

Stranica 1 od 15
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
Injectionreiniger

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

Injectionreiniger

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

Uporaba:

Aditivi

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 savjetovništvo:

HR

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

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

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

| Razred (klasa) opasnosti | Kod kategorije | Oznaka upozorenja |
|-----------------------------|----------------|--|
| Asp. Tox. | 1 | H304-Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |

2.2 Elementi označivanja

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

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
 Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
 Injectionreiniger



Opasnost

H304-Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. H412-Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P101-Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. P102-Čuvati izvan dohvata djece.
 P301+P310+P331-AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika. NE izazivati povraćanje.
 P405-Skladištiti pod ključem.
 P501-Odložiti sadržaj / spremnik u odobrenoj ustanovi za zbrinjavanje.

EUH066-Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati
 Ugljikovodika, C10, aromati, >1% naftalen
 Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromata

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

| Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati | |
|---|-------------------------------|
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119457273-39-XXXX |
| Indeksni broj | --- |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 918-481-9 (REACH-IT List-No.) |
| CAS broj | --- |
| % mase ili raspon | 80-<100 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 |

| Ugljikovodika, C10, aromati, >1% naftalen | |
|---|---|
| Broj registracije po REACH-u | --- |
| Indeksni broj | --- |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 919-284-0 (REACH-IT List-No.) |
| CAS broj | (64742-94-5) |
| % mase ili raspon | 1-<2,5 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 |

| Naftalen | |
|-------------------------------|--------------|
| Broj registracije po REACH-u | --- |
| Indeksni broj | 601-052-00-2 |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 202-049-5 |
| CAS broj | 91-20-3 |
| % mase ili raspon | 0,1-<0,25 |

Stranica 3 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
 Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
 Injectionreinerger

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

Carc. 2, H351
 Acute Tox. 4, H302
 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)
 Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

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.

Ako npr. za neki ugljikovodik treba biti primijenjena napomena P, onda je to već uzeto u obzir za ovdje navedeno razvrstavanje.

Citat: "Napomena P - Tvar se ne mora razvrstati kao karcinogena ili mutagena ako se može dokazati da sadrži manje od 0,1 % m/m benzena (EINECS br. 200-753-7)."

Također je članak 4 Uredbe (EZ) br. 1272/2008 (CLP-Uredba) uvažan i za ovdje navedeno razvrstavanje već uzet u obzir.

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 simptomatici konzultirati liječnika.

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

Izostanak disanja - potrebno umjetno disanje pomoću stroja.

Nakon dodira s kožom

Uprijane, natopljene odjevne predmete smjesta ukloniti, sa puno vode i sapuna temeljito oprati, kod nadražaja kože (crvenilo itd.), konzultirati liječnika.

Preporučuje se zaštitna krema za ruke.

Nakon dodira s očima

Otkloniti kontaktne leće.

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

Nakon gutanja

Usta temeljito isprati vodom.

Ne izazivati povraćanje, dati puno vode za piti, odmah potražiti liječničku pomoć.

Opasnost od aspiracije.

Kod povraćanja držite glavu na dolje da sadržaj želuca ne bi dospio u pluća.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

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

Mogu se pojaviti:

Nadraženost očiju

Nadraženost dišnih puteva

Glavobolja

Vrtoglavica

Utjecaj i oštećivanje središnjeg živčanog sustava

Smetnje u koordinaciji

Besvjesno stanje

Oštećenja jetre i bubrega

Promjena krvne slike

Mučnina

Povraćanje

Opasnost od aspiracije.

Plućni edem

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

Gutanje:

Aktivni ugljen

Ispiranje želuca samo pod endotrahealnom intubacijom.

Naknadno motrenje zapaljenja pluća i plućnog edema.

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
Injectionreiniger

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:

CO₂
Prašak za gašenje
Pjena
Vodena magla

Neprikladna sredstva:

Pun mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:

Ugljikovi oksidi
Ugljikovodici
Toksični proizvodi pirolize.
Eksplozivne smjese pare/zraka ili plina/zraka.
Opasna isparenja, teža od zraka.
Zbog raspodjela u blizini tla moguće je ponovno paljenje na udaljenim zapaljivim izvorima.

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.
Eventualno obratiti pažnju na opasnost od klizanja.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Kod izlaska većih količina suzbijte.
Zaustaviti istjecanje ako je to moguće izvesti bez rizika.
Izbjegavati prodiranje u površinske i podzemne vode, kao i u tlo.
Sprječiti prodiranje u kanalizaciju, podrumne, radne jame ili druga mjesta, na kojima bi nakupljanje mogla postati opasna.
Prilikom izlivanja u kanalizaciju kao posljedica nezgode informirati nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Pokupiti s materijalom, koji upija tekućine (na primjer univerzalno sredstvo za vezivanje) i likvidirati u skladu s odjeljkom 13.
pobrinuti se za dovoljni dovod i odvod zraka.

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.
Izbjegavajte udisavanje para.
Izvore plamena držati podalje - ne pušiti.
Ne zagrijavati do temperature bliske točki zapaljenja.
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
Ne nositi sa sobom u džepovima krpe za čišćenje natopljene sa proizvodom.
Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živih namirnica u prostoru za rad.
Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputstvo za upotrebu.

HR

Stranica 5 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
 Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
 Injectionreineriger

Radni postupak uskladiti sa uputstvom za rad.

7.1.2 Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu

Primijeniti 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.

Pod postojan na rastvarač.

Ne skladištiti skupa sa sredstva za oksidiranje.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

Zaštititi od sunčanih zraka i utjecaja toplote.

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

| Kemijska oznaka (Ime) | Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati | % mase ili raspon:80-<100 |
|---|--|---------------------------|
| GVI: 100 ppm (400 mg/m ³) (Nafte) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Kemijska oznaka (Ime) | Ugljikovodika, C10, aromati, >1% naftalen | % mase ili raspon:1-<2,5 |
|---|--|--------------------------|
| GVI: 100 ppm (400 mg/m ³) (Nafte) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Kemijska oznaka (Ime) | Naftalen | % mase ili raspon:0,1-<0,25 |
|---|--|-----------------------------|
| GVI: 10 ppm (50 mg/m ³) (GVI, EU) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Compur - KITA-153 U(C) (551 182) - NIOSH 5506 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by HPLC) - 1998 - NIOSH 5515 (POLYNUCLEAR AROMATIC HYDROCARBONS by GC) - 1994 - OSHA 35 (Naphthalene) - 1982 | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Kemijska oznaka (Ime) | Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromata | % mase ili raspon: |
|---|--|--------------------|
| GVI: 100 ppm (400 mg/m ³) (Nafte) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Naftalen | | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|------------|-------------|----------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijedn ost | Jedinica | Napomena |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 2,4 | µg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,24 | µg/l | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 2,9 | mg/l | |

Stranica 6 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
 Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
 Injectionreinerger

| | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|---------------------------|------|--------|-------------------|--|
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 0,0672 | mg/kg dry weight | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 0,0533 | mg/kg dry weight | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 3,57 | mg/kg bw/day | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 25 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični lokalni učinci | DNEL | 25 | 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). | KGVI = 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).

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

Primjeniti 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 otporne na sredstvo za otopine (HRN EN 374).

Eventualno

Zaštitne rukavice od Viton® / od fluorelastomera (HRN EN 374)

Vrijeme permeacije (vrijeme proboja) u minutama:

>480

Minimalna jačina sloja u mm:

0,4

Preporučuje se zaštitna krema za ruke.

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

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

Zaštita kože - ostalo:

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

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

Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029

Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028

Datum stupanja na snagu: 29.04.2020

Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021

Injectionreinerger

Zaštita dišnog sustava:

Kod prekoračenja GVI.

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

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: | Tekuće |
| Boja: | Svijetložuto |
| Boja: | Bistro |
| Miris: | Karakteristično |
| Prag mirisa: | Neodređeno |
| pH-vrijednost: | nije primjenjivo |
| Talište/ledište: | Neodređeno |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | 145 °C |
| Plamište: | >61 °C |
| Brzina isparavanja: | Neodređeno |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | nije primjenjivo |
| Donja granica eksplozivnosti: | Neodređeno |
| Gornja granica eksplozivnosti: | Neodređeno |
| Tlak pare: | Neodređeno |
| Gustoća pare (zrak = 1): | Isparenja, teža od zraka. |
| Gustoća: | 0,765 g/ml (20°C) |
| Nasipna gustoća: | nije primjenjivo |
| Topljivost(i): | Neodređeno |
| Topljivost u vodi: | Netopivo |
| Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda): | Neodređeno |
| Temperatura samozapaljenja: | Neodređeno |
| Temperatura raspada: | Neodređeno |
| Viskoznost: | <7 mm ² /s (40°C) |
| 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: | Neodređeno |

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Proizvod nije podvrgnut ispitivanju.

10.2 Kemijska stabilnost

Kod urednog skladištenja i rukovanja stabilan.

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

Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029

Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028

Datum stupanja na snagu: 29.04.2020

Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021

Injektionreinerger

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Zagrijavanje, otvoreni plamen, izvori plamena.

10.5 Inkompatibilni materijali

Izbjegavati kontakt sa jakim sredstvima za oksidiranje.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

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).

| Injektionreinerger | | | | | | |
|--|------|------------|----------|-----------|--------|---|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, gutanje: | | | | | | nema podataka |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | | | | | | nema podataka |
| Akutna toksičnost, udisanje: | | | | | | nema podataka |
| 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: | | | | | | negativno, stvarni sadržaj naftalina iznosi <1% |
| 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 |

| Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati | | | | | | |
|---|------|------------|-----------------------|-----------|--|---|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | >5000 | mg/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | Analogno zatvaranje |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kunić | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogno zatvaranje |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | >4951 | mg/m ³ /4h | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analogno zatvaranje, Opasna isparenja |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nije nadražujuće, Analogno zatvaranje |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Nije nadražujuće, Analogno zatvaranje |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne senzibilizirajuće, Analogno zatvaranje |

Stranica 9 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
 Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
 Injectionreinerger

| | | | | | | |
|---|--|--|--|------------------------|--|---|
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativno, Analogno zatvaranje |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativno, Analogno zatvaranje |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Karcinogenost: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Negativno, Analogno zatvaranje |
| Reproduktivna toksičnost: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativno, Analogno zatvaranje |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativno, Analogno zatvaranje |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | Da |
| Simptomi: | | | | | | besvjesno stanje, glavobolja, vrtoglavica |
| Ostale informacije: | | | | | | Ponavljani kontakt može izazvati krhku ili ispucalu kožu. |

| Ugljikovodika, C10, aromati, >1% naftalen | | | | | | |
|---|------|------------|-------------------|-----------|--------------------------------------|----------------------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | ~7093 | mg/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >2000 | mg/kg | Štakor | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | >4688 | mg/m ³ | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Zamorac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne senzibilizirajuće |

| Naftalen | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------------|----------|-----------|--------|---|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | 490 | mg/kg | Štakor | | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >2500 | mg/kg | Štakor | | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | >110 | mg/l/4h | Štakor | | Opasna isparenja |
| Simptomi: | | | | | | pomanjkanje apetita, ataksija, otežano disanje, besvjesno stanje, proljev, rožnata koža, glavobolja, grčevi, tegobe želuca i crijeva, nadraženoš sluzokože, vrtoglavica, mučnina i povraćanje |

| Uljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromata | | | | | | |
|--|------|------------|----------|-----------|--------|----------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |

Stranica 10 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
 Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
 Injectionreiniger

| | | | | | | |
|--|------|-------|-----------------------|---------|--|---|
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | >5000 | mg/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kunić | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | >5000 | mg/m ³ /8h | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Opasna isparenja |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Analogno zatvaranje, Isušivanje kože., Dermatitis (upala kože) |
| Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju: | | | | | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Analogno zatvaranje, Slabo nadražujuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Zamorac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt sa kožom), Analogno zatvaranje |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | in vivo | Negativno |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Analogno zatvaranje, Negativno |
| Karcinogenost: | | | | | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies) | Analogno zatvaranje, Negativno |
| Reproduktivna toksičnost: | | | | | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogno zatvaranje, Negativno |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT-SE): | | | | | | Analogno zatvaranje, Nema naznaka za takvo djelovanje. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Analogno zatvaranje, Nije za očekivati |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | Da |
| Simptomi: | | | | | | isušivanje kože., glavobolja, umor, vrtoglavica, mučnina, proljev, povraćanje |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

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

| Injectionreiniger | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|-------------------|------------|----------|-----------|--------|--|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | | | | | | | nema podataka |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | | | | | | | nema podataka |
| 12.1. Toksičnost za alge: | | | | | | | nema podataka |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | | | | | | Odvajanje, ukoliko je moguće, preko separatora ulja. |

Stranica 11 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
 Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
 Injectionreiniger

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------|
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | | | | | | | nema podataka |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | | | | | | | nema podataka |
| 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. |

| Ugljikovodici, C10-C13, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati | | | | | | | |
|---|-------|-------------------|------------|----------|---------------------------------|--|----------------------------------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |
| Topljivost u vodi: | | | | | | | Proizvod plovi na površini vode. |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | NOELR | 28d | 0,101 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | NOELR | 21d | 0,176 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 28d | 80 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lako biološki razgradivo |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EL50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| Ostali organizmi: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Tetrahymena pyriformis | | |

| Ugljikovodika, C10, aromati, >1% naftalen | | | | | | | |
|---|------|-------------------|------------|----------|--------------------------|--|----------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EL50 | 48h | 10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EL50 | 72h | >1-<3 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

| Naftalen | | | | | | | |
|---------------------------|------|-------------------|------------|----------|---------------------|--------|---|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 1,99 | mg/l | Pimephales promelas | | EU-razvrstavanje se ne podudara sa ovime. |

Stranica 12 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
 Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
 Injectionreiniger

| | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----|------|------|---------------------------|-------|
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 0,51 | mg/l | | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EC50 | 48h | 2,19 | mg/l | Daphnia magna | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | LC50 | 4h | 2,96 | mg/l | Selenastrum capricornutum | |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | BCF | | >100 | | | Nisko |
| Ostali podaci: | BOD5 | | 0 | % | | |
| Ostali podaci: | COD | | 22 | % | | |
| Ostali podaci: | Log Pow | | 3,3 | | | |

| Uljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, < 2 % aromata | | | | | | | |
|--|---------|-------------------|------------|----------|---------------------------------|--|-------------------------------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | NOELR | 28d | 0,17 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LL50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | NOELR | 21d | 1,22 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EL50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | NOELR | 72h | 1000 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 28d | 69 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lako biološki razgradivo |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Pow | | 6-8 | | | | Visoko |
| 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

Natopljene onečišćene krpe za čišćenje, papir i drugi organski materijal predstavljaju opasnost za izbijanje požara i moraju se kontrolirati, sakupljati i otklanjati.

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)

07 07 04 ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi 30.12.2014. L 370/59 Službeni list Europske unije HR

Preporuka:

Naglašava se da nije poželjno zbrinjavanje izlijevanjem u kanalizaciju.

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.

Dati na recikliranje materijala.

Na primjer pogodni pogon za spaljivanje.

Za onečišćenu ambalažu

Obratiti pažnju na lokalne službene propise.

Posudu potpuno isprazniti.

Ambalaža, koja nije kontaminirana, može biti ponovo upotrebljena.

Ambalaža, koja se ne može očistiti, treba se likvidirati kao tvar.

Stranica 13 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
 Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
 Injectionreiniger

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Opći podaci

14.1. UN broj: nije primjenjivo

Kopneni prijevoz (cestovni/željeznički, ADR/RID)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: nije primjenjivo

Klasifikacijski kod: nije primjenjivo

LQ: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Tunnel restriction code:

Prijevoz morem (IMDG)

14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u (UN = United Nations - Ujedinjeni Narodi):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: nije primjenjivo

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):

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja: nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Ukoliko nije drugačije specificirano, općenite mjere za provođenje sigurnog transporta moraju biti poštivane.

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

Ne predstavlja opasnu.

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 majčinstva (osobito direktive 92/85/EEZ implementirane u nacionalno zakonodavstvo)!

Obratiti pozornost na propise strukovnog udruženja i medicine rada.

Smjernica 2010/75/EU (HOS - hlapive organske tvari): ~ 96 %

Smjernica 2010/75/EU (HOS - hlapive organske tvari): ~ 764,1 g/l

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti tvari nije predviđena za smjese.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Promijenjeni odjeljci:

1

Ovi podaci odnose se na proizvod u stanju dopreme.

Osposobljavanje/školoavanje 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: 29.04.2020 / 0029

Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028

Datum stupanja na snagu: 29.04.2020

Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021

Injectionreiniger

| | |
|-------------------------|---|
| Asp. Tox. 1, H304 | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |

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

H302 Štetno ako se proguta.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Asp. Tox. — Opasnost od aspiracije

Aquatic Chronic — Opasno za vodeni okoliš - kronična

STOT SE — Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje - Narkoza

Carc. — Karcinogenost

Acute Tox. — Akutna toksičnost - gutanjem

Aquatic Acute — Opasno za vodeni okoliš - akutna

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 | |
| IUCIID | International Uniform Chemical Information Database |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= Međunarodna unija za čistu i primijenjenu kemiju) |

Stranica 15 od 15
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 29.04.2020 / 0029
Zamjenjuje verziju od / verzija: 21.03.2019 / 0028
Datum stupanja na snagu: 29.04.2020
Datum tiskanja PDF-datoteke: 11.01.2021
Injectionreiniger

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