

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

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

Trgovačko ime proizvoda : MEtherm 51
Jedinstveni Identifikator For- : 8XC2-Y03D-E00X-CGJN
mule (UFI)

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

Uporaba tvari/pripravka : Sredstvo za čišćenje

Preporučena ograničenja u : Samo za profesionalne korisnike.
svezi s uporabom

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Dobavljač : MELAG Medizintechnik GmbH & Co. KG
Geneststraße 6-10

10829 Berlin
Njemačka
Telefon: +4930-7579110
Telefaks: +4930-75791199
MEtherm-OEM@melag.de
www.melag.com

Proizvođač : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Njemačka
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Adresa elektroničke pošte : ChemicalCompliance@schuelke.com
stručne osobe za
STL/Kontaktna osoba

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna : Carechem 24 International: +44 1235 239670
stanja

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti**2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**

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

Nije opasna tvar ili smjesa.

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

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

Nije potreban piktoqram opasnosti, nije potrebna oznaka opasnosti, nije potrebna oznake upozorenja, nije potrebna oznaka(e) obavijesti

Dodatno označavanje

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

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.

Ekološke informacije: 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.

Toksikološke informacije: 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 3.: Sastav/informacije o sastojcima**3.2 Smjese**

Kemijaska svojstva : Otopina sljedećih tvari s bezopasnim aditivima.

Sastojci

| Kemijaski naziv | CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj | Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP) | Koncentracija (% w/w) |
|--------------------|---|--|--------------------------|
| Natrijev etasulfat | 126-92-1 204-812-8 - - - 01-2119971586-23-XXXX | Nadraž. koža 2; H315 Ozlj. oka 1; H318 specifična granica koncentracije Nadraž. oka 2; H319 > 10 - < 20 % Ozlj. oka 1; H318 > 20 % | >= 1 - < 3 |

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

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

Opći savjeti : Odmah skinuti kontaminiranu odjeću.

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

- Nakon udisanja : Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.
- Nakon dodira s kožom : Oprati vodom i sapunom iz mjere opreza.
- Nakon dodira s očima : Isprati oči vodom iz mjere opreza.
- Nakon gutanja : NE izazivajte povraćanje.
Popiti vodu iz mjere opreza.
Ukoliko simptomi potraju, zovite liječnika.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Liječiti simptomatski.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

- Liječenje : Za stručan savjet bi liječnici trebali kontaktirati Centar za informacije o trovanju.

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

- Prikladna sredstva za gašenje : Suhi prah
Ugljični dioksid (CO₂)
Pjena
Raspršeni vodeni mlaz
- Neprikladna sredstva za gašenje požara : NE koristiti puni mlaz vode.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Posebne opasnosti tijekom suzbijanja požara : Nema dostupnih podataka.
- Opasni proizvodi izgaranja : Opasni proizvodi izgaranja nisu poznati

5.3 Savjeti za gasitelje požara

- Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje.

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

- Osobne mjere opreza : Povećan rizik od klizanja u slučaju ispuštenog / prolivenog proizvoda.

6.2 Mjere zaštite okoliša

- Mjere zaštite okoliša : Izbjegavati prodiranje u tlo.

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Posušiti upijajućim materijalom (npr. tkanina, vuna).
Pokupiti inertnom tvari koja ima sposobnost upijanja (npr. pijeskom, zemljom kremenjačom, vezivom za kisele tvari, univerzalnim vezivom, piljevinom).

6.4 Uputa na druge odjeljke

Vidi Odjeljak 8 + 13

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje**7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**

Savjeti za sigurno rukovanje : Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Savjeti o zaštiti protiv požara : Uobičajene mjere preventivne protupožarne zaštite.
i eksplozije

Higijenske mjere : Izbjegavati dodir s kožom, očima i odjećom.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti na sobnoj temperaturi u originalnom spremniku.

Ostali podaci o uvjetima skladištenja : Preporučena temperatura čuvanja: 5 - 25°C Zaštititi od hladnoće, vrućine i izravne sunčeve svjetlosti.

Savjeti za zajedničko skladištenje : Nema posebnih zabrana skladištenja s ostalim proizvodima.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : nikoje

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**8.1 Nadzorni parametri****Grafične vrijednosti izlaganja na radnome mjestu**

| Sastojci | CAS-br. | Vrsta vrijednosti (Oblik izloženosti) | Nadzorni parametri | Temelj |
|------------------|---------|---------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Propane-1,2-diol | 57-55-6 | GVI (čestica) | 10 mg/m ³ | HR OEL |
| | | GVI (ukupno pare i čestice) | 150 ppm 474 mg/m ³ | HR OEL |
| Glicerol | 56-81-5 | GVI | 10 mg/m ³ | HR OEL |

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Konačna upotreba | Načini izloženosti | Potencijalni učinci na zdravlje | Vrijednost |
|--------------------|------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| Natrijev etasulfat | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 4060 mg/kg |

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*

 Verzija
 01.00

 Datum revizije:
 02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

| | | | | |
|--|---------|---------------|---|------------|
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 285 mg/m3 |
| Propane-1,2-diol | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 168 mg/m3 |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 10 mg/m3 |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | Radnici | Inhalacija | Akutni lokalni učinci, Akutni sustavni učinci | 40 mg/m3 |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 4 mg/m3 |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 40 mg/m3 |
| Natrijev etasulfat | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 4060 mg/kg |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 285 mg/m3 |
| Propane-1,2-diol | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 168 mg/m3 |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 10 mg/m3 |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | Radnici | Inhalacija | Akutni lokalni učinci, Akutni sustavni učinci | 40 mg/m3 |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni lokalni učinci | 4 mg/m3 |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 40 mg/m3 |
| Natrijev etasulfat | Radnici | Dodir s kožom | Dugoročni sustavni učinci | 4060 mg/kg |
| | Radnici | Inhalacija | Dugoročni sustavni učinci | 285 mg/m3 |

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

| Naziv tvari | Odjel za okoliš | Vrijednost |
|--|--|-------------|
| Natrijev etasulfat | Slatka voda | 0,136 mg/l |
| | Morska voda | 0,0136 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 1,5 mg/kg |
| | Talog u moru | 0,15 mg/kg |
| | Zemlja | 0,22 mg/kg |
| | Djelovanje na uređaje za pročišćavanje otpadnih voda | 1,35 mg/l |
| Propane-1,2-diol | Slatka voda | 260 mg/l |
| | Morska voda | 26 mg/l |
| | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 183 mg/l |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 20000 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 572 mg/kg |
| | Talog u moru | 57,2 mg/kg |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt | Zemlja | 50 mg/kg |
| | Slatka voda | 2 mg/l |
| | Morska voda | 0,2 mg/l |
| | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 1 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 24 mg/kg |

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*

Verzija
01.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

| | | |
|--|---|-------------|
| | Postrojenje za obradu fekalija | 100 mg/l |
| | Zemlja | 2,5 mg/kg |
| Natrijev etasulfat | Slatka voda | 0,136 mg/l |
| | Morska voda | 0,0136 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 1,5 mg/kg |
| | Talog u moru | 0,15 mg/kg |
| | Zemlja | 0,22 mg/kg |
| | Djelovanje na uređaje za pročišćavanje otpadnih voda | 1,35 mg/l |
| Propane-1,2-diol | Slatka voda | 260 mg/l |
| | Morska voda | 26 mg/l |
| | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 183 mg/l |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 20000 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 572 mg/kg |
| | Talog u moru | 57,2 mg/kg |
| | Zemlja | 50 mg/kg |
| Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)- , trisodium salt | Slatka voda | 2 mg/l |
| | Morska voda | 0,2 mg/l |
| | Isprekidano korištenje/otpuštanje | 1 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 24 mg/kg |
| | Postrojenje za obradu fekalija | 100 mg/l |
| | Zemlja | 2,5 mg/kg |
| Natrijev etasulfat | Slatka voda | 0,136 mg/l |
| | Morska voda | 0,0136 mg/l |
| | Talog u slatkoj vodi | 1,5 mg/kg |
| | Talog u moru | 0,15 mg/kg |
| | Zemlja | 0,22 mg/kg |
| | Djelovanje na uređaje za pročišćavanje otpadnih voda | 1,35 mg/l |

8.2 Nadzor nad izloženošću

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita ruku
Direktiva : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita kože i tijela : Nije potrebna posebna zaštitna oprema.

Zaštita organa za disanje : Obično nije potrebna osobna zaštitna oprema za disanje.

Mjere zaštite : Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : tekućina

Boja : žut

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

| | | |
|---|---|--|
| Miris | : | karakterističan |
| Prag osjetljivosti mirisa | : | nije utvrđeno |
| Točka topljenja/Točka topljenja | : | < -5 °C |
| Temperatura raspada | : | Neprimjenjivo |
| Početna točka vrenja i raspon vrenja | : | 102 °C |
| Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka |
| Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti | : | Nema raspoloživih podataka |
| Plamište | : | > 102 °C Metoda: ISO 3679 |
| Temperatura samozapaljenja | : | Nema raspoloživih podataka |
| pH | : | ca. 10,7 (20 °C) Koncentracija: 100 % |
| Viskoznost | : | |
| Viskoznost, dinamička | : | ca. 4 mPa*s Metoda: ISO 3219 |
| Viskoznost, kinematička | : | nije utvrđeno |
| Topivost(i) | : | |
| Topljivost u vodi | : | (20 °C) potpuno topivo |
| Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda | : | Neprimjenjivo |
| Tlak pare | : | Nema raspoloživih podataka |

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

Gustoća : ca. 1,06 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)

Relativna gustoća pare : Nema raspoloživih podataka

9.2 Ostale informacije

Eksplozivni : Nije eksplozivno

Oksidirajuća svojstva : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao oksidirajuća.

Zapaljivost (tekućine) : Ne potpomaže izgaranje.

Stopa korozije metala : < 6,25 mm/a
Nekorozivno za metale Aluminij i Čelik dobiven taljenjem

Hlapivost : Nema raspoloživih podataka

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

Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je kemijski stabilan.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Zaštititi od hladnoće, topline i sunčane svjetlosti.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Moguća nekompatibilnost s tvarima osjetljivima na alkale.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nijedan koji se može utemeljeno predvidjeti.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

Sastojci:**Natrijev etasulfat:**

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): 2.840 mg/kg

Akutna toksičnost pri udisa- : Napomene: Nema raspoloživih podataka
nju

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg

Nagrivanje/nadraživanje kože

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Natrijev etasulfat:**Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Nadražaj kože**Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Natrijev etasulfat:**Vrste : Zec
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Nepovratan učinak na oko**Preosjetljivost kože ili dišnih puteva****Izazivanje preosjetljivosti – koža**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti – koža

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Natrijev etasulfat:**Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.**Mutageni učinak na zametne stanice**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Natrijev etasulfat:**

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Mikrobiološki test mutageneze (Ames test)
Sustav ispitivanja: Bakterije
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 471
Rezultat: negativno

Karcinogenost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Natrijev etasulfat:**

Vrste : Štakor
Način primjene : Oralno
Vrijeme izlaganja : 2 godina
Doza : > 1125 mg/kg tjelesne težine

Reproduktivna toksičnost

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Natrijev etasulfat:**

Učinci na razvoj fetusa : Vrste: Štakor
Način primjene: Oralno
Doza: 250 miligrama po kilogramu
Rezultat: negativno
Napomene: Nije pokazano teratogeno djelovanje u pokusima na životinjama.

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : Nema raspoloživih podataka

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

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Sastojci:**Natrijev etasulfat:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

Sastojci:**Natrijev etasulfat:**

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Toksičnost ponovljenih doza**Sastojci:****Natrijev etasulfat:**Vrste : Zec
NOAEL : 488 mg/kg
Način primjene : Oralno
Vrijeme izlaganja : 90-dnevnoVrste : Miš
NOAEL : 400 mg/kg
Način primjene : Dodir s kožom
Vrijeme izlaganja : 90-dnevno**Aspiracijska toksičnost**

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

Nije klasificiran na osnovu dostupnih informacija.

11.2 Informacije o drugim opasnostima**Svojstva endokrine disrupcije****Proizvod:**

Ocjena : 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.

Dodatni podaci**Proizvod:**

Napomene : Ovaj proizvod nije testiran.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Sastojci:****Natrijev etasulfat:**Otrovnost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 hToksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): 483 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

| | | |
|--|---|--|
| Toksičnost za alge/vodne biljke | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelena alga)): > 511 mg/l Vrijeme izlaganja: 72 h |
| Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) | : | NOEC: >= 1.357 mg/l Vrijeme izlaganja: 42 d Vrste: Pimephales promelas (Debeloglava gavčica) |
| Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) | : | NOEC: 1,4 mg/l Vrijeme izlaganja: 21 d Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha) |

12.2 Postojanost i razgradivost**Proizvod:**

Biorazgradljivost : Napomene: Biorazgradljivost proizvoda nije ispitana.

Sastojci:**Natrijev etasulfat:**Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 89 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 B OECD-a**12.3 Bioakumulacijski potencijal****Sastojci:****Natrijev etasulfat:**Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda : log Pow: -0,248**12.4 Pokretljivost u tlu****Sastojci:****Natrijev etasulfat:**

Pokretljivost : Napomene: 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 Svojstva endokrine disrupcije**Proizvod:**

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

Ocjena : 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.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje**13.1 Metode obrade otpada**

Proizvod : Zbrinuti proizvod sukladno EWC (European Waste Code) No.

Kontaminirana ambalaža : Prazno pakiranje odnesite u postrojenje za reciklažu.

Kod otpada : Europski katalog otpada (EWC) 070601*

Kod otpada(Grupa) : Otpadni materija HZVA od masti, maziva, sapuna, deterdžentata, dezificijensa i proizvoda osobne zaštite.

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

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA (Punik) : Nije regulirano kao opasna tvar

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

14.5 Opasnosti za okoliš

Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Ne primjenjuje se za isporučeni proizvod.

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

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Treba razmotriti uvjete ograničenja za sljedeće unose:
Broj na popisu 75

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) : Neprimjenjivo

Uredba (EZ) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 1,21 %

Uredba (EZ) br. 648/2004, izmijenjena i dopunjena : < 5%: Anionski tenzidi, Neionski tenzidi, Polikarboksilati
Drugi sastojci: Enzimi

Ostale uredbe:

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama Uredbom Komisije (EU) 2020/878

Surfaktant(i) sadržan(i) u ovom preparatu usklađen(i) je(su) s kriterijima o biorazgradljivosti kako je naznačeno u Uredbi (EZ) br. 648/2004 o deterdžentima. Podaci koji podupiru ovu tvrdnju na raspolaganju su kompetentnim organima zemalja članica i uvijek će im se omogućiti

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*Verzija
01.00Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

pristup istima na njihov ili na zahtjev proizvođača deterdženata.

Sastojci ovog proizvoda su navedeni u sljedećim zalihama:

AIIC : Nije sukladno popisu

TECI : Nije sukladno popisu

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Za ovu smjesu nije provedena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16.: Ostale informacije**Cjelovit tekst H-oznaka**H315 : Nadražuje kožu.
H318 : Uzrokuje teške ozljede oka.**Cjelovit tekst ostalih skraćenica**Nadraž. koža : Nadraživanje kože
Ozlj. oka : Teška ozljeda oka
HR OEL : Hrvatska. Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima.
HR OEL / GVI : granična vrijednost izloženosti

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima;
ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa;
CLP - Uredba o razvrstavanju, označivanju 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. 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; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECI - Tajlandski

MEtherm 51 *Usluga bez promjena!*

Verzija
01.00

Datum revizije:
02.08.2024

Datum posljednjeg izdavanja: -

Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Promjene u odnosu na posljednju verziju će biti označene na margini. Ova verzija nadomješta sve prijašnje verzije.

Podaci u ovom sigurnosno-tehničkom listu odgovaraju našim saznanjima, informacijama i uvjerenjima na dan izdavanja istog. Informacije sadržane u njemu, dane su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, upotrebu, postupanje, skladištenje, prijevoz i odlaganje otpada i nisu garancija ili specifikacija kvalitete. Podaci se odnose isključivo na navedenu tvar/smjesu i nisu nužno važeći za istu tu tvar/smjesu ukoliko se ista koristi sa bilo kojim drugim tvarima ili u bilo kojem drugom postupku koji nije specificiran u tekstu.