

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

1.1 Identifikacija hemikalije

febi 101140 Motorno ulje 0W-40
Broj artikla: 101140, 101141, 101142, 101143, 101144

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

1.2.1 Identifikovan način korišćenja

Motorno ulje

1.2.2 Način korišćenja koji se ne preporučuje

Nema poznatih.

1.3 Podaci o snabdevaču

Preduzeće

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.
Brđanska 412
11232 RIPANJ / SRBIJA
Telefon +381 11 8652 874
Fax +381 11 8652 603
E-mail igor.samardzic@bilsteingroup.com

proizvođač

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG
Wilhelmstr. 47
58256 Ennepetal / NEMAČKA
Telefon +49 2333 911-0
Fax +49 2333 911-444
Homepage www.febe.com
E-mail info@febe.com

Područje koje pruža informaciju

Tehničke informacije

info@febe.com

Bezbednosni list

info@febe.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Savetovalište

Centar za kontrolu trovanja: 011/2661-122, 011/2662-755, dostupan od 8-16h
011/360 84 40, dostupan od 0 do 24h

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

2.2 Elementi obeležavanja

Proizvod u skladu sa Uredbom (EZ) 1272/2008 (CLP) podleže obavezi obeležavanja.

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja

Pažnja

Sadrži:

C14-16-18 Alkyl phenol

Obaveštenje o opasnosti

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
P102 Čuvati van domašaja dece.
P261 Izbegavati udisanje magle / pare / spreja.
P280 Nositi zaštitne rukavice / zaštitne naočare / zaštitu za lice.
P333+P313 Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
P501 Odlaganje sadržaja / ambalaže u / na u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisima (naznačiti).

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 30.05.2018, Datum revizije 29.05.2018

Verzija broj: 02. Zamenjuje verziju: 01

Strana 2 / 12

2.3 Ostale opasnosti

| | |
|-------------------------------|---|
| Opasnosti po zdravlje | Čest i dugotrajan kontakt sa kožom može dovesti do nadraživanja kože. |
| Opasnosti po čovekovu okolinu | Ne sadrži PBT odnosno vPvB materije. |
| Ostale opasnosti | nijedni |

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

Vrsta proizvoda:

Kod ovog proizvoda radi se o smeši.

| Udeo (nekog materijala u proizvodu) [%] | Hemijski naziv ili trgovačko ime |
|---|---|
| 60 - < 100 | Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract) CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX GHS/CLP: Opasnost od aspiracije, kategorija 1: H304 |
| 1 - < 5 | Cink bis(O-(6-metilheptil)) bis(O-(sek-butil)) bis(ditiofosfat) CAS: 93819-94-4, EINECS/ELINCS: 298-577-9, Reg-No.: 01-2119543726-33-XXXX GHS/CLP: Iritacija kože, kategorija 2: H315 - Teško oštećenje oka, kategorija 1: H318 - Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2: H411 |
| 1 - < 5 | Bis nonifenol-amin CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 253-249-4, Reg-No.: 01-2119488911-28-XXXX GHS/CLP: Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 4: H413 |
| 1 - < 5 | C14-16-18 Alkyl phenol EINECS/ELINCS: 931-468-2, Reg-No.: 01-2119498288-19-XXXX GHS/CLP: Senzibilizacija kože, kategorija 1B: H317 - Specifična toksičnost za ciljne organe - višekratna izloženost, kategorija 2: H373 |

Komentar sastavnih delova Spisak SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Ne sadrži materije sa spiska ili ih sadrži manje od 0,1%.
Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

| | |
|-----------------------|---|
| Opšta uputstva | Promeniti pokvašenu odeću. |
| Nakon udisanja | Pobrinuti se za pristup svežem vazduhu. Pri žalbama dovesti lekarsku intervenciju. |
| Nakon dodira sa kožom | Pri dodiru sa kožom odmah oprati sa puno vode i sapuna. Pri stalnom iritacijom kože potražiti lekara. |
| Nakon dodira sa očima | Nekoliko minuta pažljivo ispirati vodom. Eventualno postojeća kontaktna sočiva po mogućnosti ukloniti. Ispirati dalje. Kod dugotrajnog nadražaja očiju: potražiti lekarski savet /lekarsku pomoć |
| Nakon gutanja | Odmah dovesti lekara. Ne započinjati povraćanje. Isprati usta i ispijati dovoljno vode. |

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema raspoloživih informacija.

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatski lečiti.
Bezbednosni list staviti na raspolaganje lekaru.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

| | |
|---------------------------------|--|
| Prikladno sredstvo za gašenje | pena, prah za gašenje, voda pod pritiskom, ugljendioksid |
| Neprikladna sredstva za gašenje | Jak vodeni mlaz. |

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Nesagoreni ugljenični vodonik.
Opasnost stvaranja toksičnih piroliz proizvoda.
Ugljenmonoksid (CO).

5.3 Savet za vatrogasce

Ne udisati gasove od požara i eksplozija.
Upotrebiti zaštitnu masku sa nezavisnim dovodom kiseonika.

Pobrinuti se za ostatke i kontaminiranu vodu koja se koristila za gašenje požara i koja se mora odlagati u skladu sa nacionalnim propisima koji regulišu upravljanje otpadom (videti 13.1.3).

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Posebna opasnost od rasipanog/isteklog proizvoda.
Stvara sa vodom klizavu naslagu.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti širenje po površini (n.pr. Podignuti nasip).
Ne ispuštati u odvode/površinske vode/podzemne vode.

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

Pokupiti sa materijalom koji se vezuje za tečnost (n.pr. univerzalnim sredstvom vezivanje).
Pokupljeni materijal propisno zbrinuti.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8+13

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Izbeci stvaranje aerosola.
Ne pušiti.
Fire class (DIN EN 2): B
Tokom rada ne jesti, piti, ušmrkivati.
Preventivno zaštititi ruke sa kremom.
Pre pauze i nakon zavrsetka rada oprati ruke.
Ne nositi naokolo u džepovima pantalona krpe natopljene proizvodom.
Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
Kontaminiranu odeću svući i oprati pre ponovnog nošenja.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Čuvati samo u originalnim posudama.
Sprečiti sigurno prodiranje u podu.
Ne čuvati zajedno sa oksidacionim sredstvima.
Posude držati čvrsto zatvorene.
Posude čuvati na dobro provetrenom mestu.

7.3 Posebni načini korišćenja

Vidi poglavlje 1.2

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 30.05.2018, Datum revizije 29.05.2018

Verzija broj: 02. Zamenjuje verziju: 01

Strana 4 / 12

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

Sastavni delovi sa njihovim
graničnim vrednostima, koje se
nadgledavaju u okviru radnog mesta
(RS)

nije relevantno

DNEL

| |
|--|
| Hemijski naziv ili trgovačko ime |
| Bis nonifenol-amin, CAS: 36878-20-3 |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemske: 5 mg/kg bw/day. |
| potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemske: 0,25 mg/kg bw/day. |
| potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemske: 2,5 mg/kg bw/day. |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7 |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemske: 1 mg/kg bw/day. |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -lokalni: 5,6 mg/m ³ . |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemske: 2,7 mg/m ³ . |
| potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemske: 0,74 mg/kg bw/day. |
| Cink bis(O-(6-metilheptil)) bis(O-(sek-butil)) bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4 |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemske: 0,58 mg/kg bw/day. |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemske: 8,31 mg/m ³ . |
| potrošač, opšta populacija, oralno, Dugotrajni -sistemske: 0,24 mg/kg bw/day. |
| potrošač, opšta populacija, dermalno, Dugotrajni -sistemske: 0,29 mg/kg bw/day. |
| potrošač, opšta populacija, inhalativno, Dugotrajni -sistemske: 2,11 mg/m ³ . |
| C14-16-18 Alkyl phenol |
| profesionalni korisnik, industrija, dermalno, Dugotrajni -sistemske: 0,3 mg/kg bw/day. |
| profesionalni korisnik, industrija, inhalativno, Dugotrajni -sistemske: 1,17 mg/m ³ . |

PNEC

| |
|---|
| Hemijski naziv ili trgovačko ime |
| Bis nonifenol-amin, CAS: 36878-20-3 |
| Morska voda, 0,01 mg/l. |
| otpadnih voda (STP), 1 mg/l. |
| sediment (slatkovodni), 132000 mg/kg. |
| slatkovodni, 0,1 mg/l. |
| sediment (Morska voda), 13200 mg/kg. |
| tlo, 263000 mg/kg. |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7 |
| oralno (hrana), 9,33 mg/kg. |
| Cink bis(O-(6-metilheptil)) bis(O-(sek-butil)) bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4 |
| tlo, 0,005 mg/kg. |
| sediment (Morska voda), 0,001 mg/kg dw. |
| sediment (slatkovodni), 0,012 mg/kg dw. |
| otpadnih voda (STP), 100 mg/l. |
| Morska voda, 0,004 mg/l. |
| slatkovodni, 0,004 mg/l. |
| oralno (hrana), 10,67 mg/kg. |
| C14-16-18 Alkyl phenol |
| sediment (Morska voda), 426,62 mg/kg. |
| sediment (slatkovodni), 0,1 mg/l. |

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 30.05.2018, Datum revizije 29.05.2018

Verzija broj: 02. Zamenjuje verziju: 01

Strana 5 / 12

| |
|--|
| sediment (Morska voda), 0,01 mg/l. |
| sediment (slatkovodni), 4266,16 mg/kg. |
| tlo, 852,58 mg/kg. |
| oralno (hrana), 3,3 mg/kg. |
| otpadnih voda (STP), 100 mg/l. |

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

| | |
|---|---|
| Dodatna uputstva za formiranje tehničke opreme | Pobrinuti se za dovoljno izvetravanje i provetravanje na radnom mestu. Sprovedenje procedura merenja na radnom mestu mora da ispunjava zahteve standarda DIN EN 482. Preporuke su navedene npr. na spisku opasnih tvari Instituta za zdravlje i bezbednost na radu nemačkog Obaveznog fonda za osiguranje od nesreća (IFA). |
| Zaštita očiju | Na rizik od prskanja: zaštitne naočare |
| Zaštita ruku | Ovi podaci su samo preporuke. Za detaljnije informacije molimo kontaktirajte isporučioća rukavica. > 0,4 mm; nitrilna guma, >480 min (EN 374-1/-2/-3). |
| Zaštita tela | laka zaštitna odeća |
| Ostale zaštitne mere | Vrsta lične zaštitne oprema mora se izabrati u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih materija i u skladu sa specifičnostima radnog mesta. Sa dobavljačima bi trebalo da se utvrdi otpornost zaštitnih sredstava na hemikalije. Izbegavati dodir sa očima i kožom. |
| Zaštita disajnih organa | Korišćenje zaštitne maske pri stvaranju magle i aerosoli. Jednokratni uređaj filtera, kombinovani filter A-P1. (DIN EN 14387) |
| Zaštita od termičkih opasnosti | nijedni |
| Kontrola izloženosti životne sredine | Pridržavati se važećih ekoloških smernica koje ograničavaju uvođenje u vazduh, vodu i tlo. |

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|--|---|
| Agregatno stanje | tečnost |
| Boja | svetlo braon |
| Miris | karakterističan |
| prag mirisa | nije relevantno |
| pH-Vrednost | nije primenljiv |
| pH-Vrednost [1%] | nije primenljiv |
| Tačka ključanja [°C] | Nema raspoloživih informacija. |
| Tačka paljenja [°C] | > 200 |
| Zapaljivost [°C] | Nema raspoloživih informacija. |
| Donja granica eksplozivnosti | Nema raspoloživih informacija. |
| Gornja granica eksplozivnosti | Nema raspoloživih informacija. |
| Oksidujuća svojstva | ne |
| napon pare [kPa] | Nema raspoloživih informacija. |
| Gustina [g/ml] | 0,842 (15 °C / 59,0 °F) |
| Gustina šuta [kg/m³] | nije primenljiv |
| Rastvorljivost u vodi | nema sposobnost mešanja |
| Koeficijent raspodele [n-oktanol/voda] | Nema raspoloživih informacija. |
| Viskozitet | > 20,5 mm²/s (40° C) 14 mm²/s (100°C) (DIN 51562/T1) |
| Relativna gustina pare u odnosu na vazduh | Nema raspoloživih informacija. |
| Brzina isparavanja | Nema raspoloživih informacija. |
| Tačka topljenja [°C] | Nema raspoloživih informacija. |
| Temperatura samozapaljenja [°C] | Nema raspoloživih informacija. |
| Temperatura razlaganja [°C] | Nema raspoloživih informacija. |

9.2 Ostali podaci

Pourpoint: -36°C

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Kod namenske primene nema poznatih.

10.2 Hemijska stabilnost

Pod normalnim uslovima okruženja (temperatura prostorije) stabilno.

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reakcije sa jakim sredstvima oksidacije.

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Jako zagrijavanje.

10.5 Nekompatibilni materijali

Oksidaciono sredstvo

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi raspadanja.

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 30.05.2018, Datum revizije 29.05.2018

Verzija broj: 02. Zamenjuje verziju: 01

Strana 7 / 12

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

| |
|--|
| Proizvod |
| inhalativno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.: |
| dermalno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.: |
| oralno, Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.: |
| Hemijski naziv ili trgovačko ime |
| Bis nonifenol-amin, CAS: 36878-20-3 |
| LD50, dermalno, Pacov: >2000 mg/kg (OECD 402). |
| LD50, oralno, Pacov: >5000 mg/kg (OECD 401). |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7 |
| LD50, dermalno, Pitomi zec: > 2000 mg/kg. |
| LD50, oralno, Pacov: > 5000 mg/kg. |
| LC50, inhalativno, Pacov: > 5,53 mg/l. |
| Cink bis(O-(6-metilheptil)) bis(O-(sek-butil)) bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4 |
| LD50, dermalno, Pitomi zec: >3160 mg/kg bw/day. |
| LD50, oralno, Pacov: 2600 mg/kg. |
| LC50, inhalativno, Pacov: >2 mg/l. |
| C14-16-18 Alkyl phenol |
| LD50, dermalno, Pacov: >2000 mg/kg bw. |
| LD50, oralno, Pacov (ženskog roda): >2000 mg/kg bw. |

Teško oštećenje oka/iritacija oka

Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu. bez klasifikacije.
CAS 93819-94-4: > 10% - <=12,5% Eye Irrit. 2: Klasifikacija je usledila na osnovu graničnih vrednosti koncentracije specifičnih za supstancu.
Računska metoda

Korozivno oštećenje kože/iritacija

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Računska metoda

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sveukupne primedbe

Ne postoje toksikološke podatke o celokupnom proizvodu. Navedeni toksikološki podaci namenjeni su zaposlenima medicinskih zanimanja, stručnjacima iz oblasti bezbednosti i zdravstvene zaštite na radnom mestu i toksikolozima. Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 30.05.2018, Datum revizije 29.05.2018

Verzija broj: 02. Zamenjuje verziju: 01

Strana 8 / 12

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

| |
|---|
| Proizvod |
| Na osnovu dostupnih informacija kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.: |
| Hemijski naziv ili trgovačko ime |
| Bis nonifenol-amin, CAS: 36878-20-3 |
| EC50, (48h), Daphnia magna: >100 mg/l (OECD 202). |
| LC0, (96h), Brachidanio rerio: 58 mg/l (OECD 203). |
| Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski (< 3% DMSO-extract), CAS: 64742-54-7 |
| EL50, (24h), Daphnia magna: > 10000 mg/l. |
| NOELR, (14d), Oncorhynchus mykiss: >= 1000 mg/l. |
| LL50, (96h), Pimephales promelas: >100 mg/l. |
| NOEL, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >= 100 mg/l. |
| NOEL, (21d), Daphnia magna: 10 mg/l. |
| Cink bis(O-(6-metilheptil)) bis(O-(sek-butil)) bis(ditiofosfat), CAS: 93819-94-4 |
| EC50, (3h), Aktivni mulj: >10000 mg/l. |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,1 mg/l. |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 5,4 mg/l (OECD 202). |
| IC50, (21d), Daphnia magna: >0,8 mg/l. |
| LL50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,5 mg/l. |
| C14-16-18 Alkyl phenol |
| LC50, (96h), Cyprinus carpio: >100 mg/l. |
| EC50, (24h), Daphnia magna: >100 mg/l. |
| EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: >100 mg/l. |
| NOEC, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata: 100 mg/l. |
| NOELR, (24h), Daphnia magna: >100 mg/l. |

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

| | |
|---|--------------|
| Ponašanje u životnoj okolini | nije određen |
| Ponašanje u postrojenjima za čišćenje otpadnih voda | nije određen |
| Biološka razgradljivost | nije određen |

12.3 Potencijal bioakumulacije

Nema raspoloživih informacija.

12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema raspoloživih informacija.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Na osnovu svih raspoloživih informacija ne klasifikuje se kao PBT odnosno vPvB.

12.6 Ostali štetni efekti

Ne postoje ekološke podatke o celokupnom proizvodu.

Navedeni toksikološki podaci sastojaka su stavljeni na raspolaganje od strane proizvođača sirovina.

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 30.05.2018, Datum revizije 29.05.2018

Verzija broj: 02. Zamenjuje verziju: 01

Strana 9 / 12

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1 Metode tretmana otpada

Preporuka: Ostaci ovog proizvoda treba da se odlože u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009 i 88/2010) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009).

Klasifikacija otpada proizvoda prema/Klasifikacija ambalaže proizvoda prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada („Sl. glasnik RS“, broj 56/2010)

Proizvod

Smernica EU 2011/65/EG (RoHS) o ograničenju upotrebe nekih opasnih supstanci je ispoštovana.

Uklanjanje eventualno uskladiti sa organizacijom koja se bavi uklanjanjem / sa državnim organima.

Zbrinuti kao opasan otpad.

Broj šifre za otpad (preporučuje se) 130205*

Ambalaža proizvoda

Pakovanja koja nisu kontaminirana se mogu reciklirati.

Kontaminirana ambalaža koju nije bilo moguće očistiti, mora biti odložena na isti način kao i ostaci proizvoda.

Broj šifre za otpad (preporučuje se) 150110* ambalaža koja sadrži ostatke opasnih supstanci ili je kontaminirana opasnim supstancama

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

14.1 UN broj

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovim putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) nije primenljiv

14.2 UN naziv za teret u transportu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID NIJE OPASAN TERET

Prevoz unutrašnjim plovim putevima (ADN) NIJE OPASAN TERET

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 30.05.2018, Datum revizije 29.05.2018

Verzija broj: 02. Zamenjuje verziju: 01

Strana 10 / 12

14.3 Klasa opasnosti u transportu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) nije primenljiv

14.4 Ambalažna grupa

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID nije primenljiv

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN) nije primenljiv

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG nije primenljiv

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) nije primenljiv

14.5 Opasnost po životnu sredinu

Kopneni transport u skladu sa ADR/RID ne

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN) ne

Pomorski prevoz opasnog tereta IMDG ne

Vazdušni prevoz opasnog tereta (IATA) ne

14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Odgovarajući podatak pod tačkom 6 do 8.

14.7 Transport u rasutom stanju

nije primenljiv

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 30.05.2018, Datum revizije 29.05.2018

Verzija broj: 02. Zamenjuje verziju: 01

Strana 11 / 12

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

| | |
|--|--|
| EU-PROPISI | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/CEE(2008/47/CE); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| TRANSPORT-PROPISE | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2018) |
| NACIONALNE PROPISE (RS): | <ul style="list-style-type: none"> * Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/2015) * CLP/GHS - Pravilnikom 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.105/13) * Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS br. 100/11) * Spiskom klasifikovanih supstanci (Sl. glasnik RS br. 48/14) * Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl.glasnik RS br.106/09) * Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija koje predstavljaju neprihvatljiv rizik po zdravlje ljudi i životnu sredinu (Sl.glasnik RS br.89/10, 71/11 i 90/11) * Zakon o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10) * Zakon o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS, br.36/09 i 88/10) * Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09) * Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS, br. 56/10) *EU*- hemijska materija za koju je utvrđena indikativna granična vrednost izloženosti prema Direktivi 2000/39/EZ, 2009/161/EZ, 2006/15/EZ. |
| - Obratiti pažnju na ograničenja u radu | Obratiti pažnju na ograničenja pri radu za buduće majke i dojilje. Obratiti pažnju na ograničenja pri radu za maloletnike. |
| - VOC (2010/75/EG) | 0 % |

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

nije primenljiv

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

16.1 H-rečenice (Poglavlje 3)

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
H315 Izaziva iritaciju kože.
H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H373 Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Ferdinand Bilstein South East Europe d.o.o.

Datum Štampanja 30.05.2018, Datum revizije 29.05.2018

Verzija broj: 02. Zamenjuje verziju: 01

Strana 12 / 12

16.2 Skraćenice i akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Ostali podaci

Postupak klasifikacije

Senzibilizacija kože, kategorija 1: H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži. ()

Promenjene pozicije

POGLAVLJE 2 obrisano: H319 Dovodi do jake iritacije oka.

POGLAVLJE 2 obrisano: Iritacija oka, kategorija 2