

Stranica 1 od 14
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II

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

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

1.2 Utvrđene relevantne 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 savjetovalište:

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)

+1 872 5888271 (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 |
|-----------------------------|----------------|-------------------|
|-----------------------------|----------------|-------------------|

| | | |
|-----------------|---|--|
| 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) br. 1907/2006, Prilog II
 Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
 Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
 Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

H412-Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

P273-Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
 P501-Odložiti sadržaj / spremnik u odobrenoj ustanovi za zbrinjavanje.

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 %).
 Smjesa ne sadrži tvari sa svojstvima endokrine disrupcije (< 0,1 %).

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1 Tvari

nije primjenjivo

3.2 Smjese

| | |
|---|--|
| Bazno ulje - nespecificirano * | |
| Broj registracije po REACH-u | --- |
| Indeksni broj | --- |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT) | --- |
| CAS broj | --- |
| % mase ili raspon | 20-40 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP), M faktori | Asp. Tox. 1, H304 |
| 2-butoksietil-acetat | Materijal, za koji vrijedi EU granična vrijednost izloženosti. |
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119475112-47-XXXX |
| Indeksni broj | 607-038-00-2 |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT) | 203-933-3 |
| CAS broj | 112-07-2 |
| % mase ili raspon | 10-<20 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP), M faktori | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 |
| C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini | |
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119473797-19-XXXX |
| Indeksni broj | --- |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT) | 627-034-4 |
| CAS broj | 1213789-63-9 |
| % mase ili raspon | 0,1-<0,25 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP), M faktori | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (gastrointestinalni trakt, jetra, imunološki sustav) (oralno) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Moguće je da su kod klasifikacije i označavanja proizvoda u obzir uzete nečistoće, ispitni podaci ili dodatne informacije.
 Tekst H-oznaka i kratice razvrstavanja (GHS/CLP) vidi odjeljak 16.

* Sadržano mineralno ulje može biti opisano pomoću jednog ili više od sljedećih brojeva:

| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT) | Broj registracije po REACH-u | Kemijska oznaka (Ime) |
|---|------------------------------|---|
| 265-169-7 | 01-2119471299-27-XXXX | Destilati (nafta), otapalom deparafinirani teški parafinski |

Stranica 3 od 14
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

| | | |
|-----------|-----------------------|--|
| 265-159-2 | 01-2119480132-48-XXXX | Destilati (nafta), otapalom deparafinirani laki parafinski |
| 265-157-1 | 01-2119484627-25-XXXX | Destilati (nafta), hidroobrađeni teški parafinski |

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.
Dodavanje najvisih ovdje navedenih koncentracija može rezultirati klasifikacijom. Primjenjuje se samo kada je ova klasifikacija navedena u odjeljku 2. U svim ostalim slučajevima ukupna koncentracija je ispod klasifikacije.

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 ništa u usta!

Nakon udisanja

Osobu iznijeti iz opasne zone.
Osobi omogućiti dovod svježeg zraka i ovisno o simptomatici konzultirati liječnika.

Nakon dodira s kožom

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

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.

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.

Proizvod razmašćuje.
Dermatitis (upala kože)
Alergijska reakcija

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Tretman simptoma.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:

CO2
Prašak za gašenje
Pjena

Neprikladna sredstva:

Pun mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:

Ugljikovi oksidi
Ugljikovodici
Toksični proizvodi pirolize.
Vruć proizvod razvija zapaljiva isparenja.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Osobna zaštitna oprema vidi odjeljak 8.
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.

Stranica 4 od 14
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

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

6.1.1 Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

U slučaju prosipanja ili slučajnog ispuštanja, nosite osobnu zaštitnu opremu iz 8. poglavlja kako bi se spriječila kontaminacija. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju, uklonite izvore zapaljenja.

Izbjegavajte stvaranje prašine pri rukovanju čvrstim proizvodima, odnosno proizvodima koji stvaraju prašinu.

Ako je moguće, napustite područje opasnosti, po potrebi primijenite upute iz plana postupanja u izvanrednim situacijama.

Pobrinuti se za dovoljno prozračivanje.

Izbjegavati kontakt s očima i kožom.

Eventualno obratiti pažnju na opasnost od klizanja.

6.1.2 Za interventno osoblje

Za odgovarajuće podatke o zaštitnoj opremi i materijalu pogledajte 8. poglavlje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Kod izlaska većih količina suzbijte.

Zaustaviti istjecanje ako je to moguće izvesti bez rizika.

Ne izlijevati u kanalizaciju.

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

Prilikom izlivanja u kanalizaciju kao posljedica nezgode informirati nadležne organe.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

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.

Spriječiti nastanak uljne magle.

Izvore plamena držati podalje - ne pušiti.

Izbjeći kontakt s očima.

Izbjegavajte dugotrajni ili intenzivni kontakt kože.

Ne nositi sa sobom u džepovima krpe za čišćenje natopljene sa proizvodom.

Zabranjeno jelo, piće, pušenje i čuvanje živežnih namirnica u prostoru za rad.

Obratiti pažnju na upute na etiketi i uputstvo za upotrebu.

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.

Ne skladištiti skupa sa sredstva za oksidiranje.

Pod postojan na rastvarač.

Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

Zaštiti od sunčanih zraka i utjecaja toplote.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Trenutno s tim u vezi informacije ne stoje na raspolaganju.

Slijedite upute za dobru radnu praksu i preporuke za procjenu rizika.

Proučite informacijske sustave opasnih tvari, npr. strukovnih udruga, kemijske industrije ili raznih sektora, ovisno o primjeni (građevinski materijali, drvo, kemikalije, laboratorij, koža, metal).

Stranica 5 od 14
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
 Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
 Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
 Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

| | | |
|---|--|-----|
| Kemijska oznaka (Ime) | 2-butoksietil-acetat | |
| GVI: 20 ppm (133 mg/m ³) (GVI, EU) | KGVI: 50 ppm (333 mg/m ³) (KGVI, EU) | --- |
| Postupci praćenja: | - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 2), DFG (E) (Loesungsmittelgemische 6) - 2014 - OSHA 83 (2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve)) - 1990 | |
| BGV: --- | Ostali podaci: koža(GVI), koža(EU) | |
| Kemijska oznaka (Ime) | Mineralna ulja, aerosoli | |
| GVI: 5 mg/m ³ (Mineralno ulje, isključujući tekućine za obradu metala, čiste, visoko i jako pročišćene, ACGIH) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| 2-butoksietil-acetat | | | | | | |
|----------------------|---|---------------------------|------------|-------------|-------------------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijedn ost | Jedinica | Napomena |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,304 | mg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,0304 | mg/l | |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 2,03 | mg/kg dw | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 0,203 | mg/kg dw | |
| | Okoliš – sporadično (intermitirajuće) oslobađanje | | PNEC | 0,56 | mg/l | |
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 90 | mg/l | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 0,415 | mg/kg | |
| | Okoliš – oralno (životinjska hrana) | | PNEC | 60 | mg/kg feed | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Akutni sistemski učinci | DNEL | 72 | mg/kg bw/d | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Akutni sistemski učinci | DNEL | 499 | mg/m ³ | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Akutni sistemski učinci | DNEL | 18 | mg/kg bw/d | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični lokalni učinci | DNEL | 200 | mg/kg bw/d | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 8,6 | mg/kg bw/d | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 102 | mg/kg bw/d | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 80 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 169 | mg/kg bw/d | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 133 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni lokalni učinci | DNEL | 333 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Akutni sistemski učinci | DNEL | 120 | mg/kg bw/d | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni sistemski učinci | DNEL | 775 | mg/m ³ | |

| C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------|------------|-------------|----------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijedn ost | Jedinica | Napomena |
| | Okoliš – slatka voda | | PNEC | 0,26 | µg/l | |
| | Okoliš – morska voda | | PNEC | 0,026 | µg/l | |
| | Okoliš – sediment, slatka voda | | PNEC | 3,76 | mg/kg dw | |
| | Okoliš – sediment, morska voda | | PNEC | 0,376 | mg/kg dw | |
| | Okoliš – dno | | PNEC | 10 | mg/kg dw | |

Stranica 6 od 14
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
 Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
 Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
 Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

| | | | | | | |
|------------------|---|---------------------------|------|-------|-------------------|--|
| | Okoliš – postrojenje za tretiranje otpadnih voda | | PNEC | 550 | µg/l | |
| | Okoliš – voda, sporadično (intermitirajuće) oslobađanje | | PNEC | 1,6 | µg/l | |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 0,04 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 0,035 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni lokalni učinci | DNEL | 1 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 0,09 | mg/kg | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični lokalni učinci | DNEL | 1 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 0,38 | mg/m ³ | |

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). | KGVl = 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 1A ili 1B kategorije, Muta-1A ili Muta-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao mutagena 1A ili 1B kategorije, Repr-1A ili Repr-1B = tvar koja je prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 razvrstana kao reproduktivno toksična 1A ili 1B kategorije. koža(EU) = Napomena "koža(EU)" ukazuje na mogućnost znatnog unosa putem kože. koža(GVI) = razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama. Napomena o koži pripisana graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti ukazuje na mogućnost većeg unosa kroz kožu. 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 Prikladan tehnički nadzor

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, kao što je 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 postojane na ulje (HRN EN ISO 374)

Eventualno

Zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN ISO 374).

Vrijeme permeacije (vrijeme proboja) u minutama:

>480

Minimalna jačina sloja u mm:

0,4

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.

Stranica 7 od 14
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

Zaštita kože - ostalo:

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

Zaštita dišnog sustava:

U normalnim slučajevima nije potrebno.
Kod prekoračenja GVI.
Filter A P2 (HRN EN 14387), karakteristična boja smeđa, bijela
Obratiti pažnju na ograničenja vremena nošenja za naprave za zaštitu disanja.

Zaštita od toplinskih 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: | Plavo |
| Miris: | Karakteristično |
| Talište/ledište: | O ovom parametru nisu dostupne informacije. |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: | 200 °C |
| Zapaljivost: | Zapaljivo |
| Donja granica eksplozivnosti: | O ovom parametru nisu dostupne informacije. |
| Gornja granica eksplozivnosti: | O ovom parametru nisu dostupne informacije. |
| Plamište: | 66 °C |
| Temperatura samozapaljenja: | O ovom parametru nisu dostupne informacije. |
| Temperatura raspadanja: | O ovom parametru nisu dostupne informacije. |
| pH: | nije primjenjivo |
| Kinematička viskoznost: | 642 mm ² /s (40°C) |
| Topljivost: | Djelomično, Topivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost): | Ne primjenjuje se na smjese. |
| Tlak pare: | O ovom parametru nisu dostupne informacije. |
| Gustoća i/ili relativna gustoća: | 0,92 g/ml (20°C) |
| Relativna gustoća pare: | O ovom parametru nisu dostupne informacije. |
| Svojstva čestica: | Ne primjenjuje se na tekućine. |

9.2 Ostale informacije

| | |
|------------------------|---|
| Eksplozivni: | O ovom parametru nisu dostupne informacije. |
| Oksidirajuće tekućine: | Ne |

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.
Jako zagrijavanje

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
 Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
 Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
 Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

10.5 Inkompatibilni materijali

Vidi i odjeljak 7.
 Izbjegavati kontakt sa jakim sredstvima za oksidiranje.
 Izbjegavati kontakt sa jakim alkalijama.
 Izbjegavati kontakt sa jakim kiselinama.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Vidi i odjeljak 5.2
 Kod namjenske uporabe nema raspadanja.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

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

Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|--|------|------------|----------|-----------|--------|---|
| Akutna toksičnost, gutanje: | ATE | >5000 | mg/kg | | | izračunata vrijednost |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | ATE | >5000 | mg/kg | | | izračunata vrijednost |
| Akutna toksičnost, udisanje: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | izračunata vrijednost, Aerosol |
| Akutna toksičnost, udisanje: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | izračunata vrijednost, Opasna isparenja |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | | | nema podataka |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju: | | | | | | nema podataka |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | | | nema podataka |
| Mutageni učinak na zametne 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 |

2-butoksietil-acetat

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|---|------|------------|----------|-----------|--|----------------------|
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | 1880 | mg/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | 1500 | mg/kg | Kunić | | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LD50 | >2,7 | mg/l/4h | Štakor | | Magla |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | Kunić | | Nije nadražujuće |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju: | | | | Kunić | | Nije nadražujuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Zamorac | | Ne senzibilizirajuće |
| Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE): | | | | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativno |

Stranica 9 od 14
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
 Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
 Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
 Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Simptomi: | | | | | | otežano disanje, glavobolja, tegobe želuca i crijeva, nadraženosť sluzokože, vrtoglavica, mućnina i povraćanje |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini | | | | | | |
|--|-------------|-------------------|-----------------|------------------------|--|---|
| Toksićnosť / djelovanje | Doza | Vrijednosť | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksićnosť, gutanje: | LD50 | 1689 | mg/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksićnosť, dodir s kožom: | LD50 | >2000 | mg/kg | Štakor | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | Analogno zatvaranje |
| Akutna toksićnosť, udisanje: | LD50 | >0,099 | mg/l/1h | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Analogno zatvaranje, Aerosol |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | Kunić | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Skin Corr. 1B |
| Teško oštećivanje ili nadraživanje oćiju: | | | | Kunić | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1, Analogno zatvaranje |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Zamorac | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Ne (kontakt sa kožom), Analogno zatvaranje |
| Mutageni učinak na zametne stanice: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno, Analogno zatvaranje |
| Mutageni učinak na zametne stanice: | | | | Sisavac | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativno |
| Reproduktivna toksićnosť (djelovanje na plodnosť): | NOAEL | 12,5 | mg/kg | Štakor | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativno, Analogno zatvaranje |
| Specifićna toksićnosť za ciljane organe - jednokratno izlaganje (STOT-SE): | | | | | | Nadraženosť dišnih puteva, STOT SE 3, H335 |
| Specifićna toksićnosť za ciljane organe - ponavljano izlaganje (STOT-RE), gutanje: | NOAEL | 3,25 | mg/kg/d | Štakor | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Ciljni organ(i): gastrointestinalni trakt, jetra, imunološki sustav |
| Opasnosť od aspiracije: | | | | | | Da |

11.2. Informacije o drugim opasnostima

| Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop | | | | | | |
|--|-------------|-------------------|-----------------|------------------|---------------|--|
| Toksićnosť / djelovanje | Doza | Vrijednosť | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Svojstva endokrine disrupcije: | | | | | | Ne primjenjuje se na smjese. |
| Ostale informacije: | | | | | | Nema dostupnih drugih bitnih informacije o štetnim učincima na zdravlje. |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

Stranica 10 od 14
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
 Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
 Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
 Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

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

Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

| 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: | | | | | | | nema podataka |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | | | | | | | nema podataka |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | | | | | | | nema podataka |
| 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | nema podataka |
| 12.6. Svojstva endokrine disrupcije: | | | | | | | Ne primjenjuje se na smjese. |
| 12.7. Ostali štetni učinci: | | | | | | | Nema dostupnih podataka o drugim štetnim utjecajima na okoliš. |
| Ostali podaci: | | | | | | | U skladu sa recepturom ne sadrže AOX. |

2-butoksietil-acetat

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|--|---------|-------------------|------------|----------|---------------------------------|---|--|
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | 28 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EC50 | 48h | 37 | mg/l | Daphnia pulex | DIN 38412 T.11 | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 72h | 1570 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | ISO/DIS 8692 | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 28d | 88 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Lako biološki razgradivo |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Pow | | 1,51 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Znatni bioakumulacijski potencijal nije za očekivati (LogPow 1-3). |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | BCF | | <100 | | | | Nisko |
| 12.4. Pokretljivost u tlu: | Koc | | 26-224 | | | | VisokoEstimated |
| 12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |
| Toksičnost za bakterije: | EC50 | 17h | 964 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |

C16-18-(parni brojevi, zasićeni i nezasićeni)-alkilamini

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|---------------------------|------|-------------------|------------|----------|---------------------|--------|---------------------------------------|
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LL50 | 96h | 0,06 | mg/l | Pimephales promelas | | Analogno zatvaranjeEPA OPPTS 850.1085 |

Stranica 11 od 14
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
 Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
 Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
 Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----|-------|------|---------------------------|--|---|
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EL50 | 48h | 0,011 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogno zatvaranje |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 72h | 0,46 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogno zatvaranje |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EL50 | 96h | 0,04 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 28d | 66 | % | activated sludge | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Lako biološki razgradivo, Analogno zatvaranje |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Pow | | 4,33 | | | | Visoko |
| Toksičnost za bakterije: | EL50 | 3h | 32 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Analogno zatvaranje |

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)

13 02 05 neklorirana ulja na bazi minerala za motore, prijenosnike i podmazivanje

Preporuka:

Naglašava se da nije poželjno zbrinjavanje izlivanjem 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.

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

Opći podaci

Kopneni prijevoz (cestovni/željeznički, ADR/RID)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj:

Nije primjenjivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:

Nije primjenjivo

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:

Nije primjenjivo

14.4. Skupina pakiranja:

Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš:

Nije primjenjivo

Tunnel restriction code:

Nije primjenjivo

Klasifikacijski kod:

Nije primjenjivo

LQ:

Nije primjenjivo

Stranica 12 od 14
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
 Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
 Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
 Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

Kategorija prijevoza: Nije primjenjivo

Prijevoz morem (IMDG)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: Nije primjenjivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:
 Nije primjenjivo

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

14.4. Skupina pakiranja: Nije primjenjivo

14.5. Opasnosti za okoliš: Nije primjenjivo

Morsko zagađivalo (Marine Pollutant): Nije primjenjivo

EmS: Nije primjenjivo

Zračni prijevoz (IATA)

14.1. UN broj ili identifikacijski broj: Nije primjenjivo

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u:
 Nije primjenjivo

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 morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

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.

Potrebno je pridržavati se Uredbe (EU) br. 649/2012 "o izvozu i uvozu opasnih kemikalija", budući da proizvod sadrži tvar koja pripada području primjene ove uredbe.

Smjernica 2010/75/EU (HOS - hlapljivi organski spojevi): 17,16 %

Potrebno je primjenjivati nacionalne propise o sigurnosti i zaštiti zdravlja pri upotrebi radne opreme.

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti tvari nije predviđena za smjese.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Promijenjeni odjeljci: 8

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 |
|--|---|
| 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.

H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti ako se proguta.

H302 Štetno ako se proguta.

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

H312 Štetno u dodiru s kožom.

H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Stranica 13 od 14
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H332 Štetno ako se udiše.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Aquatic Chronic — Opasno za vodeni okoliš - kronična
Asp. Tox. — Opasnost od aspiracije
Acute Tox. — Akutna toksičnost - gutanjem
Acute Tox. — Akutna toksičnost - preko kože
Acute Tox. — Akutna toksičnost - udisanjem
Skin Corr. — Nagrizajuće za kožu
Eye Dam. — Teška ozljeda oka
STOT SE — Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje - Nadražujuće za dišni sustav
STOT RE — Specifična toksičnost za ciljane organe - ponavljano izlaganje
Aquatic Acute — Opasno za vodeni okoliš - akutna

Ključna literatura i izvori podataka:

Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredba (EZ) br. 1272/2008 (CLP) u trenutno važećoj verziji.
Smjernice za izradu sigurnosno-tehničkih listova u važećoj verziji (ECHA).
Smjernice za označavanje i pakiranje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) u važećoj verziji (ECHA).
Sigurnosno-tehnički listovi o sastojcima.
Početna stranica Europske agencije za kemikalije (ECHA) - informacije o kemikalijama.
Baza podataka o tvarima GESTIS (Njemačka).
Informativna internetska stranica Saveznog ureda za okoliš "Rigoletto" Tvari opasne po vodu (Njemačka).
Direktive EU o graničnim vrijednostima profesionalne izloženosti 91/322/EEZ, 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164, (EU) 2019/1831 u trenutno važećoj verziji.
Nacionalni popisi graničnih vrijednosti profesionalne izloženosti dotičnih zemalja u trenutno važećoj verziji.
Propisi za prijevoz opasnih tvari u cestovnom, željezničkom, pomorskom i zračnom prometu (ADR, RID, IMDG, IATA) u trenutno važećoj verziji.

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

Stranica 14 od 14
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006, Prilog II
Izmjena na dan / verzija: 12.11.2023 / 0021
Zamjenjuje verziju od / verzija: 01.11.2021 / 0020
Datum stupanja na snagu: 12.11.2023
Datum tiskanja PDF-datoteke: 13.11.2023
Pro-Line Getriebeoel Verlust Stop

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)
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 United Nations (= Ujedinjeni Narodi)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (= Ujedinjeni Narodi - Preporuke o prijevozu opasnih tvari)
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)