

Carsystem Multi Green SF

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 30.08.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019 |
|---------------|---------|--|--|

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

Viðskiptaheiti : Carsystem Multi Green SF

Framleiðslunúmer : 156.543

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

Notkun efnis eða efnablöndu : Fylliefni og spartl

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 Multi Green SF

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
30.08.2019

Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Eldfimir vökvar, Flokkur 3

H226: Eldfimir vökvi og gufa.

Húðerting, Flokkur 2

H315: Veldur húðertingu.

Augnering, Flokkur 2

H319: Veldur alvarlegri augneringu.

2.2 Merkingaratriði

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

Hættutákn

:



Hættutákn

:

Viðvörðun

Hættusetningar

:

H226 Eldfimir vökvi og gufa.
H315 Veldur húðertingu.
H319 Veldur alvarlegri augneringu.

Varnaðarsetningar

:

P101 Ef leita þarf lækni skal hafa flát 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.

P280 Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.

Viðbrögð:

P305 + P351 + P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P337 + P313 Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.

Förgun:

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

2.3 Aðrar hættur

Í efninu/efnablöndunni eru engir þættir sem teljast þrávirkir, safnast fyrir í lífverum og eitruðir (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.

Carsystem Multi Green SF

Útgáfa
1.0

IS/IS

Dagsetning
endurskoðunar:
30.08.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur

Efnafraeðilegir eiginleikar : Efnablanda
inniheldur
Resin

Efnispættir

| Efnafraeðilegt heiti | CAS-nr. EB-nr. Stuðulnúmer Skráningarnúmer | Flokkun | Styrkleiki (% w/w) |
|----------------------|---|---|-----------------------|
| vinytoluene | 25013-15-4 246-562-2 01-2119622074-50 | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Asp. Tox.1; H304 | >= 10 - < 20 |

Útskýringar á skammstöfunum eru í 16. kafla

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn ráðgjöf : Leitaðu umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart.
Yfirgefið hættusvæðið.
Farið strax úr menguðum fötum og skóm.
Skiljið sjúklinginn ekki eftir án umönnunar.
Eitrunareinkenni kunna að koma í ljós mörgum klukkustundum síðar.
Sýnið lækni sem leitað er til þetta öryggisblað.
- Verndun þeirra sem veita skyndihjálpi : Veitendur skyndihjálpar ættu að gæta að eigin áhættu og nota ráðlagðan hlífðarfatnað
- Ef efni er andað að sér : Flytjið viðkomandi í ferskt loft. Leitið lækni ef áhrif/einkenni koma fram.
Ef viðkomandi er með meðvitund skal leggja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
- Ef efnið berst á húð : Þvoið umsvifalaust af með sápu og miklu vatni og farið úr öllum menguðum fötum og skóm.
Kallið á lækni ef húðerting kemur fram eða er viðvarandi.
- Ef efnið kemst í auga : Skolið umsvifalaust með miklu vatni, einnig undir augnlokunum, í að minnsta kosti 15 mínútur.
Haldið auganu vel opnu við skolun.
Fjarlægjið snertilinsur ef fyrir hendi og hægt er án erfiðleika.
Leitið lækni.
- Ef efnið er gleypst : EKKI má framkalla uppköst.
Kallið strax á lækni.

Carsystem Multi Green SF

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 30.08.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019 |
|---------------|---------|--|--|

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Áhættuþættir : Veldur húðertingu.
Veldur alvarlegri augnertingu.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlun : Meðhöndlun í samræmi við sjúkdómseinkenni.
Hafið viðkomandi undir eftirliti læknis í minnst 48 klukkustundir.

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 : Við bruna eða hátt hitastig geta myndast hættulegar eiturgufur.

Hættuleg brennslufni : Hættuleg niðurbrotsefni vegna ófullkomins bruna Kolsýringur, koltvísýringur og óbrunnin vetniskolefni (reykur).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkvilið : Notið sjálfstætt öndunartæki ef eldur kemur upp. Notið persónuhlífar.

Nánari upplýsingar : Notið vatnsúða til að kæla óopnuð ílát.
Safnið menguðu slökkvivatni sérstaklega. Það má ekki losa í niðurföll.
Farga verður brunaleifum og menguðu slökkvivatni í samræmi við gildandi reglugerðir á viðkomandi stað.
Varist innöndun reyks við bruna eða sprengingu.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir fyrir fólk : Notið persónuhlífar.
Flytjið starfsfólk á örugga staði.
Tryggið góða loftræstingu, einkum á lokuðum rýmum.
Fjarlægjið alla íkveikjuvalda.
Reykið ekki.
Forðist snertingu við augu, húð og fatnað.

Carsystem Multi Green SF

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 30.08.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019 |
|---------------|---------|--|--|

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins : Skolið efninu ekki út í yfirborðsvatn eða niður í skólperfi. Ef mengun frá efninu kemst í ár, vötn eða niðurföll látið viðkomandi yfirvöld vita.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Notið óvirkt ísogsefni (t.d. sand, kísilhlaup, sýrubindiefni, alhliða bindiefni eða sag) til að hefta og saga í sig efnið. 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.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Ábendingar um örugga meðhöndlun : Haldið ílátinu lokuðu þegar það er ekki í notkun. Sjáið til þess að nægileg loftskipti og/eða útsog sé í vinnuherbergjum. Notið persónuhlífar. Forðist innöndun á gufu eða úða.

Ábendingar um bruna- og sprengivarnir : Gufurnar geta myndað sprengifima blöndu með lofti. Haldið fjarri opnum eldi, heitum flötum og íkveikjuvöldum. Reykið ekki. Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir rafstöðuhleðslu. Notið sprengitraustan búnað.

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

Kröfur um geymslusvæði og gáma : Geymist í upprunalegum umbúðum. Geymið ílátin þétt lokuð á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

Nánari upplýsingar um geymsluaðstæður : Haldið fjarri hitagjöfum og íkveikjuvöldum. Verjið gegn beinu sólarljósi.

Ábendingar um geymslu með öðrum efnum : Ósamrýmanlegt oxandi 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

Carsystem Multi Green SF

Útgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
30.08.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019

| Efnisþættir | CAS-nr. | Tegund gildis (Tegund váhrifa) | Takmörkunarfæribreytur | Grunnur |
|------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------|
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | TWA | 6 mg/m ³ (Títan) | IS OEL |

8.2 Váhrifavarnir

Persónuhlífar

Augnhlífar : Hlíðargleraugu með hliðarvörn í samræmi við EN 166

Hlíðarhanskar

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

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

Athugasemdir : Hlíðarhönskum á að fleygja og fá nýja ef nokkur merki sjást um slit eða gegnþrengingu efnisins. Upplýsingarnar um gegnþrengingartíma/styrkleika efnis eru viðmiðunargildi! Nákvæman gegnþrengingartíma/styrkleika efnis verður að fá hjá framleiðanda hlíðarhanskanna. Val á hentugum hlíðarhönskum er ekki eingöngu undir efninu komið heldur einnig öðrum gæðaeiginleikum sem eru mismunandi eftir framleiðendum. Fyrirbyggjandi húðvernd Bútylhanskar eru ekki viðeigandi. Notið ekki hanska úr náttúrugúmmí.

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

Öndunargríma : Gerið tæknilegar ráðstafanir til að halda viðmiðunarmörkum fyrir váhrif í starfi.
Ef styrkleiki skaðlegra efna fer yfir viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi og/eða við losun efnisins (rykmyndun) verður að nota ráðlagðan öndunarbúnað.

Síugerð : Samtengdar agnir og lífræn gufa (A-P)

Ráðstafanir til verndar : Gangið úr skugga um að augnskolbúnaður og öryggissturtur séu sem næst vinnustaðnum.
Varist snertingu við húð og augu.
Notið efnið aðeins með fullnægjandi loftræstingu.

Carsystem Multi Green SF

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 30.08.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019 |
|---------------|---------|--|--|

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

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Útlit | : | deigkennt |
| Litur | : | ljósgrænt |
| Lykt | : | ilmandi |
| pH | : | ekki ákveðið |
| Bræðslumark og frostmark | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Suðumark, suðumarksbil | : | 168 °C Literature value vinyltoluene |
| Blossamark | : | 53 °C Literature value vinyltoluene |
| Efra sprengimark / Efra eldfimimark | : | 6,1 %(V) Literature value vinyltoluene |
| Neðra sprengimark / Neðra eldfimimark | : | 1,9 %(V) Literature value vinyltoluene |
| Gufuþrýstingur | : | 2 hPa (20 °C) Literature value vinyltoluene |
| Eðlismassi | : | u.þ.b. 1,7 g/cm ³ (20 °C) |
| Leysni Vatnsleysni | : | óuppleysanlegt |
| Deilistuðull: n-oktanól/vatn | : | Engar upplýsingar liggja fyrir |
| Kveikimark | : | 575 °C Literature value vinyltoluene |
| Seigja Skriðseigja | : | ekki ákveðið |
| Eðlisseigja | : | ekki ákveðið |

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar liggja fyrir

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

Ekkert niðurbrot ef notað samkvæmt leiðbeiningum.

Carsystem Multi Green SF

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 30.08.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019 |
|---------------|---------|--|--|

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Ekkert niðurbrot ef geymt og notað samkvæmt leiðbeiningum.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hættuleg hvörfun : Forðist grunnefni sem mynda sindurefni, peroxíð og hvarfgjarna málma.
Fjölliðun getur átt sér stað.
Fjölliðun er mjög útvermið efnahvarf og getur framleitt nægilegan hita til að koma af stað hitasundrun og/eða sprengja eða rífa umbúðir.

10.4 Skilyrði sem ber að varast

Skilyrði sem ber að varast : Hiti, logar og neistar.
Sterkt sólarljós í lengri tíma.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast : Sterkar sýrur og oxandi efni
fjölliðunarvaldar

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:

vinytoluene:

Bráð eiturrhif við inntöku : LD50 um munn (Rotta): 3.680 mg/kg

Bráð eiturrhif við innöndun : LC50: 16,861 mg/l
Tímalengd váhrifa: 4 h
Prófunarloft: gufa

Bráð eiturrhif á húð : LD50 um húð (Kanína): 4.490 mg/kg

Húðæting eða -erting

Efnisbættir:

vinytoluene:

Mat : Ertir húð.
Niðurstaða : Húðerting

Carsystem Multi Green SF

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 30.08.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019 |
|---------------|---------|--|--|

Alvarlegur augnskaði eða -erting**Efnisbættir:****vinyltoluene:**

| | | |
|------------|---|-------------------|
| Mat | : | Ertir augu. |
| Niðurstaða | : | Nokkur augnerting |

Eiturhrif við ásvelgingu**Efnisbættir:****vinyltoluene:**

Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1 Eiturhrif****Efnisbættir:****vinyltoluene:**

| | | |
|--|---|--|
| Eiturhrif í fiski | : | LC50 (Breiðkollur): 5,2 mg/l Tímalengd váhrifa: 96 h |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum | : | EC50 (Daphnia magna (halafló)): 1,3 mg/l Tímalengd váhrifa: 48 h |
| Eiturhrif í þörungum | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 2,6 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h |
| | | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grænþörungur)): 1,6 mg/l Tímalengd váhrifa: 72 h |
| Eiturhrif í fiski (Langvinn eiturhrif) | : | NOEC: 0,563 mg/l Tímalengd váhrifa: 30 d Tegund: Fiskur |
| Eiturhrif í halafló og öðrum vatnahryggleysingjum (Langvinn eiturhrif) | : | NOEC: 0,498 mg/l Tímalengd váhrifa: 21 d Tegund: Daphnia magna (halafló) |

Mat á visteiturhrifum

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

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar liggja fyrir

Carsystem Multi Green SF

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 30.08.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019 |
|---------------|---------|--|--|

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Efnisþættir:

vinytoluene:

Uppsöfnun í lífverum : Tegund: Fiskur
Uppsöfnun í lífverum er ólíkleg.

Deilistuðull: n-oktanól/vatn : log Pow: 3,58

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 eitruðir (PBT-efni) eða mjög þrávirkir og mjög þrávirkt 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 : Fargið ekki með heimilisúrgangi.
Má ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni.
Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.
Fargið úrgangi í viðurkenndri sorpmeðhöndlunarstöð.
Efninu má ekki farga með heimilissorpi.
Sendið til viðurkennds endurvinnslufyrirtækis.
Efnið krefst sérstakrar meðhöndlunar, t.d. á viðeigandi förgunarstöð, til að uppfylla staðbundnar reglur.

Mengaðar umbúðir : Tóm ílát á að flytja í viðurkennda sorpmeðhöndlunarstöð til endurvinnslu eða förgunar.
Geymið ílátin og skilið þeim til endurvinnslu efnisins ef það samræmist staðbundnum reglum.
Umbúðum sem ekki eru tæmdar að fullu þarf að farga sem ónotuðu efni.
Fargið í samræmi við staðbundin laga- og reglugerðarákvæði.

Úrgangsskrá : Eftirtaldir úrgangskóðar eru aðeins hugsaðir sem tillögur:
07 02 08, aðrar eimingarleifar og leifar úr efnahvörfum

Carsystem Multi Green SFÚtgáfa
1.0

IS / IS

Dagsetning
endurskoðunar:
30.08.2019Dagsetning síðustu útgáfu: -
Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga****14.1 UN-númer**

ADN : UN 1866
ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 Rétt UN-sendingarheiti

ADN : RESIN SOLUTION
ADR : RESIN SOLUTION
RID : RESIN SOLUTION
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Pökkunarflokkur

ADN
Pökkunarflokkur : III
Flokkunarkóði : F1
Númer á hættugreiningu : 30
Merkimiðar : 3

ADR
Pökkunarflokkur : III
Flokkunarkóði : F1
Númer á hættugreiningu : 30
Merkimiðar : 3
Takmarkanir í jarðgöngum : (D/E)

RID
Pökkunarflokkur : III
Flokkunarkóði : F1
Númer á hættugreiningu : 30
Merkimiðar : 3

IMDG
Pökkunarflokkur : III
Merkimiðar : 3

Carsystem Multi Green SF

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 30.08.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019 |
|---------------|---------|--|--|

EmS Kóði : F-E, S-E

IATA (Farmur)

Pökkunarleiðbeiningar : 366
(vöruloffför)
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y344
Pökkunarflokkur : III
Merkimiðar : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Farþegi)

Pökkunarleiðbeiningar : 355
(farþegaloffför)
Pökkunarleiðbeiningar (LQ) : Y344
Pökkunarflokkur : III
Merkimiðar : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Umhverfishættur**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) : Takmarkanir varðandi eftirfarandi færslur skyldi hafa í huga: Númer á lista 3

Carsystem Multi Green SF

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 30.08.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019 |
|---------------|---------|--|--|

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

P5c ELDFIMIR VÖKVAR

Rokgjörn lífræn : Tilskipun 2004/42/EB
efnasambönd : Innihald rokgjarnra lífrænna efnasambanda (VOC): < 250 g/l
Innihald lífrænna rokefna vörunnar tilbúinnar til notkunar.

15.2 Efnaöryggismat

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Orðréttur texti hættusetninga

H226 : Eldfimir vökvi og gufa.
H304 : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315 : Veldur húðertingu.
H319 : Veldur alvarlegri augnertingu.
H332 : Hættulegt við innöndun.

Orðréttur texti annarra skammstafana

Acute Tox. : Bráð eiturrhif
Asp. Tox. : Hætta við ásvelgingu
Eye Irrit. : Augnerting
Flam. Liq. : Eldfimir vökvar
Skin Irrit. : Húðerting
IS OEL : Íceland. 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 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 eiturrhif 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; KECl - 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

Carsystem Multi Green SF

| | | | |
|---------------|---------|--|--|
| Útgáfa 1.0 | IS / IS | Dagsetning endurskoðunar: 30.08.2019 | Dagsetning síðustu útgáfu: - Dagsetning fyrstu útgáfu: 30.08.2019 |
|---------------|---------|--|--|

mengunarvarna; PBT - hrávirkt efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð; PICCS - Skrá yfir efnavörur og efni á Filipseyjum; (Q)SAR - (Megindleg) venzl 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 eitrefnum; UN - Sameinuðu hjóðirnar; UNRTDG - Ráðleggingar Sameinuðu hjóðanna varðandi flutning hættulegs farms; vPvB - Mjög hrávirkt og safnast mjög fyrir í lífverum

Flokkun efnablöndunnar:

| | |
|---------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |

Flokkunarferli:

| |
|----------------------------------|
| Byggt á vöruupplýsingum eða mati |
| 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.