

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

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

Viðskiptaheiti : Carsystem Plastic Cleaner

Framleiðslunúmer : 145.985

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Hreinsiefni, Leysiefni

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

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

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. |
| Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, Flokkur 3, Miðtaugakerfi | H336: Getur valdið sljóleika eða svima. |
| Sértæk eiturrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, Flokkur 3, Öndunarfæri | H335: Getur valdið ertingu í öndunarfærum. |
| Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi, Flokkur 3 | H412: Skaðlegt 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. H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum. H336 Getur valdið sljóleika eða svima. H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |
| Viðbótar hættusetningar | : | EUH066 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Uppbygging sprengifimra blöndu möguleg án fullnægjandi loftræstingar. |
| Varnaðarsetningar | : | P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. P102 Geymist þar sem börn ná ekki til. |

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. |
| P260 | Andið ekki að ykkur ýringi. |

Geymsla:

P410 + P412 Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

°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:

64742-48-9

Hydrocarbons, C9, Aromatics

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**

Efnafræðilegir eiginleikar : Efnablenda
úðæfni

Efnispættir

| Efnafræðilegt heiti | CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer | Flokkun | Styrkleiki (% w/w) |
|-----------------------------|---|--|-----------------------|
| 64742-48-9 | 919-857-5 01-2119463258-33 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 | >= 50 - < 70 |
| Hydrocarbons, C9, Aromatics | 64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35 | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 | >= 20 - < 25 |

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.

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.

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

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 augnertingin hverfur ekki.

Ef efnið er gleypt : Inntaka er ekki flokkuð sem leið til snertingar við efnið.
Gefið strax mikið vatn að drekka.
Kallið strax á lækni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhættuþættir : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Getur valdið sljóleika eða svima.
Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun 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
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 brennsluefni : 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.

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

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. |
|--------------------|---|---|

6.4 Tilvísun í aðra liði

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

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. |
| 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. |
|--------------------------------|---|--|

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Geymsluaðstæður verða að fullnægja kröfum BetrSichV (Pýskaland).

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Látið efnið ekki koma nálægt mat- og drykkjarvöru.

7.3 Sértek, endanleg notkun

Sérstök notkun : Engar upplýsingar liggja fyrir

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk váhrifa á vinnustað

| Efnisþættir | CAS-nr. | Tegund gildis (Tegund váhrifa) | Takmörkunarfæribreytur | Grunnur |
|---|----------|--------------------------------|--------------------------------------|---------|
| propane | 74-98-6 | TWA | 1.000 ppm 1.800 mg/m ³ | IS OEL |
| butane (< 0,1% 1,3-butadiene (203-450-8)) | 106-97-8 | TWA | 500 ppm 1.200 mg/m ³ | IS OEL |

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

| Heiti efnis | Endanleg notkun | Váhrifaleiðir | Möguleg áhrif á heilbrigði | Gildi |
|-------------|-----------------|------------------|----------------------------|------------------------|
| 64742-48-9 | Starfsfólk | Innöndun | Langvarandi altæk áhrif | 1500 mg/m ³ |
| | Starfsfólk | Snerting við húð | Langvarandi altæk áhrif | 300 mg/m ³ |
| | Neytendur | Innöndun | Langvarandi altæk áhrif | 900 mg/m ³ |
| | Neytendur | Snerting við húð | Langvarandi altæk áhrif | 300 mg/m ³ |
| | Neytendur | Um munn | Langvarandi altæk áhrif | 300 mg/m ³ |

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

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

Hlífðarhanskar

Efni : bútýlgúmmí
Gegnþrengingartími : > 480 min
Þykkt hanska : >= 0,4 mm
Tilskipun : DIN EN 374
Skrá yfir hlífar : 6. flokkur

Carsystem Plastic Cleaner

| Útgáfa | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------------------------------|---------|--|--|
| 1.0 | | 11.10.2019 | |
| 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 uppgefinn hjá framleiðanda hlífðarhanskanna og verður að taka tillit til hans. Fyrirbyggjandi húðvernd | |
| Húð- og líkamshlífar | : | Notið viðeigandi hlífðarfatnað, t.d. úr bómull eða hitapolnu gerviefni. Langerma vinnufatnaður | |
| Öndunargríma | : | Við venjulegar aðstæður er ekki þörf á öndunarhlífum. Ef rykmagn fer yfir viðmiðunarmörk verður starfsfólk að nota 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 | : | úðafeni |
| Litur | : | glært |
| Lykt | : | einkennandi |
| pH | : | ekki ákveðið |
| Bræðslumark og frostmark | : | ekki ákveðið |
| Upphafssuðumark og suðumarksbil | : | Á ekki við |
| Blossamark | : | Á ekki við |
| Efra sprengimark / Efra eldfimimark | : | 7,5 %(V) |
| Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark | : | 0,7 %(V) |
| Gufuþrýstingur | : | ekki ákveðið |

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Eðlismassi | : | 0,76 g/cm ³ (20 °C) |
| Leysni | | |
| Vatnsleysni | : | óblandanlegt |
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn | : | ekki ákveðið |
| Kveikimark | : | 365 °C |
| Seigja | | |
| Skriðseigja | : | ekki ákveðið |
| Eðlisseigja | : | ekki ákveðið |
| Sprengieiginleikar | : | Ekki sprengifimur Getur myndað eldfimar/sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun. |

9.2 Aðrar upplýsingar

| | | |
|---------------|---|------------------------|
| Sjálfkveiking | : | ekki sjálfsíkveikjandi |
|---------------|---|------------------------|

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni**10.1 Hvarfgirni**

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.2 Efnافرæðilegur 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.

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif****Bráð eiturhrif****Efnispættir:****64742-48-9:**

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

Bráð eiturhrif við innöndun : LC50 (Rotta): > 9.300 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403

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

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Bráð eiturhrif við inntöku : LD50 um munn (Rotta, kvenkyn): u.þ.b. 3.492 mg/kg

Bráð eiturhrif við innöndun : LC50 (Rotta): > 6,193 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 403
Mat: Efnið eða efnablandan hefur engin bráð eiturhrif við innöndun

Bráð eiturhrif á húð : LD50 um húð (Kanína): > 3.160 mg/kg
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 402

Húðæting eða -erting**Efnispættir:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

Niðurstaða : Endurtekin snering getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur**Efnispættir:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**

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

Carsystem Plastic CleanerÚtgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
11.10.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019**Krabbameinsvaldandi áhrif****Efnisbættir:****Hydrocarbons, C9, Aromatics:**Krabbameinsvaldandi áhrif - : Flokkað á grundvelli benseninnihalds < 0,1% (reglugerð (EB)
Mat 1272/2008, viðauki VI, 3. hluti, athugasemd P)**STOT – einstök áverkun****Efnisbættir:****64742-48-9:**

Mat : Getur valdið sljóleika eða svima.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:Mat : Getur valdið ertingu í öndunarfærum., Getur valdið sljóleika
eða svima.**Eiturhrif við ásvelgingu****Efnisbættir:****64742-48-9:**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Efnisbættir:****64742-48-9:**Eiturhrif í fiski : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): > 1.000
mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203Eiturhrif í halafló og öðrum : EL50 (Daphnia magna (halafló)): > 1.000 mg/l
vatnahryggleysingjum : Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202Eiturhrif í þörungum : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): >
1.000 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : NOELR: 0,131 mg/l
Tímalengd váhrifa: 28 d
Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOELR: 0,23 mg/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)

Mat á visteiturhrifum

Bráð eiturhrif í vatni : Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.

Langvinn eiturhrif í vatni : Þetta efni hefur engin þekkt visteiturefnafræðileg áhrif.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Eiturhrif í fiski : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)): 9,2 mg/l
Tímalengd váhrifa: 96 h
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 203

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum : EL50 (Daphnia magna (halafló)): 3,2 mg/l
Endapunktur: Rígfesting
Tímalengd váhrifa: 48 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 202

Eiturhrif í þörungum : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 1 mg/l
Tímalengd váhrifa: 72 h
Aðferð: Viðmiðunarreglur OECD um prófun íðefna 201

Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) : NOELR: 1,228 mg/l
Tímalengd váhrifa: 28 d
Tegund: Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)

Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) : NOELR: 2,144 mg/l
Tímalengd váhrifa: 21 d
Tegund: Daphnia magna (halafló)

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki**Efnisbættir:****64742-48-9:**

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.

Hydrocarbons, C9, Aromatics:

Lífbrjótanleiki : Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt.
Lífniðurbrot: 78 %
Tímalengd váhrifa: 28 d
Aðferð: Leiðbeiningar fyrir OECD-próf 301F

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

12.3 Uppsöfnun í lífverum

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 eitradir (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:

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 .

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

Úrgangsskrá : Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:
08 01 11, úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni
150104, umbúðir úr málm
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

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

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

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

| | | |
|-------------|---|-----|
| ADN | : | 2 |
| ADR | : | 2 |
| RID | : | 2 |
| IMDG | : | 2.1 |
| IATA | : | 2.1 |

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

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

14.5 Umhverfishættur

Carsystem Plastic Cleaner

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|---------------|---------|--|--|

ADN

Hættuleg umhverfinu : nei

ADR

Hættuleg umhverfinu : nei

RID

Hættuleg umhverfinu : nei

IMDG

Sjávarmengunarvaldur : nei

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.

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 Sértæk 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

Aðrar reglugerðir:

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

15.2 Efnaöryggismat

A chemical safety assessment according to (EC) regulation 1907/2006 (REACH) has not been carried out for this product.

Carsystem Plastic Cleaner

| | | |
|--------|----------------|--------------------------------------|
| Útgáfa | Dagsetning | Dagsetning síðustu útgáfu: - |
| 1.0 | IS / IS | Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
| | endurskoðunar: | |
| | 11.10.2019 | |

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

| | | |
|------|---|--|
| H226 | : | Eldfimir vökvi og gufa. |
| H304 | : | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H335 | : | Getur valdið ertingu í öndunarferum. |
| H336 | : | Getur valdið sljóleika eða svima. |
| H411 | : | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

Orðréttur texti annarra skammstafana

| | | |
|-----------------|---|---|
| Aquatic Chronic | : | Langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi |
| Asp. Tox. | : | Hætta við ásvelgingu |
| Flam. Liq. | : | Eldfimir vökvar |
| STOT SE | : | Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti |
| IS OEL | : | Iceland. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. |
| IS OEL / TWA | : | fyrir 8 tíma |

ADN - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; ADR - Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum; AICS - Skrá kemískrar efnavöru í Ástralíu; ASTM - Ameríska efnaprófunarstofan; 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 farmi 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

Flokkun efnablöndunnar:

| | |
|-----------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| STOT SE 3 | H336 |

Flokkunarferli:

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

Carsystem Plastic Cleaner

| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 11.10.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 11.10.2019 |
|-------------------|---------|--|--|
| STOT SE 3 | | H335 | Útreikningsaðferð |
| Aquatic Chronic 3 | | H412 | 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.