

Stranica 1 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
 WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

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

WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

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

Uporaba:

Tvar za podmazivanje

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

WD-40 Company Limited, PO Box 440, Kiln Farm, Milton Keynes, MK11 3LF, Ujedinjeno Kraljevstvo
 Telefon:+44 (0) 1908 555400, Faks:+44 (0) 1908 266900
 Compliance@wd40.co.uk, www.wd40.co.uk

HR

Rox d.o.o., Slavonska avenija 100, 10040 Zagreb, Hrvatska
 Telefon:00385 120 40 900, Faks:---
 info@rox.hr, www.rox.hr

BIR

UNITRADE d.o.o., Hrvatskih kraljeva 23, 88320 Ljubuški, Bosna i Hercegovina
 Telefon:+387 (0) 39 830 412, Faks:---
 unitrade@unitrade.ba, www.unitrade.ba

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:

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 (WDC)

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 |
|--------------------------|----------------|--|
| Nadraž. koža | 2 | H315-Nadražuje kožu. |
| Aspir. toks. | 1 | H304-Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. |
| TCOJ | 3 | H336-Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |
| Kron. toks. vod. okol. | 2 | H411-Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. |
| 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**

H315-Nadražuje kožu. H336-Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. H411-Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima. H222-Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229-Spremnik pod tlakom: Može se rasprsnuti ako se grije.

P101-Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu. 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. P261-Izbjegavati udisanje pare ili aerosola. P271-Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. P273-Izbjegavati ispuštanje u okoliš. P280-Nositi zaštitne rukavice. P312-U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA / liječnika. P405-Skladištili pod ključem. P410+P412-Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C. P501-Odložiti sadržaj / spremnik u odobrenoj ustanovi za zbrinjavanje.

Bez dovoljnog prozračivanja moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa.

Ugljikovodici, C6, izaalkani, <5% n-heksan

Ugljikovodici, C7, n-alkani, izaalkani, cikloalkani

Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izaalkani, cikloalkani, <2% aromati

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

Aerosol

3.1 Tvar

nije primjenjivo

3.2 Smjesa

| | |
|--|---|
| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izaalkani, cikloalkani, <5% n-heksan | |
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119475514-35-XXXX |
| Indeksni broj | --- |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 921-024-6 (REACH-IT List-No.) |
| CAS broj | --- |
| % mase ili raspon | 10-30 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Zap. tek. 2, H225 Nadraž. koža 2, H315 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 Aspir. toks. 1, H304 TCOJ 3, H336 |

| | |
|--|-------------------------------|
| Ugljikovodici, C6, izaalkani, <5% n-heksan | |
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119484651-34-XXXX |
| Indeksni broj | --- |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 931-254-9 (REACH-IT List-No.) |
| CAS broj | (64742-49-0) |
| % mase ili raspon | 10-20 |

Stranica 3 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
 WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

| | |
|--|---|
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Zap. tek. 2, H225 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 |
| Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani | |
| Broj registracije po REACH-u | 01-2119475515-33-XXXX |
| Indeksni broj | --- |
| EC broj (EINECS, ELINCS, NLP) | 927-510-4 (REACH-IT List-No.) |
| CAS broj | --- |
| % mase ili raspon | 5-15 |
| Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Zap. tek. 2, H225 Aspir. toks. 1, H304 Nadraž. koža 2, H315 TCOJ 3, H336 Kron. toks. vod. okol. 2, H411 |

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 simptomatici konzultirati liječnika.

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

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

Obično nema puta primanja.

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 stomaka ne bi dospio u pluća.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nadraženost očiju

Nadraženost dišnih puteva

Kašalj

Glavobolja

Vrtoglavica

Utjecaj i oštećivanje središnjeg živčanog sustava

Besvjesno stanje

Kod dugoročnijeg kontakta:

Isušivanje kože.

Dermatitis (upala kože)

Gutanje:

Mučnina

Povraćanje

Opasnost od aspiracije.

Plućni edem

kemijska pneumonitis (stanje slično jednoj upali pluća)

Daljnja opasna svojstva ne mogu se isključiti.

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

Ispiranje želuca samo pod endotrahealnom intubacijom.

Stranica 4 od 15
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

Naknadno motrenje zapaljenja pluća i plućnog edema.
Profilaksa za plućni edem

ODJELJAK 5.: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:

CO2
Prašak za gašenje
Vodena magla
Pjena otporna na alkohol

Neprikladna sredstva:

Pun mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:

Ugljikovi oksidi
Otrovni plinovi
Opasnost od pucanja prilikom zagrijavanja
Eksplozivne smjese pare/zraka ili plina/zraka.

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

Spriječiti prodiranje u kanalizaciju, podrume, radne jame ili druga mjesta, na kojima bi nakupljanje mogla postati opasna.
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 sprječavanje širenja i čišćenje

Ako izlazi koloidna magla ili plin, osigurati dovoljnu količinu svježeg zraka.
Bez dovoljnog prozračivanja moguće je stvaranje eksplozivnih smjesa.
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.
Izbjegavajte udisavanje para.
Izbjegavati kontakt s očima i kožom.
Izvore plamena držati podalje - ne pušiti.
Eventualno poduzeti mjere protiv elektrostatičnog naboja.
Ne primjenjivati na vrućim površinama.
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

Stranica 5 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
 WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

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 ne skladištiti u prolazima i stubištima.
 Proizvod skladištiti isključivo u originalnom pakiranju i zatvoreno.
 Ne skladištiti skupa sa samozapaljivim tvarima ili tvarima koje pojačavaju požar.
 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.
 Čuvati na hladnom.

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, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksan | % mase ili raspon:10-30 |
|---|--|-------------------------|
| GVI: 100 ppm (300 mg/m ³) (Benzini) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Kemijska oznaka (Ime) | Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan | % mase ili raspon:10-20 |
|---|--|-------------------------|
| GVI: 100 ppm (400 mg/m ³) (Nafte) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Kemijska oznaka (Ime) | Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani | % mase ili raspon:5-15 |
|---|--|------------------------|
| GVI: 100 ppm (400 mg/m ³) (Nafte) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Kemijska oznaka (Ime) | Butan | % mase ili raspon: |
|--|---|--------------------|
| GVI: 600 ppm (1450 mg/m ³) | KGVI: 750 ppm (1810 mg/m ³) | --- |
| Postupci praćenja: | - Compur - KITA-221 SA (549 459) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Kemijska oznaka (Ime) | Mineralna ulja, aerosoli | % mase ili raspon: |
|---|--|--------------------|
| GVI: 5 mg/m ³ (Mineralno ulje, isključujući tekućine za obradu metala, čiste, visoko i jako pročišćene, ACGIH) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Draeger - Oil 10/a-P (67 28 371) - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

| Kemijska oznaka (Ime) | Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati | % mase ili raspon: |
|---|--|--------------------|
| GVI: 100 ppm (300 mg/m ³) (Benzini) | KGVI: --- | --- |
| Postupci praćenja: | - Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581) - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571) - Compur - KITA-187 S (551 174) | |
| BGV: --- | Ostali podaci: --- | |

HR GVI = 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). | KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti
 (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. kat. 1 / 2 = tvari za koje je dokazano da su / tvari za koje
 su vjerojatno karcinogene za čovjeka, Karc. kat. 3: tvari koje izazivaju zabrinutost zbog mogućeg karcinogenog djelovanja u čovjeka,
 Muta. kat. 1 / 2 = tvari za koje se zna da su / tvari koje su vjerojatno mutagene za čovjeka, Muta. kat. 3 = tvari koje izazivaju
 zabrinutost zbog mogućeg mutagenog djelovanja u čovjeka, Repr. kat. 1 = tvari za koje se zna da smanjuju plodnost u čovjeka i/ili
 tvari za koje se zna da iskazuju razvojnu toksičnost u ljudi, Repr. kat. 2 = tvari koje vjerojatno smanjuju plodnost u ljudi i/ili tvari koje
 vjerojatno uzrokuju razvojnu otrovnost u ljudi, Repr. kat. 3 = tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle smanjiti plodnost u čovjeka i/ili
 tvari za koje se pretpostavlja da bi mogle iskazati razvojnu otrovnost u čovjeka. K = naznaka da tvar može štetno djelovati kroz kožu.

8.2 Nadzor nad izloženošću

| Ugljikovodici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <5% n-heksan | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------|------------|------------|--------------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijednost | Jedinica | Napomena |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 699 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 608 | mg/kg bw/day | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 773 | mg/kg bw/day | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Akutni sistemski učinci | DNEL | 2035 | mg/kg bw/day | |

| Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------------|------------|------------|-------------------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijednost | Jedinica | Napomena |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 1301 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 1377 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 1131 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 13964 | mg/kg bw/day | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 5306 | mg/m ³ | |

| Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------------------------|------------|------------|-------------------|----------|
| Područje primjene | Put ekspozicije / Kompartman okoliša | Način izlaganja | Deskriptor | Vrijednost | Jedinica | Napomena |
| Korisnički | Čovjek – oralno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 149 | mg/kg bw/day | |
| Korisnički | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 447 | mg/m ³ | |
| Radnik / radnica | Čovjek – dermalno | Kronični sistemski učinci | DNEL | 300 | mg/kg bw/day | |
| Radnik / radnica | Čovjek – inhalacija | Kronični sistemski učinci | DNEL | 2085 | mg/m ³ | |

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 BS EN 14042.

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

Stranica 7 od 15
SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

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:

Kod opasnosti kontakta sa očima.

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

Zaštita kože - zaštita ruku:

U normalnim slučajevima nije potrebno.

Kod dugoročnijeg kontakta:

Eventualno

Zaštitne rukavice od nitrila (HRN EN 374).

Minimalna jačina sloja u mm:

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.

Zaštitne rukavice od polivinilalkohola (HRN EN 374)

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

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:

U normalnim slučajevima nije potrebno.

Kod prekoračenja GVI.

Filter A2 P2 (HRN EN 14387), karakteristična boja smeđa, bijela

Kod visokih koncentracija:

Zaštitna naprava za disanje (Izolacijska naprava) (npr. HRN EN 137 ili HRN EN 138)

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: | nije primjenjivo |
| Talište/ledište: | Neodređeno |
| Početna točka vrenja i područje vrenja: | Neodređeno |
| Plamište: | Neodređeno |
| Brzina isparavanja: | Neodređeno |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin): | Neodređeno |
| Donja granica eksplozivnosti: | Neodređeno |

Stranica 8 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
 WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

| | |
|--|---|
| Gornja granica eksplozivnosti: | Neodređeno |
| Tlak pare: | Neodređeno |
| Gustoća pare (zrak = 1): | Neodređeno |
| Gustoća: | Neodređeno |
| Nasipna gustoća: | Neodređeno |
| Topljivost(i): | Neodređeno |
| Topljivost u vodi: | Netopivo |
| Koeficijent raspodjele (n-oktanol/voda): | Neodređeno |
| Temperatura samozapaljenja: | Neodređeno |
| Temperatura raspada: | Neodređeno |
| Viskoznost: | <7 mm ² /s (Tecni koncentrat) |
| Eksplozivna svojstva: | Proizvod nije eksplozivan. Moguće nastajanje eksplozivnih i lako zapaljivih smjesa isparenja 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.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Zagrijavanje, otvoreni plamen, izvori plamena.
 Povišenje tlaka dovodi do opasnosti od pucanja.

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).

| WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease | | | | | | |
|--|------|------------|----------|-----------|--------|---------------|
| 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: | | | | | | 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 |

Stranica 9 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
 WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

| | | | | | | |
|---------------------|--|--|--|--|--|---|
| Simptomi: | | | | | | nema podataka |
| Ostale informacije: | | | | | | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |

| Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan | | | | | | |
|---|------|------------|----------|-----------|--|---|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | >16750 | mg/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >3350 | mg/kg | Kunić | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | 259354 | mg/m3 | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | | | Nadražujuće |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Miš | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Ne (kontakt sa kožom) |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | Da |
| Simptomi: | | | | | | omamljenost, besvijesno stanje, smetnje u radu srca i cirkulacije krvi, glavobolja, grčevi, pospanost, nadraženost sluzokože, vrtoglavica, mučnina i povraćanje |

| Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani | | | | | | |
|---|------|------------|----------|-----------|--|--|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | >2000 | mg/kg | Štakor | | |
| Akutna toksičnost, gutanje: | LD50 | >8 | ml/kg | Štakor | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >2000 | mg/kg | Štakor | | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >=4 | ml/kg | Štakor | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | >23,3 | mg/l/4h | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | Kunić | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Nadražujuće |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | Da |
| Simptomi: | | | | | | proljev, glavobolja, vrtoglavica, mučnina i povraćanje |

| Butan | | | | | | |
|------------------------------------|------|------------|----------|-----------|--|-----------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | 658 | mg/l/4h | Štakor | | |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativno |
| Opasnost od aspiracije: | | | | | | Ne |

Stranica 10 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
 WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|--|
| Simptomi: | | | | | | ataksija, otežano disanje, omamljenost, besvijesno stanje, ozeblina, smetnje u ritmu rada srca, glavobolja, grčevi, opijenost, vrtoglavica, mučnina i povraćanje |
|-----------|--|--|--|--|--|--|

| Ugljikovodici, C11-C14, 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) | |
| Akutna toksičnost, dodir s kožom: | LD50 | >5000 | mg/kg | Kunić | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Akutna toksičnost, udisanje: | LC50 | >5000 | mg/m ³ | Štakor | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Opasna isparenja |
| Nagrizanje/nadraživanje kože: | | | | | | Ponovljeni kontakt može izazvati krhku ili ispucalu kožu. |
| Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: | | | | Štakor | | Ne senzibilizirajuće |
| Mutageni učinak na spolne stanice: | | | | Salmonella typhimurium | in vivo | Negativno |

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

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

| WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease | | | | | | | |
|--|------|-------------------|------------|----------|-----------|--------|---------------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | | | | | | | nema podataka |
| 12.1. Toksičnost za dafnije: | | | | | | | 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 ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | nema podataka |
| 12.6. Ostali štetni učinci: | | | | | | | nema podataka |

| Ugljikovodici, C6, izoalkani, <5% n-heksan | | | | | | | |
|--|------|-------------------|------------|----------|-----------------|--------|---------------------|
| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 48h | >1 | mg/l | Oryzias latipes | | Analogno zatvaranje |

Stranica 11 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
 WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|-------|------|---------------------------------|------|--|
| 12.1. Toksičnost za ribe: | NOEC/NOEL | 28d | 4,09 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | QSAR | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EC50 | 48h | 31,9 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | NOEC/NOEL | 21d | 7,14 | mg/l | Daphnia magna | QSAR | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | LC50 | 48h | 3,87 | mg/l | Daphnia magna | | Analogno zatvaranje |
| 12.1. Toksičnost za alge: | NOELR | 72h | 30 | mg/l | Raphidocelis subcapitata | | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | ErC50 | 72h | 55 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | | Analogno zatvaranje |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 72h | 13,56 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | QSAR | |
| 12.2. Postojanost i razgradivost: | | 28d | 98 | % | | | Lako biološki razgradivo (Analogno zatvaranje) |
| 12.3. Bioakumulacijski potencijal: | Log Kow | | 4 | | | | |
| 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: | | | | | | | Nije PBT-tvar, Nije vPvB-tvar |

Ugljikovodici, C7, n-alkani, izoalkani, cikloalkani

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|-----------------------------|------|-------------------|------------|----------|---------------------------------|--|----------|
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | >13,4 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | EL50 | 24h | 12 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksičnost za dafnie: | LC50 | 48h | 3 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EL50 | 72h | 12 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |

Butan

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

Ugljikovodici, C11-C14, n-alkani, izoalkani, cikloalkani, <2% aromati

| Toksičnost / djelovanje | Doza | Vrijeme izlaganja | Vrijednost | Jedinica | Organizam | Metoda | Napomena |
|-------------------------|------|-------------------|------------|----------|-----------|--------|----------|
|-------------------------|------|-------------------|------------|----------|-----------|--------|----------|

Stranica 12 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
 WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

| | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-----|-------|------|----------------------------------|--|--------------------------|
| 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 |
| 12.1. Toksičnost za ribe: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | | |
| 12.1. Toksičnost za dafnije: | EC50 | 48h | >1000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toksičnost za alge: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Pseudokirchnerie lla subcapitata | | |

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)

07 06 04 ostala organska otapala, tekućine za ispiranje i matični lugovi

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.

Preporuka:

Neočišćene kontejnere ne bušiti, rasjecati ili variti.

Recikliranje

15 01 04 ambalaža od metala

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: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: D

Prijevoz morem (IMDG)

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

AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7)

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1

14.4. Skupina pakiranja: -

EmS: F-D, S-U

Morsko zagađivalo (Marine Pollutant): Da

14.5. Opasnosti za okoliš: environmentally hazardous

Zračni prijevoz (IATA)

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

Aerosols, flammable



Stranica 13 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
 WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu: 2.1
 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 razlišenom 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 |
|----------------------|-----------------------|--|--|
| E2 | | 200 | 500 |
| P3a | 11.1 | 150 (netto) | 500 (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 2012/18/EU ("Seveso-III"), dodatak I, dio 2 - sljedeće navedene tvari su sadržane u ovom proizvodu:

| Unos br. | Opasne tvari | Bilješke uz Prilog I. | Propisana količina (u tonama) za primjenu: Zahtjeva niže razine | Propisana količina (u tonama) za primjenu: Zahtjeva više razine |
|----------|--|-----------------------|---|---|
| 18 | Liquefied flammable gases, Category 1 or 2 (including LPG) and natural gas | 19 | 50 | 200 |

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): < 91,3 %

Uredba (EZ) br. 648/2004

nije primjenjivo

Obratiti pažnju na odredbu za slučaj nezgode

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ocjena sigurnosti tvari nije predviđena za smjese.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

EU F0056

Promijenjeni odjeljci:

2, 3, 8, 11, 12, 14, 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 |
|--|--|
| Nadraž. koža 2, H315 | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |
| Aspir. toks. 1, H304 | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |
| TCOJ 3, H336 | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |
| Kron. toks. vod. okol. 2, H411 | Razvrstavanje u skladu s postupkom obračunavanja. |
| 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 odsjecima 2 i 3).

H225 Lako zapaljiva tekućina i para.

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

H315 Nadražuje kožu.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H411 Otroavno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Nadraž. koža — Nadražujuće za kožu

Aspir. toks. — Opasnost od aspiracije

TCOJ — Specifična toksičnost za ciljane organe - jednokratno izlaganje - Narkoza

Kron. toks. vod. okol. — Opasno za vodeni okoliš - kronična

Aerosol — Aerosoli

Zap. tek. — Zapaljiva tekućina

Eventualno u ovom dokumentu korištene kratice i akronimi:

AC Article Categories

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

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

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorpcijski organski halogeni spojevi

ATE ""Acute Toxicity Estimate"" u skladu sa uredbom (EZ) br. 1272/2008 (CLP)"

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)

BCF Bioconcentration factor (= biokoncentracije faktor)

BGV Biološka granična vrijednost (Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, 2013, 1, NN 75-13)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-tert-butil-p-krezol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemijski potrošnja kisika - BPK)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight

CAS Chemical Abstracts Service

cca. cirka / otprilike

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

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, reprodukciono toksičan)

COD Chemical oxygen demand (= Kemijska potrošnja kisika - KPK)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level

DOC Dissolved organic carbon (= Otopljenog organskog ugljika)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

dw dry weight

ECHA European Chemicals Agency (= Europska agencija za kemikalije)

Stranica 15 od 15
 SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST Prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006
 Izmjena na dan / verzija: 07.11.2018 / 0008
 Zamjenjuje verziju od / verzija: 20.08.2018 / 0007
 Datum stupanja na snagu: 07.11.2018
 Datum tiskanja PDF-datoteke: 08.11.2018
 WD-40® Specialist® High Performance White Lithium Grease

EEZ Europska ekonomska zajednica
 EGP Europskog gospodarskog prostora
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
 ERC Environmental Release Categories
 EU Europska unija
 EZ Europska zajednica
 Fax. Broj faksa
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalno usklađen sustav razvrstavanja i označavanja kemikalija)
 GVI, KGVI GVI = Granična vrijednost izloženosti. U = ukupna prašina, R = respirabilna prašina, KGVI = Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti ..., 2013, 1, NN 75-13)
 GWP Global warming potential (= Potencijal efekta tople grede)
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential
 IARC International Agency for Research on Cancer
 IATA International Air Transport Association (= Međunarodna udruga za zračni prijevoz)
 IBC Intermediate Bulk Container
 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
 LQ Limited Quantities
 n.d. nije dostupno
 n.i. nije ispitano
 n.po. nema podataka
 n.pr. nije primjenjivo
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
 np., n.p., npr. na primjer
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potencijal razgradnje ozona)
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
 org. organski
 PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= policikličnih aromatičnih ugljovodika)
 PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= Perzistentni, bioakumulativni otrovne)
 PC Chemical product category
 PE Polietilen
 PNEC Predicted No Effect Concentration
 PROC Process category
 PTFE Politetrafluoretilen
 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
 SU Sector of use
 SVHC Substances of Very High Concern
 Tel. Telefon
 ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretska potrošnja kisika)
 TOC Total organic carbon (= Ukupno organski ugljik)
 UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods
 VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= odredba o zapaljivim tekućinama (Austrija))
 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)