

Stranica 1 od 17
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
Reifenglanzschäum

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Reifenglanzschäum

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba:

Sektor uporabe [SU]:

SU 3 - Industrijske uporabe: Uporabe tvari kao takve ili u pripravcima u industrijskim postrojenjima

SU21 - Potrošačke uporabe: Privatna kućanstva (= šira javnost = potrošači)

SU22 - Profesionalne uporabe: Javni sektor (administracija, obrazovanje, zabava, uslužne djelatnosti, obrtništvo)

Kategorija kemijskog proizvoda [PC]:

PC35 - Sredstva za pranje i čišćenje

Kategorija obrade [PROC]:

PROC 7 - Industrijsko raspršivanje

PROC 8a - Prijenos tvari ili smjese (punjenje i pražnjenje) u nenamjenskim objektima

PROC 9 - Prijenos tvari ili smjese u male spremnike (namjenska linija za punjenje, uključujući vaganje)

PROC11 - Neindustrijsko raspršivanje

PROC19 - Ručne aktivnosti koje uključuju dodir s rukama

Kategorije proizvoda [AC]:

AC99 - Nije potrebna.

Kategorija ispuštanja u okoliš [ERC]:

ERC 2 - Formuliranje u smjesu

ERC 4 - Uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva na industrijskim lokacijama (bez uključivanja u ili na proizvod)

ERC 5 - Uporaba na industrijskim lokacijama koja dovodi do uključivanja u/na proizvod

ERC 8a - Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, u zatvorenom)

ERC 8c - Široka uporaba koja dovodi do uključivanja u ili na proizvod (u zatvorenom)

ERC 8d - Široka uporaba nereaktivnog pomoćnog tehnološkog sredstva (bez uključivanja u ili na proizvod, na otvorenom)

ERC 8f - Široka uporaba koja dovodi do uključivanja u ili na proizvod (na otvorenom)

Namjene koje se ne preporučuju:

Trenutno sa time u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

LIQUI MOLY GmbH

Jerg-Wieland-Str. 4

89081 Ulm-Lehr

Tel.: (+49) 0731-1420-0

Fax: (+49) 0731-1420-88

e-mail stručne osobe: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - molimo NE koristiti za zahtjeve za sigurnosno-tehničke listove.

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Službe za informacije u hitnim slučajevima / javno savjetovište:

Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112

Broj telefona za medicinske informacije: Centar za kontrolu otrovanja, Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada (IMI), Zagreb, Tel.:

(+385 1) 23 48 342 (24h)

Broj poziva udruženja za slučaj opasnosti:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglanzschaum

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

| Razred (klasa) opasnosti | Kod kategorije | Oznaka upozorenja |
|-----------------------------|----------------|--|
| Aerosol | 1 | H222-Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
| Aerosol | 1 | H229-Spremnik pod tlakom: Može se rasprsnuti ako se grije. |

2.2 Elementi označivanja

Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)



Opasnost

H222-Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229-Spremnik pod tlakom: Može se rasprsnuti ako se grije.

P102-Čuvati izvan dohvata djece.

P210-Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. P211-Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. P251-Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P410+P412-Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

Bez dovoljnog prozračivanja moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa.

2.3 Ostale opasnosti

Smjesa ne sadrži vPvB-tvar (vPvB = vrlo postojano i vrlo bioakumulativno) odnosno ne spada pod prilog XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (< 0,1 %).

Smjesa ne sadrži PBT-tvar (PBT = postojano, bioakumulativno i otrovno) odnosno ne spada pod prilog XIII Uredbe (EZ) 1907/2006 (< 0,1 %).

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

nije primjenjivo

3.2 Smjese

Aerosol

| Dimetil-eter | Materijal, za koji vrijedi EU granična vrijednost izloženosti. |
|---|--|
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119472128-37-XXXX |
| Indeksni broj | 603-019-00-8 |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 204-065-8 |
| CAS broj | 115-10-6 |
| % mase ili raspon | 10-20 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Flam. Gas 1A, H220 |

| Alkoholi, C12-14, etoksilirani | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119487984-16-XXXX |
| Indeksni broj | --- |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 500-213-3 (NLP) |

Stranica 3 od 17
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglanzschaum

| | |
|--|--|
| CAS broj | 68439-50-9 |
| % mase ili raspon | 0,1-<1 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412 |

| | |
|--|---|
| Natrijev N-lauroilsarkozinat | |
| Broj registracije po REACH-u | --- |
| Indeksni broj | --- |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 205-281-5 |
| CAS broj | 137-16-6 |
| % mase ili raspon | 0,1-<1 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 |

Tekst H-oznaka i kratice razvrstavanja (GHS/CLP) vidi odjeljak 16.

U ovom odjeljku navedene tvari su navedene sa svojim stvarnim i ispravnim razvrstavanjem!

To znači da su kod tvari navedenih u prilogu VI u tabeli 3.1 Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP-pravilnik), sve eventualno tamo navedene napomene uzete u obzir za ovdje navedeno razvrstavanje.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Pružatelji prve pomoći moraju paziti na vlastitu zaštitu!

Osobi bez svijesti nikada ne ulivajte nista u usta!

Nakon udisanja

Osobu iznijeti iz opasne zone.

Osobi omogućiti dovod svježeg zraka i ovisno o simptomati konzultirati liječnika.

Kod nesvjestice dovedite u stabilni bočni položaj i potražite liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom

Temeljito ispirati sa puno vode, onečišćenu natopljenu odjeću odmah otkloniti, kod nadražnosti kože (crvenilo i sl.) konzultirati liječnika.

Nakon dodira s očima

Otkloniti kontaktne leće.

Sa obilato vode nekoliko minuta temeljito ispirati, u slučaju potrebe potražiti liječničku pomoć.

Nakon gutanja

Obično nema puta primanja.

Usta temeljito isprati vodom.

Dati puno vode za popiti, odmah potražiti liječničku pomoć.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Gdje je relevantno, simptomi i djelovanja koji nastupaju vremenski odloženo mogu biti pronađeni u odjeljku 11, odnosno među prihvatnim putevima u pododjeljku 4.1.

U određenim slučajevima se može dogoditi da simptomi trovanja nastupe tek nakon dužeg vremena/nakon nekoliko sati.

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Nije ispitano.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:

CO₂

Prašak za gašenje

Neprikladna sredstva:

Nije ispitano.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:

Otrovni plinovi

Opasnost od pucanja prilikom zagrijavanja

Eksplzivne smjese pare/zraka ili plina/zraka.

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
Reifenglanzschaum

5.3 Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara i/ili eksplozije ne udisati dim.

Prilikom gašenja požara u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

Ovisno o veličini požara

Eventualno potpuna zaštita.

Ugrožene posude hladiti vodom.

Kontaminiranu vodu nakon gašenja ne ispuštati u okoliš. Zbrinuti sukladno propisima (vidi odjeljak 13).

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Otkloniti sve izvore paljenja. Ne pušiti.

Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje.

Izbjegavati kontakt s očima i kožom kao i udisanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Izbjegavati prodiranje u površinske i podzemne vode, kao i u tlo.

Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, podrum, radne jame ili druga mjesta, na kojima bi nakupljanje mogla postati opasna.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Ako izlazi koloidna magla ili plin, osigurati dovoljnu količinu svježeg zraka.

Aktivna tvar:

Pokupiti s materijalom, koji upija tekućine (na primjer univerzalno sredstvo za vezivanje, pijesak, diatomejska zemlja) i likvidirati u skladu s odjeljkom 13.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Osobna zaštitna oprema vidi odjeljak 8 i napomene u vezi sa zbrinjavanjem vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

Osim informacija sadržanih u ovom odjeljku, relevantne informacije mogu se naći i u odjeljcima 8. i 6.1.

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1 Mjere zaštite

Pobrinuti se za dobro prozračivanje prostorije.

Izvore plamena držati podalje - ne pušiti.

Ne primjenjivati na vrućim površinama.

Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputstvo za upotrebu.

Proizvod ne koristiti u zatvorenim prostorijama.

Radni postupak uskladiti sa uputstvom za rad.

7.1.2 Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Primjeniti opće mjere higijene rukovanja sa kemikalijama.

Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Prije ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana odložiti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvati nedostupno za neovlaštene osobe.

Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakiranju i zatvoreno.

Proizvod ne skladištiti u prolazima i stubištima.

Obratiti pažnju na posebne propise za aerosole!

Obratiti pozornost na posebne uvjete za skladištenje.

Zaštititi od sunčanih zraka i temperatura preko 50°C.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

HR

Stranica 5 od 17
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglansschaum

| Kemijska oznaka (Ime) | Dimetil-eter | % mase ili raspon:10-20 |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| GVI: 1000ppm (1920 mg/m3) (GVI, EU) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Compur - KITA-123 S (549 129) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Kemijska oznaka (Ime) | Butan | % mase ili raspon: |
|---------------------------|---|--------------------|
| GVI: 600 ppm (1450 mg/m3) | KGVI: 750 ppm (1810 mg/m3) | --- |
| Postupci praćenja: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) - OSHA PV2010 (n-Butane) - 1993 | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Dimetil-eter | | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------|------------|-------------|----------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijedn ost | Jedinica | Napomena |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,155 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 0,681 | mg/kg | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 0,045 | mg/kg | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 160 | mg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,016 | mg/l | |
| | Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje | | PNEC | 1,549 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 0,069 | mg/kg | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 471 | mg/m3 | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 1894 | mg/m3 | |

| Alkoholi, C12-14, etoksilirani | | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|------------|-------------|------------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijedn ost | Jedinica | Napomena |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,0437 | mg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,0437 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 31 | mg/kg | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 31 | mg/kg | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 1 | mg/kg | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 25 | mg/kg bw/d | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 87 | mg/m3 | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 1250 | mg/kg bw/d | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 294 | mg/m3 | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 2080 | mg/kg bw/d | |

| Natrijev N-lauroilsarkozinat | | | | | | |
|------------------------------|--------------------------------------|-----------------|------------|-------------|----------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijedn ost | Jedinica | Napomena |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,009 | mg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,0009 | mg/l | |

Stranica 6 od 17
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglanzschäum

| | | | | | | |
|------------------|---|---------------------------|------|--------|-------------------|--|
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 0,034 | mg/kg | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 0,0034 | mg/kg | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 3 | mg/l | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 0,008 | mg/kg | |
| | Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje | | PNEC | 0,089 | mg/l | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 10 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 17,39 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični lokalni učinci | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 70,53 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični lokalni učinci | DNEL | 5 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |

| Oksidipropanol | | | | | | |
|-------------------|---|---------------------------|------------|------------|-------------------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijednost | Jedinica | Napomena |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,1 | mg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,01 | mg/l | |
| | Okoliš – sporadično (intermitirajuće) oslobađanje | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 1000 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 0,238 | mg/kg | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,0238 | mg/kg | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 0,0253 | mg/kg | |
| | Okoliš – oralno (životinjska hrana) | | PNEC | 313 | mg/kg | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 51 | mg/kg | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 70 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 24 | mg/kg | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 84 | mg/kg | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 238 | mg/m ³ | |

HR GVI = Granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina

(8) = Frakcija koju je moguće udahnuti (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/EZ). (9) = Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća (Direktiva 2017/164/EU, Direktiva 2004/37/EZ). (11) = Frakcija koju je moguće udahnuti (Direktiva 2004/37/EZ). (12) = Frakcija koju je moguće udahnuti. Frakcija koju je moguće udahnuti u onim državama članicama u kojima se na dan stupanja na snagu ove Direktive primjenjuje sustav biomonitoringa s biološkom graničnom vrijednosti do najviše 0,002 mg Cd/g kreatinina u urinu (Direktiva 2004/37/EZ). | KGV = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina.

(8) = Frakcija koju je moguće udahnuti (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Frakcija koja udisanjem može doprijeti u pluća (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Granična vrijednost kratkotrajne izloženosti u odnosu na referentno razdoblje od 1 minute (2017/164/EU). | BGV = Biološka granična vrijednost | Ostali podaci: Karc-1A ili Karc-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao karcinogena 1.A ili 1.B kategorije, Muta-1A ili Muta-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1.A ili 1.B kategorije, Repr-1A ili Repr-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1.A ili 1.B kategorije. koža(EU) = Napomena "koža(EU)" uz graničnu vrijednost profesionalne izloženosti ukazuje na mogućnost znatnog unosa putem kože. koža(GVI) = razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama. alergen koža = tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317). alergen udisanjem = tvar koja udisanjem može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem (H334). (13) = Tvar može prouzročiti preosjetljivost kože i preosjetljivost dišnih putova (Direktiva 2004/37/EZ), (14) = Tvar može prouzročiti preosjetljivost kože (Direktiva 2004/37/EZ).

Stranica 7 od 17
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
Reifenglanzschäum

8.2 Nadzor nad izloženošću

8.2.1 Odgovarajući upravljački uređaji

Pobrinuti se za dobro prozračivanje. Ovo se može postići lokalnim odsisavanjem ili općim odvođenjem zraka.

Ukoliko to nije dovoljno, da bi se koncentracija držala ispod GVI, mora se nositi zaštita za organe za disanje.

Važi samo, kada su ovdje navedene granične vrijednosti.

Prikladne metode procjenjivanja u svrhu provjere učinkovitosti primijenjenih zaštitnih mjera obuhvaćaju mjerno-tehničke i ne mjerno-tehničke metode određivanja.

Te se metode opisuju u normi EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera radnog mjesta. Priručnik za primjenu i korištenje postupaka i uređaja za određivanje kemijskih i bioloških radnih tvari."

8.2.2 Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

Primijeniti opće mjere higijene rukovanja s kemikalijama.

Prije pauza i pri završetku rada oprati ruke.

Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

Prije ulaska u prostorije u kojima se konzumira hrana odložiti kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu.

Zaštita očiju/lica:

Zaštitne naočale (HRN EN 166) dobro prijanjajuće sa bočnim pregradama.

Zaštita kože - zaštita ruku:

Zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN 374).

Minimalna jačina sloja u mm:

$\geq 0,4$

Vrijeme permeacije (vrijeme proboja) u minutama:

≥ 480

Izračunata vremena proboja u skladu HRN EN 16523-1 nisu izvršena pod praktičnim uvjetima.

Preporuča se maksimalno vrijeme nošenja, koje odgovara 50% vremena proboja.

Preporučuje se zaštitna krema za ruke.

Zaštita kože - ostalo:

Radna zaštitna odjeća (n.pr. sigurnosne cipele HRN EN ISO 20345, radna odjeća dugih rukava i nogavica).

Zaštita dišnog sustava:

Kod prekoračenja GVI.

Zaštitna maska za disanje s filtrom A (HRN EN 14387), karakteristična boja smeđa

Eventualno

Pri likom gašenja požara u zatvorenim prostorima nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (HRN EN 137).

Obratiti pažnju na ograničenja vremena nošenja za naprave za zaštitu disanja.

Toplinske opasnosti:

Nije primjenjivo

Dodatna informacija za zaštitu ruku - nisu rađeni pokusi.

Izbor je kod smjesa izvršen prema najboljem znanju i prema poznavanju informacija o sadržanim tvarima.

Odabir je kod materijala izveden iz podataka proizvođača rukavica.

Konačni odabir materijala za rukavice mora sa obzirom na vrijeme proboja, propustnosti i degradacije slijediti.

Odabir podobne rukavice nije samo ovisan o materijalu, nego i o drugim osobinama kvalitete ovisno i različito od proizvođača do proizvođača.

Kod smjesa postojanost materijala za rukavice ne može biti unaprijed izračunata i stoga prije uporabe mora biti provjerena.

Točno vrijeme proboja materijala za rukavice se treba iznaći kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

8.2.3 Nadzor nad izloženošću okoliša

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje:

Aerosol. Aktivna tvar: tekuća.

Boja:

Bijelo

Miris:

Karakteristično

Prag mirisa:

Neodređeno

pH-vrijednost:

7,5 (20°C)

Stranica 8 od 17
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglanzschaum

| | |
|--|--|
| Talište/ledište: | Neodređeno |
| Početa točka vrenja i područje vrenja: | nije primjenjivo |
| Plamište: | nije primjenjivo |
| Brzina isparavanja: | Neodređeno |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti: | 3 Vol-% |
| Gornja granica eksplozivnosti: | 18,6 Vol-% |
| Tlak pare: | 4200 hPa |
| Gustoća pare (zrak = 1): | Neodređeno |
| Gustoća: | 0,922 g/cm ³ (20°C) |
| Nasipna gustoća: | nije primjenjivo |
| Topljivost(i): | Neodređeno |
| Topljivost u vodi: | Topivo |
| Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda): | Neodređeno |
| Temperatura samozapaljenja: | 235 °C (Temperatura paljenja) |
| Temperatura samozapaljenja: | Ne |
| Temperatura raspada: | Neodređeno |
| Viskoznost: | Neodređeno |
| Eksplozivna svojstva: | Proizvod nije eksplozivan. Upotreba: moguće nastajanje eksplozivnih smjesa pare i zraka. |
| Oksidirajuća svojstva: | Ne |
| 9.2 Ostale informacije | |
| Mješljivost: | Neodređeno |
| Topljivost u mastima / otapala: | Neodređeno |
| Provodljivost: | Neodređeno |
| Površinski napon: | Neodređeno |
| Sadržaj otapala: | 14 % |

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Proizvod nije podvrgnut ispitivanju.

10.2 Kemijska stabilnost

Kod urednog skladištenja i rukovanja stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Vidi i odjeljak 7.

Zagrijavanje, otvoreni plamen, izvori plamena.

Povišenje tlaka dovodi do opasnosti od pucanja.

10.5 Inkompatibilni materijali

Vidi i odjeljak 7.

Izbjegavati kontakt sa jakim sredstvima za oksidiranje.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Vidi i odjeljak 5.2

Kod namjenske uporabe nema raspadanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Eventualno daljnje obavjesti o zdravstvenim učincima možete pronaći u pododjeljku 2.1 (razvrstavanje).

| Reifenglanzschaum | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------------|----------|-----------|--------|---|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, gutanje: | | | | | | nema podataka |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | | | | | | nema podataka |
| Akutna toksičnost, udisanje: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | izračunata vrijednost, Opasna isparenja |

Stranica 9 od 17
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglanzschaum

| | | | | | | |
|--|-----|----|---------|--|--|---|
| Akutna toksičnost, udisanje: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | izračunata vrijednost, Aerosol |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | | | nema podataka |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | | | nema podataka |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | | | nema podataka |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | | nema podataka |
| Karcinogenost: | | | | | | nema podataka |
| Reproduktivna toksičnost: | | | | | | nema podataka |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT-SE): | | | | | | nema podataka |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE): | | | | | | nema podataka |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | nema podataka |
| Simptomi: | | | | | | nema podataka |
| Ostale informacije: | | | | | | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |

| Dimetil-eter | | | | | | |
|---|-------------|-------------------|-----------------|------------------|---|-----------------------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | 164 | mg/l/4h | Štakor | | |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | | | Nije nadražujuće |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | | | Nije nadražujuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | | | Ne (kontakt sa kožom) |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) | Negativno |
| Karcinogenost: | NOAEC | 47000 | mg/m3 | Štakor | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativno |
| Reproduktivna toksičnost: | NOAEL | 5000 | ppm | Štakor | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE): | NOAEC | 47106 | mg/kg | Štakor | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies) | Negativno(2 a) |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | Ne |

Stranica 10 od 17
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglanzschaum

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomi: | | | | | | besvjesno stanje, glavobolja, nadraženost sluzokože, vrtoglavica, mučnina i povraćanje, ozeblina, tegobe želuca i crijeva, otežano disanje, kolaps krvne cirkulacije |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| Alkoholi, C12-14, etoksilirani | | | | | | |
|---|------|------------|----------|------------------------|--|--------------------------------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | >2000 | mg/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Štakor | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogno zatvaranje |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | Kunić | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nije nadražujuće |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | Kunić | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nije nadražujuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Zamorac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt sa kožom) |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | Sisavac | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno, Analogno zatvaranje |
| Reproduktivna toksičnost (razvojna toksičnost): | | | | Štakor | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativno, Analogno zatvaranje |
| Reproduktivna toksičnost (djelovanje na plodnost): | | | | Štakor | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativno, Analogno zatvaranje |

| Natrijev N-lauroilsarkozinat | | | | | | |
|---|------|------------|----------|-----------|---|------------------------------------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | >5000 | mg/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | 1-5 | mg/l/4h | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Prašina, MaglaSolution 35% (34,5%) |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | 0,05-0,5 | mg/l/4h | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | >30 | % | Kunić | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Irrit. 2 |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | <=30 | % | | | Nije nadražujuće |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | >30 | % | Kunić | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Zamorac | Regulation (EC) 440/2008 B.6 (SKIN SENSITISATION) | Ne senzibilizirajuće |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | Sisavac | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno |

Stranica 12 od 17
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglanzschaum

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---|
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | | | | | | U toj smjesi sadržan(i) tenzid(i) ispunjava(ispunjava) uvjete biološkog razlaganja kao što su određeni u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o detergencijama. Dokumenti, koji to potvrđuju, drže se u pripremnosti za nadležne vlasti država članica i stavljaju se na raspolaganje samo njima na njihovu direktnu molbu ili na molbu jednog proizvođača deterdženta. |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | | | | | | | nema podataka |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | | | | | | | Proizvod lako hlapi. |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | nema podataka |
| 12.6. Ostali štetni učinci: | | | | | | | nema podataka |
| Ostali podaci: | | | | | | | U skladu sa recepturom ne sadrže AOX. |

| Dimetil-eter | | | | | | | |
|--|-----------|-------------------|------------|-----------|---------------------|--|--|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC0 | 96h | 2695 | mg/l | Pimephales promelas | | |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 3082 | mg/l | Salmo gairdneri | | |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | >4,1 | mg/l | Poecilia reticulata | | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EC50 | 48h | >4,4 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 96h | 154,9 | mg/l | Chlorella vulgaris | | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 28d | 5 | % | | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Nije lako biološki razgradivo |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Pow | | -0,07 | | | | Bioakumulacija nije za očekivati (LogPow < 1). 25°C (pH 7) |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | H (Henry) | | 518,6 | Pa*m3/mol | | | Bez adsorpcije u tlu. |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |
| Toksičnost za bakterije: | EC10 | | >1600 | mg/l | Pseudomonas putida | | |

Stranica 13 od 17
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglanzschaum

| | | | | | | | |
|--------------------|--|--|-------|------|--|--|--|
| Ostali podaci: | | | | | | | Ne sadrži organski vezane halogene, koji mogu doprinosti AOX-vrijednosti u otpadnim vodama.DIN EN 1485 |
| Topljivost u vodi: | | | 45,60 | mg/l | | | 25°C |

| Alkoholi, C12-14, etoksilirani | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|------------|----------|---------------------------------|--|---|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 28d | 95 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lako biološki razgradivo, Analogno zatvaranje |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 0,876 | mg/l | Brachydanio rerio | | Analogno zatvaranje |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 0,77 | mg/l | Daphnia magna | | Analogno zatvaranje |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EL50 | 48h | 0,39 | mg/l | Daphnia magna | | Analogno zatvaranje |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EL50 | 72h | 0,41 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogno zatvaranje |
| 12.1. Toksičnost za alge: | NOEC/NOEL | 72h | 0,31 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogno zatvaranje |

| Natrijev N-lauroilsarkozinat | | | | | | | |
|-----------------------------------|-----------|-------------------|------------|----------|-------------------------|--|--------------------------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 72h | 79 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EC50 | 48h | 8,9 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 32,1 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | NOEC/NOEL | | 9,2 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 107 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | 30%ig |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EC50 | 48h | 29,7 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | 30%ig |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EbC50 | 72h | 39 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | 30%ig |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 28d | 60 | % | | OECD 301 (Ready Biodegradability) | Lako biološki razgradivo |
| Toksičnost za bakterije: | NOEC/NOEL | 3h | 30 | mg/l | activated sludge | | |

| Butan | | | | | | | |
|---------------------------|------|-------------------|------------|----------|-----------|--------|----------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 24,11 | mg/l | | QSAR | |

Stranica 14 od 17
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglanzschaum

| | | | | | | | |
|--|---------|-----|-------|------|--|------|--|
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | LC50 | 48h | 14,22 | mg/l | | QSAR | |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Pow | | 2,98 | | | | Znatni bioakumulacijski potencijal nije za očekivati (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Za tvar / smjesu / preostale količine

Ključni broj otpada (EZ):

Navedeni ključevi za otpad su preporuke na temelju predviđene upotrebe proizvoda.

Na temelju posebne upotrebe i uvjeta likvidiranja kod konzumenta pod određenim okolnostima mogu biti raspoređeni i drugi otpadni ključevi. (2014/955/EU)

16 05 04 plinovi u posudama pod tlakom (uključujući halone) koji sadržavaju opasne tvari

Preporuka:

Naglašava se da nije poželjno zbrinjavanje izlivanjem u kanalizaciju.

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.

Još napunjene aerosol-limenke odnijeti na sabirno mjesto za problematični otpad.

Potpuno ispražnjene aerosol-limenke odnijeti na sabirno mjesto sekundarnih sirovina.

Za onečišćenu ambalažu

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.

15 01 04 ambalaža od metala

15 01 10 ambalaža koja sadržava ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

Recikliranje

Neočišćene kontejnere ne bušiti, rasjecati ili variti.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Opći podaci

14.1. UN broj: 1950

Kopneni prijevoz (cestovni/željeznički, ADR/RID)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations -

Ujedinjeni Narodi):

UN 1950 AEROSOLS

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1

14.4. Skupina pakiranja: -

Klasifikacijski kod: 5F

LQ: 1 L

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Tunnel restriction code: D

Prijevoz morem (IMDG)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations -

Ujedinjeni Narodi):

AEROSOLS

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1

14.4. Skupina pakiranja: -

EmS: F-D, S-U

Morsko zagađivalo (Marine Pollutant): nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Zračni prijevoz (IATA)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations -

Ujedinjeni Narodi):

Aerosols, flammable

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1



Stranica 15 od 17
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
 Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
 Reifenglanzschaum

14.4. Skupina pakiranja: -
 14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Sa transportom opasnih tvari zadužene osobe moraju biti podučene.
 Propisi za osiguranje moraju biti poštivane od strane svih osoba zaduženih za transport.
 Moraju biti poduzete mjere za sprječavanje nastanka štete.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Transport se ne vrši u rinfuzi nego u obliku konfekcionirane robe, stoga ne odgovara.
 Odredbe za manje količine ovdje se ne uzimaju u obzir
 Broj opasnosti kao i kod pakiranja na upit
 Obratiti pažnju na posebne propise (special provisions).

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Ograničenja:
 Pridržavajte se nacionalnih odredbi/zakona o zaštiti mladih na radu (osobito direktive 94/33/EZ implementirane u nacionalno zakonodavstvo)!
 Obratiti pozornost na propise strukovnog udruženja i medicine rada.

Smjernica 2012/18/EU ("Seveso-III"), dodatak I, dio 1 - sljedeće kategorije se odnose na ovaj proizvod (eventualno i druge moraju biti uzete u obzir, ovisno o skladištenju, rukovanju itd.):

| Kategorije opasnosti | Bilješke uz Prilog I. | Propisana količina (u tonama) opasne tvari iz članka 3. stavka 10. za primjenu: Zahtjeva niže razine | Propisana količina (u tonama) opasne tvari iz članka 3. stavka 10. za primjenu: Zahtjeva više razine |
|----------------------|-----------------------|--|--|
| P3b | 11.1, 11.2 | 5000 (netto) | 50000 (netto) |

Za razvrstavanje kategorija i količinskih graničnih vrijednosti uvijek morate obratiti pozornost na napomene u prilogu I smjernice 2012/18/EU, posebno na ovdje u tablicama navedene i na napomene 1 - 6.

Smjernica 2010/75/EU (HOS - hlapive organske tvari): 14 %

Uredba (EZ) br. 648/2004

manje od 5 %
 anionski surfaktanti
 neionski surfaktanti
 alifatski ugljikovodici

2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL
 METHYLISOTHIAZOLINONE
 METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/ METHYLISOTHIAZOLINONE

Obratiti pažnju na odredbu za slučaj nezgode

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti tvari nije predviđena za smjese.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Promijenjeni odjeljci: 3, 8, 11, 12, 15
 Školovanje suradnika za rukovanje opasnim tvarima je potrebno.
 Ovi podaci odnose se na proizvod u stanju dopreme.
 Osposobljavanje/školovanje suradnika za rukovanje opasnim tvarima je potrebno.

Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008 (CLP):

Razvrstavanje u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Korištena metoda za evaluaciju

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012

Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011

Datum stupanja na snagu: 24.07.2020

Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021

Reifenglanzschaum

| | |
|-----------------|--|
| Aerosol 1, H222 | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |
| Aerosol 1, H229 | Klasifikacija na temelju oblika ili agregatnog stanja. |

Slijedeće rečenice predstavljaju ispisane H-rečenice, šifre klase opasnosti i šifre kategorije opasnosti (GHS/CLP) proizvoda i sastojaka (navedenih u odjeljcima 2 i 3).

H330 Smrtonosno ako se udiše.

H315 Nadražuje kožu.

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H220 Vrlo lako zapaljivi plin.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Aerosol — Aerosoli

Flam. Gas — Zapaljivi plinovi - Zapaljivi plin

Aquatic Acute — Opasno za vodeni okoliš - akutna

Aquatic Chronic — Opasno za vodeni okoliš - kronična

Skin Irrit. — Nadražujuće za kožu

Eye Dam. — Teška ozljeda oka

Acute Tox. — Akutna toksičnost - udisanjem

Eventualno u ovom dokumentu korištene kratice i akronimi:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorpcijski organski halogeni spojevi

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Saveznog zavoda za preispitivanje i istraživanje materijala, Njemačka)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Savezni zavod za zaštitu na radu i medicinu rada, Njemačka)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

cca. cirka / otprilike

CLP Classification, Labelling and Packaging (Uredba (EZ) br 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i mješavina)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (materijal koji potpomaže rak, mutogen, reprodukcijom toksičan)

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Europska agencija za kemikalije)

EEZ Europska ekonomska zajednica

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EN Europskim standardima

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

EU Europska unija

EVAL Etilen-vinil alkohol kopolimera

EZ Europska zajednica

Fax. Broj faksa

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija)

GWP Global warming potential (= Potencijal efekta tople grede)

IARC International Agency for Research on Cancer

IATA International Air Transport Association (= Međunarodna udruga za zračni prijevoz)

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

itd., i sl. i tako dalje, i slično

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju)

LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Pogubna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama)

Stranica 17 od 17
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 24.07.2020 / 0012
Zamjenjuje verziju od / verzija: 30.04.2020 / 0011
Datum stupanja na snagu: 24.07.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 05.02.2021
Reifenglanzschaum

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Pogubna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan))
LQ Limited Quantities
n.d. nije dostupno
n.i. nije ispitano
n.po. nema podataka
n.pr. nije primjenjivo
np., n.p., npr. na primjer
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organski
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentni, bioakumulativni otrovne)
PE Polietilen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category
PVC polivinil hlorid
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Uredba (EZ) br 1907/2006)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature
Tel. Telefon
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
VOC Volatile organic compounds (= ishlapljivi organski spojevi)
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Ovdje navedeni podaci trebaju opisati proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mjera
Ne služe za to, da osiguraju određene osobine i temelje na današnjem stanju naših saznanja
Jamstvo isključeno

Izdano od:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax:
+49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Promjena ili umnožavanje ovog dokumenta
Moguća je sa izraženom suglasnošću Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. (savjetovanje na području opasnih tvari)