

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins**1.1 Vörukenni**

Viðskiptaheiti : Carsystem Silicone Remover

Framleiðslunúmer : 149.423

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Notkun efnis eða efnablöndu : Leysiefni, Hreinsiefni

Ráðlagðar takmarkanir á notkun : Eingöngu ætlað til notkunar í iðnaði og í atvinnuskyni.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsinsFyrirtæki : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.deSímanúmer : 04122 717 0
Bréfsími : 04122 717158Deild sem málið heyrir undir : Rannsóknastofa
04122 717 0
sds@vosschemie.de**1.4 Neyðarsímanúmer**Símanúmer : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Silicone Remover

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
24.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Úðæfni, Flokkur 1

H222: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Húðerting, Flokkur 2

H315: Veldur húðertingu.

Eiturhrif á æxlun, Flokkur 2

H361d: Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, Flokkur 3, Miðtaugakerfi

H336: Getur valdið sljóleika eða svima.

Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi, Flokkur 2

H411: Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2 Merkingaratriði

Merking (REGLUGERÐ (EB) nr. 1272/2008)

Hættutákn



Hættutákn

: Hætta

Hættusetningar

: H222 Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229 Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H315 Veldur húðertingu.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Viðbótar hættusetningar

: Uppbygging sprengifimra blöndu möguleg án fullnægjandi loftræstingar.

Varnaðarsetningar

: **Forvarnir:**P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.
P211 Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251 Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P261 Gætið þess að anda ekki inn úða eða gufu.
P271 Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.
P273 Forðist losun út í umhverfið.
P280 Notið

Carsystem Silicone Remover

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
24.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019

hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

Viðbrögð:

P302 + P352 + P312 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef lasleika verður vart.

P333 + P313 Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.

Geymsla:

P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

Förgun:

P501 Fargið innihaldi/umbúðum á viðurkenndum stað samkvæmt alþjóðlegum reglum og reglum sem gilda í viðkomandi stað.

Hættulegir efnispættir sem verður að nefna á merkimiðanum:

92128-66-0

1174921-73-3

naphtha (petroleum), hydrotreated light

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eittraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2 Blöndur**

Efnafraeðilegir eiginleikar : úðæfni

Efnispættir

| Efnafraeðilegt heiti | CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer | Flokkun | Styrkleiki (% w/w) |
|---|---|--|-----------------------|
| 92128-66-0 | 921-024-6 01-2119475514-35 | Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | >= 50 - < 70 |
| 1174921-73-3 | 927-241-2 01-2119471843-32 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412 | >= 5 - < 10 |
| naphtha (petroleum), hydrotreated light | 64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 | Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361d | >= 5 - < 10 |

Carsystem Silicone Remover

Útgáfa 1.0 IS / IS Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019

| | | | |
|--|---|---|--------------|
| | 01-2119475133-43 | STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | |
| Efni sem lúta viðmiðunarmörkum váhrifa á vinnustað : | | | |
| dimethyl ether | 115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37 | Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280 | >= 25 - < 50 |

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Þeir sem veita skyndihjálpi verða að tryggja eigin vernd. Flytjið viðkomandi af váhrifasvæðinu og leggið hann niður. Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis. Farið strax úr menguðum fötum og skóm. Eitrunareinkenni kunna að koma í ljós mörgum klukkustundum síðar.
- Ef efninu er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið berst á húð : Þvoðið tafarlaust af með sápu og miklu vatni. Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.
- Ef efnið kemst í auga : Ef efnið kemst í auga skal fjarlægja snertilinsu og skola augað umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið til sérfræðings ef augnirtingin hverfur ekki.
- Ef efnið er gleypt : Inntaka er ekki flokkuð sem leið til snertingar við efnið. Kallið á lækni ef einkennin hverfa ekki.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Áhættuþættir : Veldur húðertingu. Getur valdið sljóleika eða svima. Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækningumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

- Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvimiðlar : Koltvísýringur (CO₂)
Slökkviduft

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

Vatnsúðakerfi
Alkóhólþolin froða

Óhentugir slökkvimiðlar : Afkastamikil vatnsdæla

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstakar hættur við slökkvistarf : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti. Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.

Hættuleg brennslufni : Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið persónuhlífar. Notaðu viðeigandi öndunargrímu.

Nánari upplýsingar : Beitið slökkviaðgerðum sem henta aðstæðum og umhverfi á viðkomandi stað.
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.
Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát.
Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.
Flytjið starfsfólk á örugga staði.
Fjarlægið alla íkveikjuvalda.
Tryggið góða loftræstingu.
Forðist innöndun á gufu eða úða.
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Forðist sleppingu út í umhverfið.
Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Loftræstið svæðið.
Látið í viðeigandi lokuð ílát til förgunar.

Skolið ekki niður með vatni.

6.4 Tilvísun í aðra liði

Upplýsingar um persónuvarnir er að finna í 8. kafla., Atriði varðandi förgun, sjá kafla 13.

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla**7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

- Staðbundin loftræsting / heildarloftræsting : Tryggið góða loftræstingu.
- Ábendingar um örugga meðhöndlun : Brúsinn er undir þrýstingi. Verjið gegn beinu sólarljósi og hitastigi yfir 50°C / 122°F. Opnið brúsann ekki með valdi eða brennið hann, ekki heldur eftir notkun. Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum.
- Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Nauðsynlegt er að koma fyrir útsogskerfi fast niðri við gólfið.
- Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Úðið hvorki á opinn eld né neins konar tæki með glóðarþráð. Haldið fjarri opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. Verjið gegn beinu sólarljósi.
- Hreinlætisráðstafanir : Varist innöndun gufu eða úða.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

- Kröfur um geymslusvæði og gáma : Farið eftir geymslufyrirmælum fyrir úðabrusa! Geymist í vel luktum umbúðum á köldum og vel loftræstum stað. Leysiefnagufur eru þyngri en loft og geta breiðst út niðri við gólf. Verjið gegn beinu sólarljósi. Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.
- Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Geymsluaðstæður verða að fullnægja kröfum BetrSichV (Þýskaland).
- Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

- Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**8.1 Takmörkunarfæríbreytur****Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað**

| Efnisþættir | CAS-nr. | Tegund gildis (Tegund váhrifa) | Takmörkunarfæríbreytur | Grunnur |
|----------------|----------|--------------------------------|--------------------------------------|------------|
| dimethyl ether | 115-10-6 | TWA | 1.000 ppm 1.885 mg/m ³ | IS OEL |
| | | TWA | 1.000 ppm | 2000/39/EC |

Carsystem Silicone Remover

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
24.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019

| | | | | |
|--------------------|--------------|--|-------------------------|--|
| | | | 1.920 mg/m ³ | |
| Nánari upplýsingar | Leiðbeinandi | | | |

Afleitt hámark án merkjanlegra áhrifa (DNEL) samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

| Heiti efnis | Endanleg notkun | Váhrifaleiðir | Möguleg áhrif á heilbrigði | Gildi |
|--------------|-----------------|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| 92128-66-0 | Starfsfólk | Innöndun | Langvarandi altæk áhrif | 2035 mg/m ³ |
| | Starfsfólk | Snerting við húð | Langvarandi altæk áhrif | 773 mg/kg |
| | Neytendur | Innöndun | Langvarandi altæk áhrif | 608 mg/m ³ |
| | Neytendur | Snerting við húð, Um munn | Langvarandi altæk áhrif | 699 mg/kg |
| 1174921-73-3 | Starfsfólk | Innöndun | Langvarandi altæk áhrif | 871 mg/m ³ |
| | Starfsfólk | Snerting við húð | Langvarandi altæk áhrif | 77 mg/kg |
| | Neytendur | Innöndun | Langvarandi altæk áhrif | 185 mg/m ³ |
| | Neytendur | Snerting við húð, Um munn | Langvarandi altæk áhrif | 46 mg/kg |

8.2 Váhrifavarnir**Persónuhlífar**

Augnhlífar : Þétt hlífðargleraugu
Hlífðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

Hlífðarhanskar

Efni : Nítrílgúmmí
Tilskipun : DIN EN 374

Efni : bútýlgúmmí
Þykkt hanska : 0,7 mm
Tilskipun : DIN EN 374
Notkunartími : 15 min

Athugasemdir : Val á hentugum hlífðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum. Nákvæman gegnþrengingartíma er hægt að fá uppgjöfinn hjá framleiðanda hlífðarhanskanna og verður að taka tillit til hans. Fyrirbyggjandi húðvernd

Húð- og líkamshlífar : Notið viðeigandi hlífðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitaþolnu gerviefni.
Langerma vinnufatnaður

Öndunargríma : Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum.
Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.
Ef rykmagn fer yfir viðmiðunarmörk verður starfsfólk að nota

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

viðeigandi og viðurkenndar öndunargrímur.

Síugerð : Síugerð A-P

Ráðstafanir til verndar : Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu. Neytið hvorki matar né drykkjar meðan á notkun stendur. Reykingar bannaðar. Forðist snertingu við augu, húð og fatnað. Forðist innöndun á gufu eða úða.

Eftirlit með umhverfisváhrifum

Jarðvegur : Forðist að efnið berist niður í jarðvegsgrunninn.
Vatn : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Útlit | : úðæfni |
| Litur | : litlaust |
| Lykt | : einkennandi |
| Bræðslumark og bræðslumarksbil | : Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Suðumark, suðumarksbil | : Á ekki við |
| Blossamark | : < 0 °C Blossamark á aðeins við um fljótandi hluta í úðabrúsa. |
| Efra sprengimark / Efra eldfimimark | : 18,6 %(V) |
| Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark | : 3,0 %(V) |
| Gufubrýstingur | : 3.400 hPa (20 °C) |
| Eðlismassi | : Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Leysni Vatnsleysni | : óblandanlegt |
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn | : Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Kveikimark | : 235 °C |
| Seigja Eðlisseigja | : Á ekki við |

9.2 Aðrar upplýsingar

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

Sjálfkveiking : ekki sjálfstíkveikjandi

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum.
Sterkt sólarljós í lengri tíma.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Engar upplýsingar liggja fyrir

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.

11. LIÐUR: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Bráð eiturrhif

Efnisbættir:

92128-66-0:

- Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 5.840 mg/kg
- Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 25,2 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
- Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Rotta): > 2.800 - 3.100 mg/kg

1174921-73-3:

- Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 15.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 423
- Bráð eiturrhif við innöndun : LC50 (Rotta): > 4,951 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrhif við

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

innöndun

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Bráð eiturrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): > 5.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 401

Bráð eiturrif við innöndun : LC50 (Rotta): > 7,63 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturrif við innöndun

Bráð eiturrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 2.000 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

Húðæting eða -erting**Efnisbættir:****92128-66-0:**

Niðurstaða : Húðerting

naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Niðurstaða : Húðerting

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**Efnisbættir:****naphtha (petroleum), hydrotreated light:**

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur- Mat : Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)

Krabbameinsvaldandi áhrif**Efnisbættir:****naphtha (petroleum), hydrotreated light:**

Krabbameinsvaldandi áhrif - Mat : Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB) 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)

Eiturrif á æxlun**Efnisbættir:****naphtha (petroleum), hydrotreated light:**

Eiturrif á æxlun - Mat : Nokkrar vísbendingar um skaðleg áhrif á þroskun úr tilraunum

Carsystem Silicone RemoverÚtgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
24.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019

á dýrum.

STOT – einstök áverkun**Efnisbættir:****92128-66-0:**

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

1174921-73-3:

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Váhrifaleiðir : Innöndun

Marklíffæri : Miðtaugakerfi

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

Eiturhrif við ásvelgingu**Efnisbættir:****92128-66-0:**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

1174921-73-3:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

naphtha (petroleum), hydrotreated light:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Efnisbættir:****92128-66-0:**Eiturhrif í fiski : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 15,8 mg/l
Endapunktur: dánartíðni
Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203Eiturhrif í halafló og öðrum : EL50 (Daphnia magna (halafló)): 3 mg/l
vatnahryggleysingjum : Endapunktur: Rígfesting
Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Eiturhrif í þörungum : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 10 -

Carsystem Silicone Remover

| Útgáfa | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|--|---------|--|--|
| | | 30 mg/l Endapunktur: Lífmassi Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201 | |
| Eiturhrif í örverum | : | EC50 (Bakteríur): 35,57 mg/l Endapunktur: Vaxtarhraði Tímalengd váhrifa: 48 h | |
| Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) | : | NOELR: 2.045 mg/l Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur) | |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) | : | NOELR: 1 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211 | |
| Mat á visteiturhrifum | | | |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. | |
| 1174921-73-3: | | | |
| Eiturhrif í fiski | : | LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 10 - < 30 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203 | |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum | : | EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 22 - < 46 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202 | |
| Eiturhrif í þörungum | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): > 1.000 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201 | |
| Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) | : | NOELR: 0,182 mg/l Tímalengd váhrifa: 28 d Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur) | |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) | : | NOELR: 0,317 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) | |
| Mat á visteiturhrifum | | | |
| Langvinn eiturhrif í vatni | : | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. | |
| naphtha (petroleum), hydrotreated light: | | | |
| Eiturhrif í fiski | : | LL50 (Pimephales promelas (breiðkollur)): 8,2 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h | |

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

| | | |
|--|---|--|
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum | : | EL50 (Daphnia magna (halafló)): 4,5 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202 |
| Eiturhrif í þörungum | : | EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 3,1 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201 |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) | : | NOELR: 2,6 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 211 |

Mat á visteiturhrifum

Langvinn eiturhrif í vatni : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**Efnisbættir:****92128-66-0:**

Lífbrjótanleiki : Lífniðurbrot: 98 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F

12.3 Uppsöfnun í lífverum**Efnisbættir:****92128-66-0:**

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Engar upplýsingar liggja fyrir

1174921-73-3:

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : Engar upplýsingar liggja fyrir

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar liggja fyrir

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum**Efni:**

Mat : Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitraðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB-efni) sem nemur 0,1% eða meira..

12.6 Önnur skaðleg áhrif**Efni:**

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

Aðrar vistfræðilegar
upplýsingar : Engar upplýsingar liggja fyrir

13. LIÐUR: Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Efni : Samkvæmt evrópsku úrgangsskránni miðast úrgangskóðar ekki við efnin sjálf heldur notkun þeirra.
Fargist samkvæmt gildandi förgunarákvæðum í samráði við viðkomandi förgunarfyrirtæki .

Látið efnið ekki berast í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg.

Mengaðar umbúðir : Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.

Úrgangsskrá : Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:
15 01 10, umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1 UN-númer

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADN : AEROSOLS

ADR : AEROSOLS

RID : AEROSOLS

IMDG : AEROSOLS
(Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane, naphtha (petroleum), hydrotreated light)

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

14.4 Pökkunarflokkur

ADN

| | | |
|-----------------|---|-------------------------------|
| Pökkunarflokkur | : | Ekki úthlutað samkvæmt reglum |
| Flokkunarkóði | : | 5F |
| Merkimiðar | : | 2.1 |

ADR

| | | |
|--------------------------|---|-------------------------------|
| Pökkunarflokkur | : | Ekki úthlutað samkvæmt reglum |
| Flokkunarkóði | : | 5F |
| Merkimiðar | : | 2.1 |
| Takmarkanir í jarðgöngum | : | (D) |

RID

| | | |
|------------------------|---|-------------------------------|
| Pökkunarflokkur | : | Ekki úthlutað samkvæmt reglum |
| Flokkunarkóði | : | 5F |
| Númer á hættugreiningu | : | 23 |
| Merkimiðar | : | 2.1 |

IMDG

| | | |
|-----------------|---|-------------------------------|
| Pökkunarflokkur | : | Ekki úthlutað samkvæmt reglum |
| Merkimiðar | : | 2.1 |
| EmS Kóði | : | F-D, S-U |

IATA (Farmur)

| | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|
| Pökkunarleiðbeiningar (vörulofför) | : | 203 |
| Pökkunarleiðbeiningar (LQ) | : | Y203 |
| Pökkunarflokkur | : | Ekki úthlutað samkvæmt reglum |
| Merkimiðar | : | Division 2.1 - Flammable gases |

IATA (Farþegi)

| | | |
|--|---|--------------------------------|
| Pökkunarleiðbeiningar (farþegalofför) | : | 203 |
| Pökkunarleiðbeiningar (LQ) | : | Y203 |
| Pökkunarflokkur | : | Ekki úthlutað samkvæmt reglum |
| Merkimiðar | : | Division 2.1 - Flammable gases |

14.5 Umhverfishættur

ADN

| | | |
|---------------------|---|----|
| Hættuleg umhverfinu | : | já |
|---------------------|---|----|

ADR

| | | |
|---------------------|---|----|
| Hættuleg umhverfinu | : | já |
|---------------------|---|----|

RID

| | | |
|---------------------|---|----|
| Hættuleg umhverfinu | : | já |
|---------------------|---|----|

IMDG

| | | |
|----------------------|---|----|
| Sjávarmengunarvaldur | : | já |
|----------------------|---|----|

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningaflokkur/-ar sem lýst er hér eru eingöngu til fróðleiks og byggja eingöngu á eiginleikum efnisins óinnþökkuðu eins og því er lýst í þessu öryggisblaði. Flutningsflokkarnir geta verið mismunandi eftir flutningshætti, umbúðastærð og breytilegum reglum eftir svæðum eða löndum.

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá 73/78 og IBC-kóðanum.

Hentar ekki í framleiðslu eins og afgreitt er.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

REACH - Grár listi sérlega uggvænlegra efna (59. grein). : Á ekki við

REACH - Listi með efnum sem eru leyfisskyld (Viðauki XIV) : Á ekki við

Reglugerð (EB) nr. 1005/2009 varðandi efni sem eyða ósonlaginu : Á ekki við

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 850/2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni : Á ekki við

REACH – Takmarkanir á framleiðslu, markaðssetningu og notkun ákveðinna hættulegra efna, lagana og vara (Viðauki XVII) : Á ekki við

Seveso III: Tilskipun 2012/18/ESB Evrópuþingsins og ráðsins um aðgerðir gegn stórslysahættum þar sem hættuleg efni koma við sögu.

P3a ELDFIM ÚÐAEFNI

E2 UMHVERFISHÆTTUR

Rokgjörn lífræn efnasambönd : Tilskipun 2004/42/EB
Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): < 840 g/l
Innihald lífrænna rokefna vörunnar tilbúinnar til notkunar.

Aðrar reglugerðir:

Takið mið af tilskipun 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

Takið mið af tilskipun 92/85/EEB um öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir starfsmenn sem eru þungaðir, hafa nýlega alið börn eða hafa börn á brjósti, eða strangari landsbundnum reglugerðum þar sem við á.

15.2 Efnaöryggismat

Ekkert efnaöryggismat fyrir þetta efni hefur farið fram.(EB) reglugerð 1907/2006 (REACH).

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**Orðréttur texti hættusetninga**

| | |
|------|---|
| H220 | : Afar eldfim lofttegund. |
| H225 | : Mjög eldfimur vökvi og gufa. |
| H226 | : Eldfimur vökvi og gufa. |
| H280 | : Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við |

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

| | |
|-------|--|
| | upphitun. |
| H304 | : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H315 | : Veldur húðertingu. |
| H336 | : Getur valdið sljóleika eða svima. |
| H361d | : Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði. |
| H411 | : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| H412 | : Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

Orðréttur texti annarra skammstafana

| | |
|------------------|---|
| Aquatic Chronic | : Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi |
| Asp. Tox. | : Hætta við ásvelgingu |
| Flam. Gas | : Eldfimar lofttegundir |
| Flam. Liq. | : Eldfimir vökvar |
| Press. Gas | : Lofttegundir undir þrýstingi |
| Repr. | : Eiturhrif á æxlun |
| Skin Irrit. | : Húðerting |
| STOT SE | : Sértek eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti |
| 2000/39/EC | : Evrópa. Tilskipun framkvæmdastjórnarinnar 2000/39/EB kemur á fót lista yfir leiðbeinandi viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi |
| IS OEL | : Íceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. |
| 2000/39/EC / TWA | : Viðmiðunarmörk - átta klukkustundir |
| IS OEL / TWA | : fyrir 8 tíma |

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum; ADR - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum; AICS - Skrá kemískrar efnavöru í Ástralíu; ASTM - Ameríska efnaprófvarstofan; bw - Líkamshyngd; CLP - Reglugerð um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna; reglugerð (EB) nr. 1272/2008; CMR - Krabbameinsvaldur, stökkbreytivaldur eða efni sem hefur eiturhrif á æxlun; DIN - Staðall hýsku staðlastofnunarinnar; DSL - Innanlandslisti hekktra efna í Kanada; ECHA - Efnastofnun Evrópu; EC-Number - Númer Evrópubandalagsins; ECx - Styrkur tengdur x% váhrifum; ELx - hyngdarhlutfall tengt x% váhrifum; EmS - Neyðaráætlun; ENCS - Skrá yfir eldri og ný hrein efni Japan; ErCx - Styrkur tengdur x% vaxtarhraða; GHS - Hnattsamræmt kerfi; GLP - Góðar starfsvenjur við rannsóknir; IARC - Alhjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin; IATA - Alhjóðasamband flugfélaga; IBC - Alhjóðakóði varðandi hönnun og útbúnað skipa sem flytja hættuleg kemísk efni í lausu; IC50 - Helmingur hámarkshömlunarstyrks; ICAO - Alhjóðaflugmálastofnunin; IECSC - Skrá yfir eldri kemískar efnavöru í Kína; IMDG - Alhjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning; IMO - Alhjóðasiglingamálastofnunin; ISHL - Japönsk lög um öryggi og heilsu í iðnaði; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; ISO - Alhjóðlegu staðlasamtökin; KECI - Skrá yfir eldri kemískar efnavörur í Kóreu; LC50 - Banvænn styrkur 50% hýðis í prófi; LD50 - Banvænn skammtur 50% hýðis í prófi (miðgildisbanaskammtur); MARPOL - Alhjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum; n.o.s. - Ekki skilgreint á annan hátt; NO(A)EC - Engar (auka-)verkanir komu fram; NO(A)EL - Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif; NOELR - Ekkert merkjanlegt hyngdarhlutfall; NZIoC - Skrá yfir efnavörur á Nýja-Sjálandi; OECD - Efnahags- og framfarastofnunin; OPPTS - Skrifstofa efnaöryggis og mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) vensl efnabyggingar og virkni; REACH - Reglugerð Evrópuhingsins og ráðsins nr. 1907/2006 varðandi skráningu, mat og leyfisveitingu efna; RID - Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farni með járnbrautum; SADT - Sjálfhraðandi niðurbrotshiti; SDS - Öryggisblað; SVHC - sérlega varasamt efni; TCSI - Skrá yfir efnavörur í Taílandi; TSCA - Lög BNA um eftirlit með eiturefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Carsystem Silicone Remover

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 24.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 24.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

Flokkun efnablöndunnar:

| | |
|-------------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Repr. 2 | H361d |
| STOT SE 3 | H336 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

Flokkunarferli:

| |
|-------------------|
| Útreikningsaðferð |
| Útreikningsaðferð |
| Útreikningsaðferð |
| Útreikningsaðferð |
| Útreikningsaðferð |

Upplýsingarnar á þessu öryggisblaði eru sannar og réttar eftir okkar bestu vitund, upplýsingum og sannfæringu á birtingardegi þeirra. Upplýsingarnar eru aðeins hugsaðar sem ábendingar um örugga meðhöndlun, notkun, úrvinnslu, geymslu, flutning, förgun og sleppingu og gilda því ekki sem yfirlýsing um ábyrgð á gæðavottun. Upplýsingarnar eiga eingöngu við það efni sem tilgreint er og gilda ekki endilega um sama efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða á annan hátt en lýst er í upplýsingunum.