

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista /, verzija /, rev./

Strana 1 / 11

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

Podpoglavlje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda:

Trgovačko ime: **PERFECT**

Identifikator supstance u smeši: Natrijum hidroksid

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koje se ne preporučuju:

Načini korišćenja hemikalije: Jako alkalno tečno sredstvo za uklanjanje masnoće. Samo za profesionalnu upotrebu.

Načini korišćenja koje se ne preporučuju: Koristiti u skladu sa uputstvima za upotrebu i preporukama u podpoglavlju 1.2.

Podpoglavlje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik i distributer: MCO doo, Kraljevačkih žrtava 5, 11000 Beograd

Tel/Fax: 011/2369-209

E-mail: office@mco.rs

Proizvođač: IRBIS SLOVENIJA

Podpoglavlje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve:

Centar za kontrolu trovanja: 011 3608 440 (24h), 011 3672 187 (7-15h)

011 2661122, 011 2662755

POGLAVLJE 2. Identifikacija opasnosti

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom klasifikacije i obeležavanja UN (skraćeno CLP/GHS Sl.gl.RS br. 105/13)

Kor. Met. 1, H290 – Može biti korozivno za metale

Kor. Kože 1B, H314 – Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom klasifikacije i obeležavanja UN (skraćeno CLP/GHS Sl.gl.RS br. 105/13)



Piktogram: GHS05

Reč upozorenja: Opasnost

Obaveštenja o opasnosti:

H290 Može biti korozivno za metale

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista /, verzija /, rev./

Strana 2 / 11

H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka

EUH208 „Sadrži reakcionu smešu: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H -isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1); (R)-p-mentha-1,8-diene. Može da izazove alergijsku reakciju.“

Obaveštenja o merama predostrožnosti:

P260 Ne udisati prašinu/ dim/ gas/ maglu/ paru/ sprej.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P303 + P361 + P353 AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Hitno ukloniti/ skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se.

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.

P310 Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru.

P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima i dati ovlašćenoj kompaniji na dalje odlaganje.

Sadrži: natrijum hidroksid

Sadrži: < 5%: nejonski surfactanti, fosfonati, anjonski surfactanti; mirisi (Limonene), konzervansi (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Podpoglavlje 2.3.Ostale opasnosti:

Nema podataka.

POGLAVLJE 3. Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1.Podaci o sastojcima supstance: nije primenljivo

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima supstance smeše:

Opasne komponente		Klasifikacija prema Pravilniku CLP/GHS,Sl. gl. RS br. 105/13	Udeo
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index broj: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27	Natrijum hidroksid	Kor. Met. 1, H290, Kor. Kože 1B, H314	2,5- <5 %
CAS: 69011-36-5 EC: - Index broj: - REACH: -	Izotridecanol, etoksilirani	Ak. Toks. 4, H302, Ošt. Oka 1, H318	1-<2,5%

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista /, verzija /, rev./

Strana 3 / 11

CAS: 2809-21-4 EC: 220-552-8 Index broj: - REACH: 01- 2119510391-53	Etidronska kiselina	Kor. Met. 1, H290, Ak. Toks. 4, H302, Ošt. Oka 1, H318	1-<2,5%
CAS: 10294-56-1 EC: 233-663-1 Index broj: - REACH: -	Masni alkohol, etoksiliran	Ak. Toks. 4, H302, Ošt. Oka 1, H318	1-<2,5%
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index broj: 601- 029-00-7 REACH: 01- 2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8- diene	Zap. Teč. 3, H226, Irit. Kože 2, H315, Senzib. Kože 1, H317, Vod. Živ. Sred. Ak. 1, H400, Vod. Živ. Sred. Hron. 1, H410	0,1-<1%
CAS: 55965-84-9 EC: - Index broj: 613- 167-00-5 REACH: -	reakciona smeša 5- kloro-2-metil-4- izothiazolin-3-on [EC br. 247-500-7] i 2- metil-2H -izotiazol-3- on [EC br. 220-239-6] (3:1)	Ak. Toks. 3, H301, H311, H331, Kor. Kože 1B, H314, Senzib. Kože 1, H317, Vod. Živ. Sred. Ak. 1, H400, Vod. Živ. Sred. Hron. 1, H410	<0,0015%

Dodatne informacije: za listu oznaka H vidite poglavlje 16

POGLAVLJE 4. Mere prve pomoći

Podpoglavljje 4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte napomene: U slučaju nesreće ili ako se neosećate dobro odmah potražite pomoć lekara. Ako je moguće pokazati etiketu.
- Nakon udisanja: Povređenu osobu izvesti na svež vazduh – izvesti iz mesta opasnosti. Ako dođe do pojave ili ako simptomi ne prolaze potražiti pomoć lekara.
- Nakon dodira s kožom: Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i obuću. Delove kože koji su došli u kontakt sa proizvodom isprati vodom. Potražiti pomoć lekara.
- Nakon dodira s očima: Odmah isprati otvorene oči najmanje 15 minuta. Potražiti pomoć lekara.

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista /, verzija /, rev./

Strana 4 / 11

Nakon gutanja: Ne izazivati povraćanje. Isprati usta vodom i popiti vodu u malim gutljajevima (efekat razblaživanja). Odmah potražiti pomoć lekara. Pokazati ovaj bezbednosni list ili etiketu.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nakon udisanja: Prekomerna izloženost aerosolima ili pari može dovesti do iritacije disajnih puteva (peckanje u nosu i grlu, kijanje, kašalj, otežano disanje).

Nakon kontakta sa kožom: Izaziva koroziju, jake opekotine. Crvenilo, plikove, bolno pečenje.

Nakon kontakta sa očima: Korozivno, Opasnost od teških povreda oka. Opekotine očiju: simptomi uključuju oštećenje rožnjače, opekotine, bol, suzenje, delimični ili potpuni gubitak vida.

Nakon gutanja: Opasnost od perforacije jednjaka i želuca. Izaziva koroziju usta, grla, digestivnog trakta.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nema podataka.

POGLAVLJE 5. Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Prikladna sredstva za gašenje: Pena otporna na alkohol, CO₂, suvi prah za gašenje požara.

Sredstva za gašenje koja ne smeju da se koriste iz bezbednosnih razloga: Direktna mlaz vode.

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

U slučaju požara moguće je stvaranje otrovnih gasova. Sprečiti udisanje gasova/dima.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

U slučaju požara ili zagrevanja nemojte udisati isparenja/gasove. Hladiti kontejnere koji su pod rizikom vodenim sprejem. Ako je moguće skloniti kontejnere iz zone opasnosti.

Prilikom gašenja požara koristite apraturu za samostalno disanje sa otvornim tokom kompresovanog vazduha (EN 137), potpuno protivpožarno odelo.

POGLAVLJE 6. Mere u slučaju udesa

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

Zaštitna oprema: Koristiti ličnu zaštitnu opremu (videti poglavlje 8).

Postupci za sprečavanje nesreće: Obezbedite odgovarajuću ventilaciju. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Nemojte udisati isparenja ili izmaglicu. Evakuisati zonu opasnosti. Nemojte dirati ili gaziti preko prosutog materijala.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti izlivanje u kanalizaciju, površinske i podzemne vode ili prodiranje u zemljište. U slučaju da dođe do zagađenja voda ili zemljišta obavestiti nadležne organe.

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista /, verzija /, rev./

Strana 5 / 11

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

Za čišćenje: Prosuti materijal prekriti inertnim materijalom (zemljom, peskom ili mineralnim sredstvom za upijanje), pokupiti u odgovarajuće kontejnere za opasan otpad i predati ovlašćenim kompanijama za dalje odlaganje.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlje 7 za informacije o bezbednom rukovanju i skladištenju. Vidi poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi. Vidi poglavlje 13 za informacije o odlaganju.

POGLAVLJE 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Mere zaštite od požara: Obezbediti dobru ventilaciju.

Saveti o opštoj higijeni: Voditi računa o ličnoj higijeni (prati ruke pre pauza i nakraju radnog vremena). U toku rada ne jesti ne piti niti pušiti. Sprečiti kontakt sa kožom i očima. Ne udisati paru/aerosol. Nemojte jesti, piti ili pušiti dok radite.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje uključujući nekompatibilnosti

Tehničke mere i uslovi skladištenja: Čuvati u dobro zatvorenoj ambalaži. Čuvati na hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati dalje od hrane, pica i hrane za životinje. Čuvati dalje od kiselina.

Materijal kontejnera: Čuvati u originalnoj ambalaži.

Zahtevi za skladišni prostor i kontejnere: Otvorene kontejnere dobro zatvoriti nakon upotrebe i staviti u uspravan položaj kako bi se sprečilo prosipanje.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Nema podataka.

POGLAVLJE 8. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti

Supstance:

Natrijum hidroksid, kaustična soda:

KGVI – 2 mg/m³

BGV – Nema podataka

DNEL

Natrijum hidroksid, kaustična soda

Inhalatorno: 1 mg/m³ - hronični lokalni efekti, radnici

Inhalatorno: 1 mg/m³ - hronični lokalni efekti, potrošači

PNEC

Etidronska kiselina

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista /, verzija /, rev./

Strana 6 / 11

Slatka vode: 0,136 mg/L

Sedimenti slatke vode: 59 mg/kg

Slana voda: 0,0136 mg/L

Sedimenti slane vode: 5,9 mg/kg

Zemljište: 96 mg/kg

Postrojanja otpadnih voda: 20 mg/l

Lanac ishrane: 12 mg/kg - oralno

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Odgovarajuća inženjerska kontrola: Osigurati dobru lokalnu/izduvnu ventilaciju na mestima sa povećanom koncentracijom.

Higijenske mere: Voditi računa o ličnoj higijeni – prati ruke pre pauza i na kraju radnog vremena.

Sprečiti dodir sa kožom i očima. Nemojte udisati paru/aerosol. Tokom rada nemojte jesti, piti ili pušiti.

Kontaminiranu odeću odmah skinuti i oprati pre ponovne upotrebe. Obezbediti stanice za ispiranje očiju i tuševe.

Respiratorna zaštita: Nije potrebno pri normalnim uslovima i kada je prisutna dobra ventilacija. U slučaju nedovoljne ventilacije koristiti odgovarajuću respiratornu zaštitu. Nositi odgovarajuću zaštitnu masku za disanje (EN 136) sa filterom A2-P2.

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice (EN 374). Poštovati uputstva proizvođača rukavica o upotrebi, čuvanju i održavanju i zameni zaštitnih rukavica. U slučaju da se rukavice istroše ili pohabaju, treba ih odmah zameniti. Odabir odgovarajućih rukavica ne zavisi samo od materijala, već i od drugih kriterijuma kvaliteta koji se razlikuju od proizvođača do proizvođača

Zaštita očiju: Ukoliko pretil opasnost od prskanja, koristite zaštitne naočare protiv prskanja (EN 166).

Zaštita tela: Pamučna odeća dugih rukava i nogavica (EN ISO 13688), odgovarajuća obuća koja obuhvata celo stopalo (EN ISO 20345). Kod dugotrajne izloženosti nositi odelo otporno na hemikalije (EN ISO 6530:2005) i čizme (EN ISO 20345:2012).

Mere zaštite životne sredine: Sprečiti izlivanje u kanalizaciju i površinske vode. U slučaju značajnog prodiranja u zemljište obavestite nadležne organe.

POGLAVLJE 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1.Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| • Agregatno stanje: | tečnost |
| • Boja: | prema specifikaciji |
| • Miris: | mirisan |
| • Prag mirisa: | nema podataka |
| • pH vrednost (20°C): | 13,2 – 13,8 |

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista /, verzija /, rev./

Strana 7 / 11

- | | |
|---|---------------------------------|
| • pH vrednost(1% rastvor): | nema podataka |
| • Tačka topljenja/mrženja (°C): | nema podataka |
| • Početna tačka ključanja i opseg ključanja(°C): | nema podataka |
| • Tačka paljenja (°C) | nema podataka |
| • Brzina isparavanja: | nema podataka |
| • Zapaljivost (čvrsto, gasovito): | nema podataka |
| • Gornja/donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti: | nema podataka |
| • Napon pare: | nema podataka |
| • Gustina pare: | nema podataka |
| • Relativna gustina (20°C) g/cm ³ | 1,035 – 1,039 g/cm ³ |
| • Rastvorljivost u vodi (20°C): | nema podataka |
| • Koeficijent raspodele u sistemu:n-oktanol/voda: | nema podataka |
| • Temperatura samopaljenja: | nema podataka |
| • Temperatura razlaganja: | nema podataka |
| • Viskoznost (20°C) mPa s: | nema podataka |
| • Eksplozivna svojstva: | nema podataka |
| • Oksidirajuća svojstva: | nema podataka |

Podpoglavlje 9.2.Ostali podaci

Sadržaj suve materije: 11,6 – 12,2 %

POGLAVLJE 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1.Reaktivnost: Nema podataka.

Podpoglavlje 10.2.Hemijska stabilnost: Stabilno pri normalnoj upotrebi I skladištenju. (videti poglavlje 7)

Podpoglavlje 10.3.Mogućnost nastanka opasnih reakcija: Nema podataka.

Podpoglavlje 10.4.Uслови koje treba izbegavati: Nema podataka.

Podpoglavlje 10.5.Nekompatibilni materijali: Poštovati opšta pravila nekompatibilnih materijala. Nemojte mešati sa drugim hemikalijama (detergentima, sredstvima za čišćenje).

Podpoglavlje 10.6.Opasni proizvodi razgradnje: Kod normalne upotrebe se neočekuje nastanak opasnih proizvoda raspadanja. Pri gorenju/eksploziji nastaju gasovi opasni po zdravlje.

POGLAVLJE 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1.Podaci o toksičnim efektima

a)Akutna toksičnost – Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju.

Supstance:

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista / , verzija / , rev./

Strana 8 / 11

izotridekanol, etoksilirani: LD50 gutanje:-vrsta: pacov = 500 – 2000 mg/kg OECD 423

masni alkohol, etoksiliran: LD50 gutanje:-vrsta: pacov = 300 – 2000 mg/kg OECD 423

reakcijska smjesa 5-kloro-2-metil-4-izothiazolin-3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6] (3:1): LD50 gutanje:-vrsta: pacov = 49,6 – 75 mg/kg

LC50 kožno:-vrsta: pacov = 0,33 mg/L

LD50 kožno:-vrsta: zec = 141 mg/kg

b)Korozivno oštećenje kože/iritacija - Izaziva teške opekotine kože

izotridekanol, etoksilirani: kožno, zec – nije iritativno - OECD 404

masni alkohol, etoksiliran: kožno – nije iritativno - OECD 404

v)Teško oštećenje oka/iritacija - Izaziva teško oštećenje oka

izotridekanol, etoksilirani: oči, zec – nepovratno oštećenje oka - Draize test

masni alkohol, etoksiliran: kožno – nepovratno oštećenje oka - OECD 405

g)Senzibilizacija respiratornih organa ili kože - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju.

reakcijska smjesa 5-kloro-2-metil-4-izothiazolin-3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6] (3:1): kožno – može dovesti do senzibilizacije kože.

d)Mutagenost germinativnih ćelija – Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju.

đ)Karcinogenost - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju.

e)Toksičnost o reprodukciju - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju.

ž) Specifična toksičnost za ciljni organ, jednokratna izloženost – Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju.

z) Specifična toksičnost za ciljni organ, višekratna izloženost - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju.

i) Opasnost od aspiracije - Nije ispunjen kriterijum za klasifikaciju.

Druge informacije

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Supstance:

izotridekanol, etoksilirani:

Ribe: LC50 (48 h) 1 – 10 mg/L, Leuciscus idus

Beskičmenjaci: EC50 (48h) 1 – 10 mg/L,

Vodene biljke: EC50 (72 h) 1 – 10 mg/L,

Mikroorganizmi: EC50 (17 h) 10000 mg/L, Aktivni mulj DIN38412 /part 8

masni alkohol, etoksiliran:

Ribe: LC50 (96 h) 10 – 100 mg/L, Brachydanio rerio OECD 203

Vodeni beskičmenjaci: EC50 (48 h) 1 – 10 mg/L, Daphnia magna OECD 202

reakciona smeša 5-kloro-2-metil-4-izothiazolin-3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6] (3:1):

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista /, verzija /, rev./

Strana 9 / 11

Ribe: LC50 (96 h) 0,19 mg/L, *Oncorhynchus mykiss*

LC50 (96 h) 0,28 mg/L, *Lepomis macrochirus*

Vodeni bezkičmenjaci: EC50 (48 h) 0,16 mg/L, *Daphnia magna*

Vodene biljke: EC50 (72 h) 0,018 mg/l, *Pseudokirchinella subcapitata*

Bakterije: EC10 4,5 mg/L, Aktivni mulj4

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Supstance:

izotridekanol, etoksilirani:

≥ 90 % aerobna; OECD 301 E - lako biološki razgradljivo

> 60 % 28 dana aerobna; OECD 301 B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C - lako biološki razgradljivo
2,732 mg/g - KPK

masni alkohol, etoksiliran:

60 % 28 dana aerobna; OECD 301 B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C - lako biološki razgradljivo

reakciona smeša 5-kloro-2-metil-4-izothiazolin-3-on [EC br. 247-500-7] i 2-metil-2H -izotiazol-3-on [EC br. 220-239-6] (3:1):

30 % 28 dana aerobna; OECD 301 B - lako biološki razgradljivo

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Nema podataka.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Supstance:

Natrijum hidroksid: mobilno u vodi.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Komponente u proizvodu nisu klasifikovane kao PBT ili vPvB.

Podpoglavlje 12.6. Ostala štetni efekti

Ne dozvoliti da nerazblaženo tj u većim količinama dospe u podzemne vode, vodovod i kanalizaciju.

Mogući su štetni efekti na organizme koji žive u vodi zbog promene pH vrednosti.

POGLAVLJE 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Ostaci proizvoda: Predati ovlašćenim kompanijama za sakupljanje opasnog otpada. Sprečiti ispuštanje proizvoda u kanalizaciju/odvode. Ne odlagati zajedno sa kućnim otpadom.

Neočišćena ambalaža: U potpunosti ispraznjenu ambalažu predati ovlašćenim kompanijama za sakupljanje opasnog otpada.

Odlagati prema lokalnim propisima RS koji uređuju ovu oblast.

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista /, verzija /, rev./

Strana 10 / 11

POGLAVLJE 14. Podaci o transportu

ADR/RID/IMDG/GGVSee/ICAO/IATA

Podpoglavljje 14.1 UN broj

1719

Podpoglavljje 14.2 UN naziv za teret u transportu

Alkalni rastvor natrijum hidroksida, kaustične tečnosti

Podpoglavljje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

8

Podpoglavljje 14.4 Ambalažna grupa

II

Podpoglavljje 14.5. Opasnost po životnu sredinu

Ne

Podpoglavljje 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Ograničena količina: 1l

Ograničenje kod tunela: (E)

EmS. F-A, S-B

IATA –

Ograničena količina: Y840; 0.5 L

Uputstvo za putnička pakovanja: 851; Net količina: 1 L

Podpoglavljje 14.7. Transport u rasutom stanju

Nije primenjivo.

POGLAVLJE 15. Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Podaci u skladu sa propisima RS:

Zakon o hemikalijama RS(Sl.gl. br 36/09, 88/10, 92/11, 93/12, 25/15);

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN(Sl. gl. R.Srbije br. 105/13)

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista(Sl.glasnik RS br.100/11)

Pravilnik o detergentima („Sl.gl.RS“br. 40/10, 5/12)

Zakon o ambalaži i ambalažnom otpadu („Sl.gl.RS“br. 36/09 i izmene)

Podpoglavljje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije – Procena bezbednosti hemikalije nije izvedena.

Bezbednosni list

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br.100/11)

Datum izrade: 11.04.2016. Verzija: 01, zamenjuje verziju / Datum izrade revidiranog bezb.lista /, verzija /, rev./

Strana 11 / 11

POGLAVLJE 16. Ostali podaci

Puni doslovni tekst navedenih oznaka "H" u poglavlju 2 ili 3:

H290 Može biti korozivno za metale
H302 Štetno ako se proguta
H314 Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka
H315 Izaziva iritaciju kože
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka
H319 Dovodi do jake iritacije oka
H332 Štetno ako se udiše
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa

Promene u odnosu na prethodno izdanje: /

Bezbednosni list urađen prema listu proizvođača:

SAFETY DATA SHEET according to Regulation 1907/2006

Product name: PERFECT

Creation date: 17.6.2015

Revision: 7.7.2015

Version: 1

Napomena:

Sve informacije navedene u bezbednosnom listu su prikazane na osnovu trenutnih saznanja dobijenih od proizvođača kao i u skladu sa našim saznanjima i propisima RS i aktuelnim Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista. Informacije u ovom bezbednosnom listu su zasnovane na znanju koje je bilo dostupno u vreme izrade. Njihova jedina svrha je opis proizvoda u smislu bezbednosti, rukovanja, skladištenja, tretmana, odlaganja, transporta. One ne predstavljaju nikakvu garanciju u pogledu posebnih svojstava ili specifikacije. Proizvod ne treba koristiti za neku drugu svrhu osim one koja je opisana u Podpoglavlju 1.2. Pošto ne možemo uticati na pravilno korišćenje ovog proizvoda ne preuzimamo odgovornost za nepravilnu upotrebu.