

1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis****Kaubanduslik nimetus: Silikonentferner****1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

Täiendavat asjakohast teavet pole.

Kasutusala

SU3 Tööstuslikud kasutused: ained või valmistised tööstuslikes kohtades

SU21 Tarbija kasutusala: kodumajapidamine / üldsus / tavatarbijad

SU22 Kutsealased kasutusala: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

Tootekategooria PC9a Lakkid ja värvid, vedeldajad, värvi eemaldajad

Aine / segu kasutamine Puhastusaine / Puhastusvahend

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**Tootja / Tarnija:**

MIPA SE

Am Oberen Moos 1

D-84051 Essenbach

e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.comwww.mipa-paints.com

Tel.: +49(0)8703-922-0

Faks.: +49(0)8703-922-100

1.4 Hüdaabitelefoni number Hüdaabinumber: 112 Mürgistusinfo: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS08 terviseoht

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime



GHS07

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Toode on CLP-määruse kohaselt klassifitseeritud ja märgistatud.

Ohupiktogramm

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Kaubanduslik nimetus: Silikonentferner
· Tunnussõna Ettevaatust

(Jätkub lehel 1)

· Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained

· Ohulaused:

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H336 Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

· H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
· Hoiauslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.

P210 Hoida eemal soojusallikast/sädemetest/leekidest/kuumadest pindadest. – Mitte suitsetada.

P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega/loputada duši all.

P405 Hoida luku taga.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/ rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv toime võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· 2.3 Muud ohud
· PBT ja vPvB hindamise tulemused
· PBT: Ei ole kohaldatav.

· vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta
· 3.2 Keemiline iseloomustus: segud

· Kirjeldus: allpool loetletud ainete segu koos ohutute lisanditega.

· Ohtlikud koostisosad:

EC number: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	50-100%
EC number: 919-857-5 Reg.nr.: 01-2119463258-33	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ STOT SE 3, H336	10%

· Lisateave: Loetletud ohtlike lausete sõnastuse leiate jaost 16.
4. JAGU: Esmaabimeetmed
· 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus
· Pärast sissehingamist: värske õhu kättetoimetamine; Kaebuste korral konsulteerige arstiga.

· Pärast nahale sattumist: Koheselt loputage veega.

Pärast silma sattumist: Loputage avatud silma mitu minutit jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.

Pärast allaneelamist: Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: Silikonentferner

(Jätkub lehel 2)

· **Teave arstile:** Täiendav oluline teave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** CO₂, kuiv pulber või vaht. Vett võib kasutada vaid jahutamiseks või kaitseks.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Erimeetme pole nõutavad

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustust. Hoidke kaitsmata inimesi eemal.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Ärge laske toodel jõuda kanalisatsioonisüsteemi ega veekogusse.
Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Imada vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happed sideained, universaalsed sideained, saepuru). Jagu 13 järgi kõrvaldada saastunud materjal jäätmetena.
Tagada piisav ventilatsioon.
- Ärge loputage veega või veepõhiste puhastusvahenditega
- **6.4 Viited muudele jagudele**
- Ohutu käitlemise kohta teabe saamiseks vaadake 7. jagu.
- Isikliku kaitse varustuse kohta teabe saamiseks vaadake 8. jagu.
- Jäätmeteabe kohta vaadake 13. jagu.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
- Hoida kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- Tagada hea ventilatsioon / väsimus töökohal.
- **Informatsioon tule- ja plahvatuskaitse kohta:**
- Säilitada süüteallikad eemal - mitte suitsetada. Kaitse kuumuse eest.
- Kaitse elektrostaatiliste laengute vastu.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Hoida jahedas kohas.
Informatsioon hoiustamise kohta ühes ühises säilitamiskohas: Hoida eemal toiduainetest.
- **Lisateave säilitamistingimuste kohta:**
Hoida pakend tihedalt suletud.
Hoidke jahedas ja kuumas keskkonnas hästi tihendatud anumates.
Kaitse kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **Hoiustamisklass:** 3
- **7.3 Eriksutus (ed)** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

- **Lisateave tehniliste seadmete disaini kohta:** täiendavaid andmeid pole; vt jagu7.

(Jätkub lehel 4)

Kaubanduslik nimetus: Silikonentferner

(Jätkub lehel 3)

- **8.1 Kontrollparameetrid**
- **Töökohas seiret vajavate piirväärtustega koostisained:**
 Toode ei sisalda olulisi materjalide koguseid, mille kriitilised väärtused tuleb töökohal jälgida.
- **Lisainformatsioon:** Alusena kasutati koostamise ajal kehtivaid nimekirju.

- **8.2 Kokkupuute vältimine**
- **Isikukaitsevahendid:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
 Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söödast.
- Eemaldage kohe kõik määratud ja saastunud riided
 Enne pausi ja töö lõppu pesta käed.
- Ärge hingake gaase / aere / aerosoole.
 Vältige nahale sattumist.
- Vältige silma ja naha kokkupuudet.
- **Hingamisteede kaitse:**



Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit seadet. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage iseseisvat hingamisteede kaitsevahendit.

Käte kaitsmine:



Kandke kindad kaitsmiseks kemikaalide eest vastavalt EN 374.

- **Kinnaste materjal**
- Nitrilikummi, NBR
- Materjali soovitatav paksus: $\geq 0,4$ mm
- **Kinnaste materjali läbitav aeg** Väljastusväärtus: tase ≤ 3
- **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid (EN 166)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine informatsioon**
- **Välimus:**
- **Vorm:** Vedelik
- **Värv:** Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhna künnis:** Ei ole määratud.
- **pH-value:** Ei ole määratud.
- **Olukorra muutumine**
- **Sulamispunkt / külmumispunkt:** Määratlemata.
- **Keemistemperatuur ja keemivahemik:** 100-140°C
- **Leegipunkt:** -8°C (DIN 53213)
- **Tuleohtlikkus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehel 5)

Kaubanduslik nimetus: Silikonentferner

(Jätkub lehel 4)

· Süttimistemperatuur:	240°C (DIN 51794)
· Lagunemistemperatuur:	Ei ole määratud.
· Isesüttimistemperatuur:	Toode ei ole isesüttiv.
· Plahvatusohtlikud omadused:	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on plahvatusohtlike õhu / aurude segude moodustamine võimalik.
· Plahvatuspiirid:	
Alumine:	0.9 Vol %
Ülemine:	8 Vol %
· Aururõhk:	Ei ole määratud.
· Tihedus 20 ° C juures:	0.743 g/cm ³ (DIN 53217)
· Suhteline tihedus	Ei ole määratud.
· Aurutihedus	Ei ole määratud.
· Aurumiskiirus	Ei ole määratud.
· Lahustatavus / segunemine veega:	Mitte segunev või raskesti segatav.
· Jaotustegur: n-oktanool / vesi:	pole määratud.
· Viskoossus:	
Dünaamiline:	Ei ole määratud.
Kinemaatiline temperatuur 20 ° C:	11 s (DIN 53211/4)
· Lahusti sisaldus: VOC (EC)	100.00 %
· Tahke aine sisaldus (massi%):	0.0 %
· 9.2 Muu teave	Täiendavat asjakohast teavet pole saadaval.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav ohuline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei kasutata vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav asjakohane teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav asjakohane teave pole kättesaadav.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** süsinikmonooksiid

11. JAGU: Toksikoloogiline teave

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
 - **Äge toksilisus** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
 - **Peamine ärritav toime:**
 - **Nahaärritus / ärritus** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
 - **Tõsised silmakahjustused / ärritus** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
 - **Hingamiseldundite või naha sensibilisatsioon** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
 - **CMR-mõjud (kantserogeensus, mutageensus ja reproduktsioonitoksilisus)**
 - **Sugurakkude mutageensus** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
 - **Kantserogeensus** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
 - **Reproduktiivne toksilisus** Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
 - **STOT-ühekordne kokkupuude**
- Võib põhjustada uimasust või peapööritust.

(Jätkub lehel 6)

Kaubanduslik nimetus: Silikonentferner

(Jätkub lehel 5)

- · STOT-korduv kokkupuude Olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumid täidetud.
- **Aspiratsioonioht**
Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib lõppeda surmaga.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**
- **Mürgine toime veeorganismidele:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendavat asjakohast teavet pole saadaval.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendavat asjakohast teavet pole saadaval.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** mürgine kaladele
- **Täiendav ökoloogiline teave:**
- **Üldised märkused:**
Ärge laske tootel jõudmist põhjavette, veekogusse ega kanalisatsioonisüsteemi.
Joogivee oht, kui isegi väikesed kogused leکید maapinnale.
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekogudes.
- Mürgine veeorganismidele
- **12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- · **Soovitus**
Ei tohi käidelda koos majapidamisprügiga. Ärge laske toodet jõudma kanalisatsioonisüsteemi.

- · **Euroopa jäätmekataloog**

14 06 03*	Muud lahustid ja lahustite segud
-----------	----------------------------------

- **Puhastamata pakend**
- Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|---------------------------------------|---|
| · 14.1 UN-Number | UN3295 |
| · ADR, IMDG, IATA | UN3295 |
| · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | UN3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| · ADR | UN3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9), MARINE POLLUTANT |
| · IMDG | UN3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9), MARINE POLLUTANT |
| · IATA | UN3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |

(Jätkub lehel 7)

Kaubanduslik nimetus: Silikonentferner

(Jätkub lehel 6)

· **14.3 Transpordi ohuklass (id)**

· **ADR**



· **Class**
· **Label**

· 3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud. 3

· **IMDG**



· **Class**
· **Label**

3 Tuleohtlikud vedelikud. 3

· **IATA**



· **Class**
· **Label**

3 Tuleohtlikud vedelikud. 3

· **14.4 Pakendirühm**

· **ADR, IMDG, IATA**

II

· **14.5 Keskkonnariskid:** Toode sisaldab keskkonnasõbralikke aineid:
Süsivesinikud, C7-C9

· **Mere saasteaine:** Ja
Sümbol (kala ja puu)

· **Eriline mürgistus(ADR):** Sümbol (kala ja puu)

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: tuleohtlikud vedelikud.

· **Ohtlik kood (Kemler):**

33

· **EMS Number:**

F-E,S-D

· **Laua kategooria**

B

· **14.7 Transportimine lahtiselt vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile**

Ei kohaldata

· **Transport / Lisateave:**

· **ADR**

· **Transport kategooria**

2

· **Tunneli püürangu kood**

D/E

· **IMDG**

· **Piiratud kogused (LQ)**

1L

· **UN "Model Regulation":**

UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S., 3, II,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

EE

(Jätkub lehel 8)

Kaubanduslik nimetus: Silikonentferner

(Jätub lehel 7)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- · 15.1 Aine või segu jaoks konkreetsed ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad / õigusaktid
- **Direktiiv 2012/18 / EL**
- · Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisosa pole loetletud.
- **Seveso kategooria**
- E2 Ohtlik vesikeskkonnale
P5c FLAMMABLE LIQUIDS
- **Kvoodikohustus (tonnides) madalama tasandi nõuete kohaldamiseks 200 t**
- **Kõrgekvaliteediline kogus (tonnides) ülemise astme nõuete kohaldamiseks 500 t**
MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3
- **Riiklikud eeskirjad:**

Class	Share in %
NK	50-100

- 15.2 **Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hinnangut ei ole läbi viidud.

16. Jagu: Muu teave

See teave põhineb meie praegustel teadmistel. Kuid see ei tähenda mingeid konkreetseid tootemadusi ega garanteeri seaduslikult kehtivat lepingulist suhet.

- **Asjakohased laused**
- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 Allaneelamisel ja hingamisteede sissehingamisel võib olla surmav.
- H336 Võib põhjustada uimasust või peapööritust.
- H411 MürGINE veeorganismidele, millel on pikaajalised mõjud.
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
- Segu klassifitseerimine põhineb üldiselt arvutusmeetodil, milles kasutatakse aineandmeid vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008.
- **Lühendid ja akronüümid:**
- RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude konventsioon (ohtlike kaupade raudteevedusid käsitlev määrus)
- ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
- ADR: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kohta
- IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo koodiks
- IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
- GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalselt harmoneeritud süsteem
- EINECS: Euroopa olemasolevate kaubanduslike keemiliste ainete inventuur
- ELINCS: Euroopa tunnustatud keemiliste ainete loetelu
- CAS: Chemical Abstracts Service (Ameerika Kemikaali Selts)
- VOC: Lenduvad orgaanilised ühendid (USA, EL)
- PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja mürGINE
- vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
- Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud - 2. kategooria
- Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud - 3. kategooria
- STOT SE 3: MürGISUS sihtorgani suhtes (ühekordne kokkupuude) - 3. kategooria
- Asp. Tox. 1: Aspiration hazard - 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline veekeskkonna oht - 2. kategooria
- ***Elmise versiooniga võrreldes muudetud andmed.**