

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovačko ime proizvoda : SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

Oznaka proizvoda : 0 893 221000

Jedinstveni Identifikator For-
mule (UFI) : JJM8-90H2-M002-1779

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo protiv trenja i mazivo
Proizvod za profesionalnu uporabu

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Neprimjenjivo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : WurthBHd.o.o
Binježevo b.b.
71240 Hadžići

Telefon : +387 33 775 000

Telefaks : +387 33 775 019

Adresa elektroničke pošte : prodsafe@wuerth.com
stručne osobe za STL

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Telefon za hitne slučajeve trovanja Hitna pomoć - Kanton Sarajevo 124. Broj telefona Proizvođač/Dobavljač za hitne intervencije (7.00h-18.00h) +387 33 775 000

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))**

| | |
|--|---|
| Aerosoli, Kategorija 1 | H222: Vrlo lako zapaljivi aerosol. H229: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. |
| Nadraživanje kože, Kategorija 2 | H315: Nadražuje kožu. |
| Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, Kategorija 3 | H336: Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. |

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš, Kategorija 3 H412: Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2 Elementi označivanja
Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Piktogrami opasnosti :



Oznaka opasnosti : Opasnost

 Oznake upozorenja :

- H222 Vrlo lako zapaljivi aerosol.
- H229 Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
- H315 Nadražuje kožu.
- H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti :

Sprečavanje:

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 aerosola.
 P273 Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Skladištenje:

P410 + P412 Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/ 122 °F.

Opasne tvari koje se moraju navesti na naljepnici:

Ugljikovodici, C7-9, izoalkani

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima
3.2 Smjese
Sastojci

| Kemijski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema | Koncentracija (% w/w) |
|--------------------------------|--|--|-----------------------|
| Ugljikovodici, C7-9, izoalkani | 64741-66-8 265-068-8 649-276-00-X | Zap. tek. 2; H225 Nadraž. koža 2; H315 | >= 20 - < 25 |

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

| | | | |
|--|------------------|---|--|
| | 01-2119471305-42 | TCOJ 3; H336 Aspir. toks. 1; H304 Kron. toks. vod. okol. 2; H411 | |
|--|------------------|---|--|

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći
4.1 Opis mjera prve pomoći

- Opći savjeti : U slučaju nesreće ili ako se ne osjećate dobro, potražite hitan liječnički savjet.
Ukoliko simptomi ne prestaju i u svakom slučaju sumnje, potražite savjet liječnika.
- Zaštita osoba usposobljenih za pružanje prve pomoći : Pružatelji prve pomoći trebaju obratiti pozornost na samozaštitu i koristiti preporučenu osobnu zaštitnu opremu kada postoji potencijal za izloženost (vidi odjeljak 8).
- Nakon udisanja : U slučaju udisanja, premjestiti na svjež zrak.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon dodira s kožom : U slučaju dodira odmah početi ispirati kožu s dovoljno vode u trajanju od najmanje 15 minuta. Za to vrijeme, ukloniti onečišćenu odjeću i obuću.
Pođite liječniku.
Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne rabe.
Prije ponovne uporabe, temeljito očistiti obuću.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
Ako se nadražnost razvije i ne prestane, potražiti liječničku pomoć.
- Nakon gutanja : U slučaju gutanja: NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti liječničku pomoć.
Temeljito isperite usta vodom.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Opasnosti : Nadražuje kožu.
Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Tretirajte u skladu sa simptomima.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara
5.1 Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje : Raspršena voda
Pjena otporna na alkohol

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

Ugljični dioksid (CO₂)
Suhi kemijski prah

Neprikladna sredstva za
gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Posebne opasnosti tijekom
suzbijanja požara : Moguće je širenje plamena na većoj udaljenosti.
Pare mogu stvoriti eksplozivne smjese s zrakom.
Izloženost produktima sagorijevanja može biti opasnost za
zdravlje.
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opa-
snost od pucanja posude.

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Silicijev oksid

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za
vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti
osobnu zaštitnu opremu.

Posebne metode gašenja : Upotrijebiti mjere suzbijanja požara koje odgovaraju lokalnim
okolnostima i okolnom ambijentu.
Za rashlađivanje zatvorenih spremnika može se koristiti vode-
ni sprej.
Uklonite neoštećene konetjnere od područja požara, ako je to
sigurno učiniti.
Evakuirati područje.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje**6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

Osobne mjere opreza : Ukloniti sve izvore paljenja.
Koristiti osobnu zaštitnu opremu.
Pridržavajte se savjeta za sigurno rukovanje (vidi odjeljak 7) i
preporuka za osobnu zaštitnu opremu (vidi odjeljak 8).

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
Sprječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće
napraviti na siguran način.
Sprječite širenje po širem području (npr. zajaženjem ili pre-
prekama za ulje).
Zadržite i uklonite kontaminiranu vodu za pranje.
Treba se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće
količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Potrebno je koristiti alate koji ne iskre.

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja. Suzbijte plinove/pare/maglice pomoću mlaza vodenog raspršivača.

U slučaju velikih izljeva osigurajte pregrade ili druge prikladne zapreke kako biste spriječili širenje materijala. Ako postoji mogućnost za ispumpavanje ograđenog materijala, pokupljeni materijal potrebno je spremati u prikladan spremnik. Preostali istečeni materijal uklonite uz pomoć prikladnog sredstva za upijanje.

Mogu postojati lokalni ili nacionalni propisi koji vrijede za oslobađanje i zbrinjavanje ovog materijala, kao i materijala i predmeta upotrijebljenih prilikom uklanjanja oslobođenog materijala. Morat ćete utvrditi koji su propisi primjenjivi.

U odjeljcima 13 i 15 ovog sigurnosno-tehničkog lista možete naći informacije o određenim lokalnim ili nacionalnim zahtjevima.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi odjeljke: 7, 8, 11, 12 i 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Lokalna/Cjelokupna ventilacija : Rabiti uz lokalnu ispušnu ventilaciju.
- Savjeti za sigurno rukovanje : Spriječiti dodir s kožom ili odjećom. Izbjegavati udisanje aerosola. Nemojte gutati. Izbjegavati da dođe u dodir s očima. Nakon rukovanja temeljito oprati kožu. Rukovanje u skladu s dobrom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom, na temelju rezultata procjene izloženosti na radnom mjestu. Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta. Pazite da se spriječi izlijevanje, otpad i smanjiti ispuštanje u okoliš. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
- Higijenske mjere : Ako je tijekom uobičajene upotrebe moguće izlaganje kemikalijama, osigurajte sustave za ispiranje očiju i sigurnosne tuševe u blizini radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Operite kontaminiranu odjeću prije ponovne upotrebe.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti pod ključem. Čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Ne smije se bušiti ili paliti, čak ni nakon korištenja. Održavati hladnim. Zaštititi od sunčevog svjetla.

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

Savjeti za zajedničko skladištenje : Ne skladištiti sa slijedećim vrstama proizvoda:
Samoreagirajuće tvari i smjese
Organski peroksidi
Oksidirajuća sredstva
Zapaljive krutine
Piroforne tekućine
Piroforne krutine
Samozagrijavajuća tvar ili smjesa
Tvar ili smjesa koja u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove
Eksplozivi
Plinovi

Preporučena temperatura skladištenja : < 40 °C

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri**

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

8.2 Nadzor nad izloženošću**Tehničke mjere**

Smanjite koncentraciju izloženosti na radnom mjestu.

Ako nema dovoljno ventilacije, koristite s lokalnom ispušnom ventilacijom.

Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje.

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu:
zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja kemikalije : 480 min

Debljina rukavice : 0,45 mm

Napomene : Rukavice za zaštitu od kemikalija potrebno je s obzirom na njihovu izrađenost odabrati ovisno o količini i koncentraciji opasnih tvari prema specifičnosti radnog mjesta. Preporučuje se da se s proizvođačem kemikalija posavjetujete o otpornosti na kemikalije gore navedenih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Oprati ruke prije odmora i na kraju radnog dana.

Zaštita kože i tijela : Odaberite odgovarajuću zaštitnu odjeću na temelju podataka

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

| | | |
|---------------------------|---|--|
| | | kemijskih otpornosti i procjena o lokalnoj izloženosti potencijala. Nosite sljedeću osobnu zaštitnu opremu: Ako procjena pokaže da postoji opasnost od eksplozije ili bljeskavih požara, upotrijebite antistatičku zaštitnu odjeću koja je otporna na plamen. Izbjegavajte dodir s kožom i nosite neprobojnu zaštitnu odjeću (rukavice, pregače, čizme itd.). |
| Zaštita organa za disanje | : | Ako odgovarajuća lokalna ispušna ventilacija nije dostupna ili ako procjena izloženosti pokazuje izloženost izvan preporučenih smjernica, upotrijebite zaštitu za disanje. |
| Filtar tipa | : | Samostalni uređaj za disanje |

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva**9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**

| | | |
|---|---|--|
| Izgled | : | Aerosol koji sadrži otopljeni plin |
| Gorivo | : | Izobutan, Propan, Butan |
| Boja | : | jasan |
| Miris | : | otapalo |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | Nema raspoloživih podataka |
| pH | : | tvar/smjesa je netopiva (u vodi) |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja | : | -42 °C |
| Plamište | : | 8 °C Točka zapaljenja vrijedi samo za tekući dio u konzervi s aerosolima. |
| Hlapivost | : | Neprijemljivo |
| Zapaljivost (kruta tvar, plin) | : | Vrlo lako zapaljivi aerosol. |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | 15 %(v) |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : | 0,7 %(v) |
| Tlak pare | : | Neprijemljivo |

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

Verzija 3.2 Datum revizije: 29.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10689112-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| Relativna gustoća pare | : | Neprimjenjivo |
| Gustoća | : | 0,782 g/cm ³ (20 °C) Metoda: DIN 51757 |
| Topivost(i) Topljivost u vodi | : | netopivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : | Neprimjenjivo |
| Temperatura samozapaljenja | : | > 200 °C |
| Temperatura raspada | : | Nema raspoloživih podataka |
| Viskoznost Viskoznost, kinematička | : | < 7 mm ² /s |
| Eksplozivna svojstva | : | Nije eksplozivno |
| Oksidirajuća svojstva | : | Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća. |

9.2 Ostale informacije

Veličina čestica : Neprimjenjivo

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

Nije klasificiran kao reaktivno opasan.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu s zrakom.
Zbog visokog tlaka pare postoji kod porasta temperature opasnost od pucanja posude.
Može reagirati u dodiru s jakim oksidirajućim agensima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Toplina, plamenovi i iskre.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Opasni produkti razgradnje nisu poznati.

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Informacije o vjerojatnim
načinima izlaganja : Inhalacija
Dodir s kožom
Gutanje
Dodir s očima

Akutna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna toksičnost pri udisa-
nju : LC50 (Štakor): > 9,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.200 - 2.500 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Nagrizanje/nadraživanje kože

Nadražuje kožu.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:**

Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nadražaj kože
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:**

Vrste : Zec
Rezultat : Ne nadražuje oči
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva**Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

Verzija 3.2 Datum revizije: 29.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10689112-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:**

Vrsta ispitivanja : Maksimizacijski test
Načini izloženosti : Dodir s kožom
Vrste : Zamorac
Rezultat : negativno
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Mutageni učinak na zametne stanice

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Ispitivanje kromosomskih aberacija in vitro
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Genotoksičnost in vivo : Vrsta ispitivanja: Dominantan test smrtnosti glodavaca (zametnih stanica) (in vivo)
Vrste: Štakor
Način primjene: Inhalacija
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:**

Djelovanje na plodnost : Vrsta ispitivanja: Dvogeneracijska studija reproduciranja toksičnosti
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Učinci na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embrio fetalni razvoj
Vrste: Štakor
Način primjene: udisanje (para)
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

Verzija 3.2 Datum revizije: 29.08.2023 Broj sigurnosno-tehničkog lista: 10689112-00011 Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016

Sastojci:**Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:**

Ocjena : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:**

Vrste : Štakor
NOAEL : 5,6 mg/l
Način primjene : udisanje (para)
Vrijeme izlaganja : 12 Tjedni
Napomene : Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Aspiracijska toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:**

Tvar ili mješavina dokazano ima štetno djelovanje na respiratorni sustav ili se mora smatrati kao da ima štetno djelovanje na respiratorni sustav.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:**

Otrovnost za ribe : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): 18,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskrležnjake : EL50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 2,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 29 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 6,3

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Test za otkrivanje supstancija: Vodi prilagoditi frakciju
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOELR: 1 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Metoda: Test priručnik 211 OECD-a
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

12.2 Postojanost i razgradivost

Sastojci:

Ugljikovodici, C7-9, izoalkani:

Biorazgradljivost : Rezultat: Samo po sebi je biološki razgradljivo.
Biološka razgradnja: 61,81 %
Vrijeme izlaganja: 70 d
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 301F
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (vPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Potencijal za poremećaj endokrinog sustava : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

| | |
|------------------------|---|
| Proizvod | : Odlagati u skladu s lokalnim propisima. Prema Europskom katalogu otpada kodovi otpada se ne odnose na proizvod nego na upotrebu. Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik, po mogućnosti u dogovoru s nadležnim organima za zbrinjavanje otpada. Otpad se ne smije odlagati u kanalizaciju. |
| Kontaminirana ambalaža | : Prazne spremnike treba dostaviti ovlaštenoj osobi za postupanje s otpadom na recikliranje ili odlaganje. Prazni kontejneri zadržavaju ostatak i mogu biti opasni. Ne tlačiti, rezati, zavarivati, tvrdo lemiti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati takve kontejnere toplini, plamenu, iskrenju ili drugim izvorima paljenja. Oni mogu eksplodirati i izazvati ozljede i/ili smrt. Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišten proizvod. Aerosol sprej boce do kraja isprskati (uključujući i pogonski plin) |

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu**14.1 UN broj**

| | |
|------|-----------|
| ADN | : UN 1950 |
| ADR | : UN 1950 |
| RID | : UN 1950 |
| IMDG | : UN 1950 |
| IATA | : UN 1950 |

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

| | |
|------|-----------------------|
| ADN | : AEROSOLI |
| ADR | : AEROSOLI |
| RID | : AEROSOLI |
| IMDG | : AEROSOLS |
| IATA | : Aerosols, flammable |

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

| | Klasa | Dodatni rizici |
|------|-------|----------------|
| ADN | : 2 | 2.1 |
| ADR | : 2 | 2.1 |
| RID | : 2 | 2.1 |
| IMDG | : 2.1 | |
| IATA | : 2.1 | |

14.4 Skupina pakiranja

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

ADN

| | | |
|---------------------|---|--------------------------------|
| Skupina pakiranja | : | Nije dodijeljeno prema propisu |
| Klasifikacijski kod | : | 5F |
| Naljepnice | : | 2.1 |

ADR

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Skupina pakiranja | : | Nije dodijeljeno prema propisu |
| Klasifikacijski kod | : | 5F |
| Naljepnice | : | 2.1 |
| Kod restrikcije za prijevoz u tunelima | : | (D) |

RID

| | | |
|---------------------|---|--------------------------------|
| Skupina pakiranja | : | Nije dodijeljeno prema propisu |
| Klasifikacijski kod | : | 5F |
| Opasnost br. | : | 23 |
| Naljepnice | : | 2.1 |

IMDG

| | | |
|-------------------|---|--------------------------------|
| Skupina pakiranja | : | Nije dodijeljeno prema propisu |
| Naljepnice | : | 2.1 |
| EmS Kod | : | F-D, S-U |

IATA (Teret)

| | | |
|-----------------------------------|---|--------------------------------|
| Upute o pakiranju (teretni avion) | : | 203 |
| Uputa o pakiranju (LQ) | : | Y203 |
| Skupina pakiranja | : | Nije dodijeljeno prema propisu |
| Naljepnice | : | Flammable Gas |

IATA (Punik)

| | | |
|------------------------------------|---|--------------------------------|
| Upute o pakiranju (putnički avion) | : | 203 |
| Uputa o pakiranju (LQ) | : | Y203 |
| Skupina pakiranja | : | Nije dodijeljeno prema propisu |
| Naljepnice | : | Flammable Gas |

14.5 Opasnosti za okoliš**ADN**

| | | |
|------------------|---|----|
| Opasno za okoliš | : | ne |
|------------------|---|----|

ADR

| | | |
|------------------|---|----|
| Opasno za okoliš | : | ne |
|------------------|---|----|

RID

| | | |
|------------------|---|----|
| Opasno za okoliš | : | ne |
|------------------|---|----|

IMDG

| | | |
|------------------|---|----|
| Morski zagađivač | : | ne |
|------------------|---|----|

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Ovdje navedena klasifikacija(e) transporta su samo u informativne svrhe, i isključivo na temelju svojstava nezapakiranog materijala kako je opisano u ovom Sigurnosno-tehničkom listu. Klasifikacije transporta mogu varirati ovisno o načinu transporta, veličinama pakiranja i promjenama u regionalnim ili državnim propisima.

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

| | | |
|----------|---|---|
| Napomene | : | Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod. |
|----------|---|---|

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu****15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti kemikalija nije provedena.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Ostale informacije : Predmeti u kojima su promjene napravljene na prethodnoj verziji označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dvije vertikalne linije.

Cjelovit tekst H-oznaka

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 : Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

Aspir. toks. : Opasnost od aspiracije
Kron. toks. vod. okol. : Dugotrajna (kronična) opasnost za vodeni okoliš
Nadraž. koža : Nadraživanje kože
TCOJ : Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje
Zap. tek. : Zapaljive tekućine

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% odgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br.

SILIKON-(SPREJ-FLUID)-NSF-400ML

| | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|
| Verzija 3.2 | Datum revizije: 29.08.2023 | Broj sigurnosno- tehničkog lista: 10689112-00011 | Datum posljednjeg izdavanja: 28.07.2023 Datum prvog izdanja: 15.04.2016 |
|----------------|-------------------------------|--|--|

1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubranje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih naroda o prijevozu opasnih tvari; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Izvori ključnih podataka korištenih pri sastavljanju STL-a: Interni tehnički podaci, podaci o sirovinama iz sigurnosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o kemijskim tvarima (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Europske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstavanje mješavine:

| | |
|--------------------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Nadraž. koža 2 | H315 |
| TCOJ 3 | H336 |
| Kron. toks. vod. okol. 3 | H412 |

Postupak razvrstavanja:

Na temelju podataka o proizvodima ili procjene
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja
Metoda izračunavanja

Informacija pružena u ovom sigurnosno podatkovnom listu prema našim saznanjima, informacijama i uvjerenju na dan objave je točna. Informacija je dizajnirana samo kao smjernica za sigurno rukovanje, korištenje, obradu, skladištenje, prijevoz, zbrinjavanje i ispuštanje i ne smatra se jamstvom ili specifikacijom kvalitete bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal naveden na vrhu ovog sigurnosno podatkovnog lista (SDS) i ne može biti valjan kada se materijal sigurnosno podatkovnog lista (SDS) koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu, osim ako nije naveden u tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u određenom kontekstu njegovog namjeravanog načina rukovanja, uporabe, prerade i skladištenja, uključujući procjenu prikladnosti materijala sigurnosno podatkovnom listu (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je primjenjivo.

BA / HR