladu sa evropskim direktivama o otpadu i opasnom otpadu. Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.

13.1 Metode tretmana otpada

- | | |
|---------------------------------|---|
| Proizvod | : Gde je moguće, reciklaža ima prednost pred odlaganjem ili spaljivanjem.
Ako reciklaža nije praktična, odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Otpatke odložiti u ovlašćenom postrojenju za odlaganje otpada. |
| Kontaminirana ambalaža | : Odložiti kao nekorišćeni proizvod.
Prazne posude treba predati ovlašćenom lokalnom preduzeću na reciklažu ili odlaganje.
Nemojte ponovo koristiti prazne posude. |
| Smernice za dodelu koda otpada. | : Neorganski otpad koji sadrži neopasne supstance u koncentracijama $\geq 0.1\%$. Ukoliko se proizvod i dalje upotrebljava u narednim procesima, krajnji korisnik mora da uradi kategorizaciju otpada i dodeli mu odgovarajući kod prema Katalogu otpada. Odgovornost je na generatoru otpada da odredi toksičnosti i fizičke osobine generisanog materijala kako bi klasifikovao otpada na propisan način kao i definisao odgovarajuću metodu za odlaganje otpada u skladu sa |

PERMATREAT™ PC-191T

Evropskim (EU Directive 2008/98/EC) i lokalnim zakonima koji uređuju ovu oblast.

POGLAVLJE 14. PODACI O TRANSPORTU

Prevoznik/pošiljalac je dužan da uskladi pakovanje, obeležavanje i označavanje sa načinom transporta.

Prevoz kopnom (ADR/ADN/RID)

14.1 UN broj:	Nije primenljivo
14.2 UN naziv za teret u transportu:	NIJE PROPISAN TRANSPORT PRODUKTA
14.3 Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
14.4 Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
14.5 Opasnost po životnu sredinu:	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije primenljivo

Vazdušni prevoz (IATA)

14.1 UN broj:	Nije primenljivo
14.2 UN naziv za teret u transportu:	NIJE PROPISAN TRANSPORT PRODUKTA
14.3 Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
14.4 Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
14.5 Opasnost po životnu sredinu:	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije primenljivo

Pomorski prevoz (IMDG/IMO)

14.1 UN broj:	Nije primenljivo
14.2 UN naziv za teret u transportu:	NIJE PROPISAN TRANSPORT PRODUKTA
14.3 Klasa opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
14.4 Ambalažna grupa:	Nije primenljivo
14.5 Opasnost po životnu sredinu:	Ne
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije primenljivo
14.7 Transport u rasutom stanju u skladu sa Aneksom II MARPOL 73/78 i IBC Code:	Nije primenljivo

POGLAVLJE 15. REGULATORNI PODACI

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom:

INTERNATIONAL REGULATIONS

KOSHER

Ovaj produkt je sertifikovan kao KOSHER/PAREVE za upotrebu tokom godine, OSIM za VREME POSTA od strane CHICAGO RABBINICAL COUNCIL.

INTERNACIONALNI NSF

Ovaj proizvod je dobio NSF/International sertifikat pod NSF/ANSI Standard 60 u kategoriji anti-scalanta za reverznu osmozu. Zvaničan naziv je "Razni produkti za vodu". Koncentracija 15 mg/l

MEĐUNARODNI ZAKON ZA KONTROLU HEMIKA LIJA

PERMATREAT™ PC-191T

KANADA

Supstanca(e) u pripremi ovog produkta nalazi(e) se ili ne na Listi domaćih supstanci.

SJEDINJENE DRŽAVE

Supstance u pripremi ovog produkta nalaze se ili ne na TSCA 8(b) spisku (40 CFR 710) .

NEMAČKI NACIONALNI PROPISI

Klasa zagađenja vode : WGK 1
(Nemačka) Klasifikacija prema nemačkom Upravnom propisu o supstancama koje predstavljaju opasnost za vodu (VwVwS), Prilog 4.

PREPORUKA FEDERALNOG INSTITUTA ZA PROCENU RIZIKA (BfR)

Prihvatljive sekcije: U skladu sa LFGB

Lokalni propis Srbija : Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11 i 25/2015)
Samo za biocidne proizvode: Zakon o biocidnim proizvodima (Sl. glasnik RS, br. 36/2009, 88/2010, 92/2011 i 25/2015)
Zakon o prevozu opasnih materija (Sl. glasnik RS, br. 36/09)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS" br. 64/10, 26/11 i 5/12)
Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o detergentima ("Sl. Glasnik RS" br. 40/10 i 92/11 i 25/15)
Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)
Zakon o otpadu ("Sl. Glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010)

15.2 Procena bezbednosti hemikalije:

Procena hemijske bezbednosti nije izvršena.

POGLAVLJE 16. OSTALI PODACI

Procedura korišćena za izvođenje klasifikacije u skladu sa
UREDBOM (EZ) br. 1272/2008

Klasifikacija	Dokazivanje
Nije klasifikovano	

Puni tekst drugih skraćenica

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovim putevima; ADR - Evropski sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AICS - Australijski popis hemijskih supstanci; 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

PERMATREAT™ PC-191T

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; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TRGS - Tehnička pravila za opasne supstance; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : IARC Monografija o ispitivanju rizika od dobijanja kancera delovanjem hemikalija na ljude, Ženva, Svetska zdravstvena organizacija, Međunarodna agencija za ispitivanje raka.

Spisak moguće literature i izvora podataka koji su možda korišćeni zajedno sa uvažavanjem mišljenja stručnjaka pri sastavljanju ovog lista s podacima u vezi bezbednosti: Evropski pravilnici/direktive (uključujući (EC) br. 1907/2006, (EC) No. 1272/2008, 67/548/EEC, 1999/45/EC), podaci o dobavljaču, internet, ESIS, IUCLID, ERIcards, podaci vanevropskih zvaničnih regulatornih tela i drugi izvori podataka.

Pripremio : Regulatory Affairs

Brojevi navedeni u listama MSDS dati su u formatu: 1,000,000=1 milion i 1,000=1 hiljada. 0.1=1 desetina i 0.001=1 hiljaditi

IZMENJENE INFORMACIJE: Značajne izmene regulatornih ili zdravstvenih informacija za ovu reviziju naznačene su u traci na levoј margini Uputstva za bezbedno rukovanje (SDS).

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.