

ÖRYGGISBLAÐ



B-Cool Motec 501

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

- 1.1 Vörukenni
- Vöruheiti : B-Cool Motec 501
- UFI : 491G-8482-A216-0VRN
- Hlutur No. : 11501-01
- Lýsing á vöru : Einungis til notkunar í iðnaði.  
Málmvinnsluvökvar

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

| Tilgreind notkun                                     |
|------------------------------------------------------|
| Einungis til notkunar í iðnaði.<br>Málmvinnsluvökvar |
| Notkun sem ráðið er frá                              |
| Almenn notkun.                                       |

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

- Framleiðandi : BLASER SWISSLUBE AG  
Winterseistrasse 22  
CH-3415 Hasle-Rüegsau  
Sviss  
Tel: +41 (0)34 460 01 01  
E-Mail: contact@blaser.com
- Upplýsingar birgis : Verkfaerasalan ehf  
Síðumúli 11  
108 Reykjavík  
Tel: +354 568 6899  
E-Mail: vfs@vfs.is

tölvupóstfang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði : reach@blaser.com

1.4 Neyðarsímanúmer

- Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð
- Símanúmer : +354 5432222
- Birgir
- Símanúmer : +44 1235 239670 (24h/7d)

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

- Skilgreining á vöru : Efnablanda
- Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
- Skín Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Repr. 2, H361f
- Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.  
Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.

B-Cool Motec 501

2. LIÐUR: Hættugreining

Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki : 

Viðvörðunarorð : Varúð  
H-Setningar : H315 - Veldur húðertingu.  
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.  
H361f - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja : P201 - Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun.  
P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf, andlitsvörn eða heyrnarhlíf.  
P264 - Þvoið vandlega eftir meðhöndlun.

Viðbrögð : P308 + P313 - EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.  
P302 + P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni.  
P362 + P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.  
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 augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.

Förgun : P501 - Fargið innihaldi/iláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og þjóðavísu.

Aðrir hlutar merkimiða : Á ekki við.

XVII. viðauki - Takmarkanir : Á ekki við.  
að því er varðar  
framleiðslu,  
markaðssetningu og  
notkun tiltekinna  
hættulegra efna,  
efnablandna og hluta

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. : Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII

Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar : Ekki þekkt.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

| Vara/heiti innihaldsefnis | Auðkenni | % | Flokkun | Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa | Gerð |
|---------------------------|----------|---|---------|---------------------------------------------------------------------------|------|
|                           |          |   |         |                                                                           |      |

B-Cool Motec 501

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

|                                                                               |                                                                                                 |           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ælmi (úr jarðolíu),<br>vetnismeðhöndluð, þung,<br>naftensk                    | REACH #:<br>01-2119467170-45<br>EB: 265-155-0<br>CAS: 64742-52-5<br>Atriðaskrá:<br>649-465-00-7 | ≥15 - ≤25 | Óflokkað.                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                           | [2] |
| 1-amínóprópan-2-ól                                                            | REACH #:<br>01-2119475331-43<br>EB: 201-162-7<br>CAS: 78-96-6<br>Atriðaskrá:<br>603-082-00-1    | ≥10 - ≤15 | Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 2, H361f                                                                                                                                                       | Matsgildi bráðra<br>eiturhrifa [húð] =<br>1851 mg/kg                                                                                                                                                        | [1] |
| 2,2',2''-nitilotriethanol                                                     | REACH #:<br>01-2119486482-31<br>EB: 203-049-8<br>CAS: 102-71-6                                  | ≤10       | Óflokkað.                                                                                                                                                                                                                             | -                                                                                                                                                                                                           | [2] |
| Alcohols, C16-18,<br>ethoxylated propoxylated                                 | REACH #: Fjölliða<br>EB: 614-209-5<br>CAS: 68002-96-0                                           | ≤8        | Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                                           | [1] |
| neodecanoic acid                                                              | REACH #:<br>01-2119449554-33<br>EB: 248-093-9<br>CAS: 26896-20-8                                | ≤10       | Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                                                                                                    | Matsgildi bráðra<br>eiturhrifa [inntaka]<br>= 500 mg/kg                                                                                                                                                     | [1] |
| Phosphoric acid, mono-<br>and di-C11-14 (linear and<br>branched) alkyl esters | REACH #:<br>01-2119976356-25<br>EB: 800-484-0<br>CAS: 154518-38-4                               | ≤1.5      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411                                                                                                                                                                 | -                                                                                                                                                                                                           | [1] |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-<br>9-octadecenyl)glycine                               | REACH #:<br>01-2119488991-20<br>EB: 203-749-3<br>CAS: 110-25-8                                  | <1        | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412                                                                                                                  | Matsgildi bráðra<br>eiturhrifa [innöndun<br>(ryk og úði)] = 1.5<br>mg/l<br>M [bráð] = 1                                                                                                                     | [1] |
| pyridine-2-thiol 1-oxide,<br>sodium salt                                      | REACH #: Sæfiefni<br>EB: 223-296-5<br>CAS: 3811-73-2                                            | <0.1      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(taugakerfi)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2,<br>H411<br>EUH070 | Matsgildi bráðra<br>eiturhrifa [inntaka]<br>= 500 mg/kg<br>Matsgildi bráðra<br>eiturhrifa [húð] =<br>790 mg/kg<br>Matsgildi bráðra<br>eiturhrifa [innöndun<br>(ryk og úði)] = 0.5<br>mg/l<br>M [bráð] = 100 | [1] |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-<br>3-one                                        | REACH #: Sæfiefni<br>EB: 420-590-7<br>CAS: 4299-07-4                                            | <0.1      | Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1,<br>H410                                                                                                                  | M [bráð] = 10<br>M [langvinn] = 1                                                                                                                                                                           | [1] |

B-Cool Motec 501

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

|  |  |  |                                                                                    |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  |  | Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan. |  |  |
|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

Nánari upplýsingar :

Hlutleysing afurð: Jafnvægi af jónuðu þör samkvæmt REACH viðauka V, 4.

Það eru engin viðbótar innihaldsefni til staðar sem, samkvæmt núverandi þekkingu birgis og í þeim styrkleika sem um er að ræða, eru flokkuð sem hættuleg heilsu eða umhverfi, eru PBT eða vPvB eða sem eru með skilgreind váhrifamörk á vinnustað (vinnuverndarmörk) og sem þarf þessvegna að tilkynna um í þessum kafla.

Gerð

[1] Efni sem er flokkað hættulegt heilsu eða umhverfi

[2] Efni sem hefur váhrifsmörk á vinnustað

Vinnuverndarmörk, ef þau eiga við, eru listuð upp í kafla 8.

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Snerting við augu

: Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni.
- Innöndun

: ☒ Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Leitið lækni. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól. Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniseftirliti í 48 klukkustundir.
- Snerting við húð

: Skolið húð sem hefur óhreinast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinast af efninu. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið lækni. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.
- Inntaka

: ☒ Skolið munn með vatni. Fjarlægið gervigóma, ef þeir eru til staðar. Ef efnið hefur verið tekið inn og viðkomandi er með meðvitund, skal gefa lítið magn af vatni að drekka. Stöðva skal vatnsgjöf ef viðkomandi verður óglatt, þar sem uppköst geta verið hættuleg. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. Leitið lækni. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks

: Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/merki um of mikil váhrif

- Snerting við augu

: Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
verkir eða erting í húð  
táramyndun  
roði
- Innöndun

: ☒ Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
minnkuð fósturþyngd  
aukinn fósturdauði  
vansköpun í beinagrind

B-Cool Motec 501

#### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

- Snerting við húð** :  Fugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
ertandi áhrif  
roði  
minnkuð fósturþyngd  
aukinn fósturdauði  
vansköpun í beinagrind
- Inntaka** :  Fugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
minnkuð fósturþyngd  
aukinn fósturdauði  
vansköpun í beinagrind

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

- Athugasemdir ætlaðar lækni** : Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniseftirliti í 48 klukkustundir.
- Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

#### 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

##### 5.1 Slökkvibúnaður

- Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið slökkvimiðil sem hentar þeirri tegund umlykjandi elds sem um er að ræða.
- Óhentugur slökkvibúnaður** : Ekki þekkt.

##### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni** : Við eldsvoða eða upphitun mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur sprungið.
- Hættuleg brennanleg vara** : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni:  
koldíoxíð  
kolsýringur  
köfnunarefnisoxíð

##### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.
- Sérstakan hlífðarbúnað fyrir slökkviliðsmenn** : Slökkviliðsmenn skulu klæðast viðeigandi hlífðarbúnaði og nota ferskloftsgrímu eða öndunartæki með samþjöppuðu súrefni (SCBA) og skal tækið tengt heilgrímu sem er undir jákvæðum þrýstingi. Klæðnaður fyrir slökkviliðsmenn (m.a. hjálmar, hlífðarstígvél og hlífðarhanskar) sem uppfyllir Evrópustaðal EN 469 veitir lágmarksvernd þegar um efnaslys er að ræða.

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

##### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

- Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Rýma skal nærliggjandi svæði. Haldið ónauðsynlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Notið viðeigandi hlífðarbúnað.
- Fyrir bráðaliða** : Ef nauðsynlegt er að klæðast sérhönnuðum fatnaði til að eiga við lekann skal leita upplýsinga í kafla 8 varðandi hentug og óhentug efni. Sjá einnig upplýsingar í kaflanum „Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu“.

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

- 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins** : Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi. Ef varan hefur valdið umhverfismengun (í niðurföllum, vatnaleiðum, jarðvegi eða andrúmslofti) ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda.
- 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar**
- Litill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
- Mikill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermikúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað.
- 6.4 Tilvísun í aðra liði** : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga. Forðist váhrif á meðgöngu. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Forðist að berist í augu, á húð eða í fatnað. Ekki skal taka efnið inn. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Ef efnið skapar hættu við öndun við eðlilega notkun skal aðeins nota það við fullnægjandi loftræstingu eða með viðeigandi öndunargrímu. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnar eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Töm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílátið.
- Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum** : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

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

Geymið við hitastig sem er á bilinu: 0 til 40°C (32 til 104°F). Geymslupól: (lágmark) 24 mánuðir. Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Geymist á læstum stað. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigliðum þangað til þau eru tilbúin til notkunar. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka. Geymið ekki í ómerktum ílátum. Notið viðeigandi umbúnað/umbúðir til að forðast mengun umhverfisins. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

- Ráðleggingar** : Ekki fyrirliggjandi.
- Sérstakar úrlausnir í iðnaði** : Ekki fyrirliggjandi.

B-Cool Motec 501

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Upplýsingar eru veittar samkvæmt dæmigerðri áætlaðri notkun vörunnar. Viðbótar ráðstafana gæti verið krafist vegna meðhöndlunar búlka eða vegna annarrar notkunar sem gæti aukið umtalsvert váhrif starfsmanna eða váhrif almennt eða losun út í umhverfið.

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                                                                             | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  ími (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, naftensk | <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023)</b><br><b>[Olíupoka, steinefnaolíuagnir]</b><br>TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir. |
| 2,2',2"-nitrilotriethanol                                                                                                             | <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023)</b><br>Ofnæmisvaldandi efni.<br>TWA 8 klukkustundir: 5 mg/m³.                                       |

#### Líffræðilegir váhrifastuðlar

Engir útsetningarstuðlar þekktir.

**Ráðlagðar verklagsreglur um vöktun** : Vísa skal til eftirlitsstaðla, til að mynda eftirfarandi: Evrópustaðall EN 689 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um mat á váhrifum við innöndun fyrir iðefnum til að bera saman við viðmiðunarmörk og mælingaraðferð) Evrópustaðall EN 14042 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Leiðbeiningar um innleiðingu og notkun á verklagsefnum til að meta váhrif gagnvart iðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla iðefni) Einnig er krafist tilvísunar til leiðbeininga í hverju landi fyrir sig varðandi aðferðir til að meta hættuleg efni.

#### DNEL/DNEL-gildi

| Vara/heiti innihaldsefnis                  | Gerð                    | Váhrif            | Gildi                        | Þýði        | Áhrif    |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------|-------------|----------|
| 1-amínóprópan-2-ól<br><br>neodecanoic acid | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 8.5 mg/m³                    | Starfsmenn  | Almennar |
|                                            | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð    | 29 mg/kg líkamsþyngdar/dag   | Starfsmenn  | Almennar |
|                                            | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 86 mg/m³                     | Starfsmenn  | Almennar |
|                                            | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Um munn  | 17.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
|                                            | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Á húð    | 17.5 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar |
|                                            | Áhrifaleysismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun | 25.79 mg/m³                  | Almenningur | Almennar |

#### PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

| Vara/heiti innihaldsefnis | Upplýsingar um hólfi | Gildi        | Upplýsingar um aðferð |
|---------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|
| 1-amínóprópan-2-ól        | Ferskt vatn          | 0.0327 mg/l  | -                     |
|                           | Sjávarvatn           | 0.00327 mg/l | -                     |
|                           | Set í ferskvatni     | 0.177 mg/l   | -                     |
|                           | Set í sjó            | 0.0177 mg/kg | -                     |
|                           | Jarðvegur            | 0.0161 mg/kg | -                     |
|                           | Skólphreinsistöð     | 3.3 mg/l     | -                     |

### 8.2 Váhrifavarnir

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** : Ef starfsemi notanda myndar ryk, reyk, lofttegundir, gufu eða úða, skal afmarka vinnslusvæði, nota staðbundna loftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að halda váhrifum vegna loftborinnar mengunar fyrir neðan öll þau mörk sem mælt er með eða sem lög kveða á um.

### Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

**Hreinlætisráðstafanir** : Þvoið hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykks er neytt, fyrir reykingar og áður en farið er á snyrtinguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

**Hlíðargleraugu/andlitsvörn** : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvaslettna, úða, lofttegunda eða ryks. Ef möguleiki er á snertingu skal klæðast eftirfarandi hlífðarfatnaði, nema mat á aðstæðum bendi til þess að þörf sé á meiri vörn: hlífðargleraugu með slettuhlífum.

### Húðvörn

**Handvörn** : Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Taka skal fram að gegnumbrotstími efna í hönskum er hugsanlega mismunandi fyrir hanska af ólíkum gerðum. Þegar um ræðir blöndur sem samanstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega. Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN374. Hanskar úr nitríli. þykkt 0.3 mm (lágmark).

**Hlífðarbúningur** : Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

**Aðrar hlífar fyrir húð** : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér.

**Öndunarvörn** : Ekki er þörf á að nota öndunargrímu þegar varan er notuð við venjuleg og tilætluð skilyrði. Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis** : Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Aðstæðurnar fyrir mælingar á öllum eiginleikum eru við staðalhitastig og þrýsting nema annað sé tekið fram.

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Útlit

**Eðlisfræðilegt form** : Vökvi.  
**Litur** : Gult.  
**Lykt** : Polanlegur.  
**Lyktarmörk** : Ekki fyrirliggjandi.  
**Bræðslumark/frostmark** : Ekki fyrirliggjandi.  
**Rennslismark** : <0°C  
**Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil** : Ekki fyrirliggjandi.  
**Eldfimi** : Ekki fyrirliggjandi.  
**Neðri og efri sprengifimi mörk** : Ekki fyrirliggjandi.

**Blossamark** : Opin skál: Á ekki við.

B-Cool Motec 501

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

- Sjálfsíkveikjuhitastig** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Niðurbrotshitastig** : Ekki fyrirbyggjandi.
- pH-gildi** : 8.8 til 9.3 [Styrkur (%w/w): 5%]
- Seigja** : Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.  
Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.  
Hreyfifræðilegur (40°C): 77 mm²/s

**Leysni** :  
Ekki fyrirbyggjandi.

**Vatnsleysni** : Ekki fyrirbyggjandi.

**Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)** : Á ekki við.

**Dreifieiginleikar** :

| Miðlar     | Niðurstaða |
|------------|------------|
| kalt vatn  | Tvístrast  |
| heitt vatn | Tvístrast  |

- Gufuþrýstingur** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Eðlismassi** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Þéttni** : 1.01 g/cm³ [20°C]
- Afstæður eðlismassi gufu** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Einkenni agna**
- Miðstærð agna** : Á ekki við.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka

- Sprengifimi** : Ekki fyrirbyggjandi.
- Oxunareiginleikar** : Ekki fyrirbyggjandi.

9.2.2 Aðrir öryggisþættir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

**10.1 Hvarfgirni** : Engar upplýsingar úr rannsóknunum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.

**10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki** : Geymslupól: (lágmark) 24 mánuðir.

**10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi** : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.

**10.4 Skilyrði sem ber að varast** : Engar sértækar upplýsingar.

**10.5 Ósamrýmanleg efni** : Engar sértækar upplýsingar.

**10.6 Hættuleg niðurbrotsefni** : Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

B-Cool Motec 501

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Bráð eiturhrif

| Vara/heiti innihaldsefnis                                               | Niðurstaða                       | Tegundir         | Skammtur            | Váhrif |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|--------|
| 1-aminóprópan-2-ól                                                      | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð   | Kanína           | 1851 mg/kg          | -      |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated neodecanoic acid             | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta            | 2098 mg/kg          | -      |
|                                                                         | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta            | >2000 mg/kg         | -      |
|                                                                         | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð   | Rotta            | 3640 mg/kg          | -      |
|                                                                         | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta            | >2000 mg/kg         | -      |
| Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð   | Rotta            | >2000 mg/kg         | -      |
|                                                                         | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta            | >2000 mg/kg         | -      |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine                             | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta            | >5000 mg/kg         | -      |
|                                                                         | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð   | Kanína           | 1800 mg/kg          | -      |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt                                   | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta - Kvenkyns | 1208 mg/kg          | -      |
|                                                                         | 50% drápsskammtur (LD50) Á húð   | Rotta            | >2000 mg/kg         | -      |
|                                                                         | 50% drápsskammtur (LD50) Um munn | Rotta            | 4267 til 4732 mg/kg | -      |

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Mat á bráðri eiturn

| Vara/heiti innihaldsefnis                   | Um munn (mg/kg) | Á húð (mg/kg) | Innöndun (gös) (ppm) | Innöndun (gufur) (mg/l) | Innöndun (ryk og úði) (mg/l) |
|---------------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| B-Cool Motec 501                            | >2000           | >2000         | N/A                  | N/A                     | N/A                          |
| 1-aminóprópan-2-ól                          | 2098            | 1851          | N/A                  | N/A                     | N/A                          |
| neodecanoic acid                            | 500             | 3640          | N/A                  | N/A                     | N/A                          |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | N/A             | N/A           | N/A                  | N/A                     | 1.5                          |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt       | 500             | 790           | N/A                  | N/A                     | 0.5                          |

Erting/æting

Niðurstaða/Samantekt

Húð : pH - Notað til flokkunar

Augu : pH - Notað til flokkunar

Næming öndunarfæra eða húðar

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

| Vara/heiti innihaldsefnis | Eiturhrif á móður | Frjósemi | Eiturefni fyrir þroska | Tegundir                        | Skammtur               | Váhrif |
|---------------------------|-------------------|----------|------------------------|---------------------------------|------------------------|--------|
| 1-aminóprópan-2-ól        | -                 | Tvírætt  | -                      | Spendýr - ótilgreindar tegundir | Óskráðar váhrifaleiðir | -      |

B-Cool Motec 501

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturrhif á marklíffæri – endurtekin váhrif

| Vara/heiti innihaldsefnis             | Flokkur         | Váhrifaleið | Marklíffæri |
|---------------------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | 1. undirflokkur | -           | taugakerfi  |

Ásvelgingarhætta

Ekki fyrirbyggjandi.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu : Veldur alvarlegri augnertingu.
- Innöndun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Snerting við húð : Veldur húðertingu.
- Inntaka : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfraeðilega eiginleika

- Snerting við augu : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
verkir eða erting í húð  
táramyndun  
roði
- Innöndun : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
minnkuð fósturþyngd  
aukinn fósturdauði  
vansköpun í beinagrind
- Snerting við húð : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
ertandi áhrif  
roði  
minnkuð fósturþyngd  
aukinn fósturdauði  
vansköpun í beinagrind
- Inntaka : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
minnkuð fósturþyngd  
aukinn fósturdauði  
vansköpun í beinagrind

Tafin og tafarlaus áhrif og langvinn áhrif eftir skammtíma- og langtímaváhrif

Skammvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Langvinn útsetning

- Hugsanleg tafarlaus áhrif : Ekki fyrirbyggjandi.
- Hugsanleg áhrif sem geta komið fram seinna : Ekki fyrirbyggjandi.

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

B-Cool Motec 501

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

- Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.
- Almennt : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Eiturhrif á æxlun :  Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                         | Niðurstaða                                   | Tegundir                          | Váhrif           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|
| 1-amínóprópan-2-ól                                                                | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 210 mg/l  | Fiskur - <i>Carassius auratus</i> | 96 klukkustundir |
|                                                                                   | Ferskt vatn                                  | Fiskur                            | 96 klukkustundir |
| Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated neodecanoic acid                       | Miðgildisbanastyrkur (LC50) >100 mg/l        | Fiskur                            | 96 klukkustundir |
|                                                                                   | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) >100 mg/l  | Halafær                           | 48 klukkustundir |
| Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters           | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) >100 mg/l | Fiskur                            | 96 klukkustundir |
|                                                                                   | 50% verkunarstyrkur (EC50) 150 mg/l          | Þörungar                          | 72 klukkustundir |
|                                                                                   | 50% verkunarstyrkur (EC50) 6.3 mg/l          | Halafær                           | 48 klukkustundir |
|                                                                                   | Miðgildisbanastyrkur (LC50) 24 mg/l          | Fiskur                            | 96 klukkustundir |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | NOEC 110 mg/l                                | Þörungar                          | -                |
|                                                                                   | Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1 til 10 mg/l    | Fiskur                            | 96 klukkustundir |
|                                                                                   | 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.0012 mg/l       | Þörungar                          | 72 klukkustundir |
|                                                                                   | 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.0088 mg/l       | Halafær                           | 48 klukkustundir |
| 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one                                                | 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.45 mg/l         | Þörungar                          | 72 klukkustundir |
|                                                                                   | 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.093 mg/l        | Halafær                           | 48 klukkustundir |
|                                                                                   | Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.15 mg/l        | Fiskur                            | 96 klukkustundir |

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

| Vara/heiti innihaldsefnis                   | Helmingunartími í vatni | Ljósrof            | Lífbrjótanleiki |
|---------------------------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | -                       | 85%; < 28 dagar/ar | Auðveldlega     |

12.3 Uppsöfnun í lífverum

B-Cool Motec 501

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

| Vara/heiti innihaldsefnis                   | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Hugsanleg |
|---------------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| 1-amínóprópan-2-ól                          | -0.96              | -    | Lágt      |
| neodecanoic acid                            | 2.1                | <225 | Lágt      |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine | 3.5 til 4.2        | -    | Lágt      |

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/ vatn (K<sub>oc</sub>) : Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

Kaflinn inniheldur almennar ráðleggingar og leiðbeiningar. Nota skal listann yfir viðurkennda notkun í kafla 1 til að finna fánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Förgun þessarar vöru, lausna og allra afleiddrar vöru skal á öllum tíma samræmast kröfum um umhverfisvernd og uppfylla löggjöf um förgun og úrgang og allar staðbundnar kröfur yfirvalda á hverjum stað. Förgun afganga og óendurvinnanlegra vara sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Ekki skal farga ómeðhöndluðum úrgangi í niðurfall nema slíkt standist kröfur allra dómbærra yfirvalda.

Hættulegur úrgangur : Já.

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

| Úrgangskóði | Úrgangsflokkun                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|
| 12 01 07*   | Snittolía úr jarðolíu, án halógena (nema í ýrulausn og lausnum) |
| 12 01 09*   | Snittýrulausnir og lausnir án halógena                          |

Þökkun

Aðferðir við förgun : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð allsstaðar þar sem kostur er. Endurvinna skal umbúðir úrgangs. Brennsla úrgangs og urðun hans skal einungis skoðuð þegar möguleikar á endurvinnslu eru ekki fyrir hendi.

Sérstakar varúðarráðstafanir : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrar íláta sem hafa ekki verið hreinsuð eða skuluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleika og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

B-Cool Motec 501

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

|                                                | ADR/RID                        | ADN löggjöf                                 | IMDG           | IATA           |
|------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------|----------------|
| 14.1 UN-númer eða ID-númer                     | Fellur ekki undir reglugerðir. | 9006                                        | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 Rétt UN-sendingarheiti                    | -                              | UMHVERFISSPILLANDI EFNI, FLJÓTANDI, N. O.S. | -              | -              |
| 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | -                              | 9                                           | -              | -              |
| 14.4 Pökkunarflokkur                           | -                              | -                                           | -              | -              |
| 14.5 Umhverfishættur                           | Nei.                           | Já.                                         | No.            | No.            |

- Nánari upplýsingar

ADN löggjöf

: Aðeins er eftirlit með vörunni sem hættulegum varningi þegar hún er flutt í tankskipum.
- 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

: Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda: flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.
- 14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO).

: Ekki fyrirbyggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

- 15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

XIV. viðauki - Listi yfir efni sem á eftir að heimila

XIV. viðauki

Enginn efnispáttanna er skráður yfir viðkomandi mörkum.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Enginn efnispáttanna er skráður yfir viðkomandi mörkum.

XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta

| Vara/heiti innihaldsefnis | %   | Lýsing [Notkun] |
|---------------------------|-----|-----------------|
| B-Cool Motec 501          | ≥90 | 3               |

- Merking

: Á ekki við.
- Aðrar ESB reglugerðir

Losun í iðnaði (sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft

Losun í iðnaði (sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn

: Ekki á skrá

B-Cool Motec 501

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Forefni sprengifima : Á ekki við.

Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)

Ekki á skrá.

Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)

Ekki á skrá.

Þrávirk Lífræn Mengunarefni

Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

| Heiti lista | Heiti innihaldsefnis | Staða  |
|-------------|----------------------|--------|
| Listi III   | Triethanolamine      | Á skrá |

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árórsabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

15.2 Efnaöryggismat : Þessi vara inniheldur efni sem enn er krafist að gerð séu efnaöryggismöt á.

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Visar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

Skammstafanir og  
upphafsstafir

: ATE = Matsgildi bráðra eiturrhifa  
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]  
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk  
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk  
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)  
N/A = Ekki fyrirbyggjandi  
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð  
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg  
RRN = REACH-skráningarnúmer  
SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)  
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Aðferð notuð við flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Flokkun                                                     | Rökstuðningur                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361f | Álit sérfræðings<br>Álit sérfræðings<br>Reikningsaðferð |

Heildartexti styttra H-setninga

B-Cool Motec 501

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

|        |                                                    |
|--------|----------------------------------------------------|
| H302   | Hættulegt við inntöku.                             |
| H311   | Eitrað í snertingu við húð.                        |
| H312   | Hættulegt í snertingu við húð.                     |
| H314   | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.        |
| H315   | Veldur húðertingu.                                 |
| H317   | Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.              |
| H318   | Veldur alvarlegum augnskaða.                       |
| H319   | Veldur alvarlegri augnertingu.                     |
| H331   | Eitrað við innöndun.                               |
| H332   | Hættulegt við innöndun.                            |
| H361f  | Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.        |
| H372   | Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif. |
| H400   | Mjög eitrað lífi í vatni.                          |
| H410   | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.    |
| H411   | Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.         |
| H412   | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.       |
| EUH070 | Eitrað í snertingu við augu.                       |

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

|                   |                                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3      | BRÁÐ EITURHRIF - 3. undirflokkur                                     |
| Acute Tox. 4      | BRÁÐ EITURHRIF - 4. undirflokkur                                     |
| Aquatic Acute 1   | BRÁÐ EITURHRIF - 1. undirflokkur                                     |
| Aquatic Chronic 1 | LANGVINN EITURHRIF - 1. undirflokkur                                 |
| Aquatic Chronic 2 | LANGVINN EITURHRIF - 2. undirflokkur                                 |
| Aquatic Chronic 3 | LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur                                 |
| Eye Dam. 1        | ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 1. undirflokkur                    |
| Eye Irrit. 2      | ALVARLEGUR AUGNSKAÐI/AUGNERTING - 2. undirflokkur                    |
| Repr. 2           | EITURHRIF Á ÆXLUN - 2. undirflokkur                                  |
| Skin Corr. 1B     | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B                                 |
| Skin Irrit. 2     | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur                                 |
| Skin Sens. 1      | HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur                                          |
| STOT RE 1         | SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 1. undirflokkur |

IP346:

|                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| The contained refined mineral oils are exempt of labelling. The content of polycyclic aromatic hydrocarbons (PCA) according to IP346 is < 3% (DMSO-extract). |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Dagsetning prentunar     | : 28. Feb. 2025                           |
| Dagsetning útgáfu/       | : 28. Feb. 2025                           |
| Dagsetning endurskoðunar |                                           |
| Dagsetning fyrri útgáfu  | : 27. Jún. 2024                           |
| Útgáfa                   | : 4                                       |
| Nafn ábyrgs aðila        | : Product Stewardship Blaser Swisslube AG |

Athugasemd ætluð lesanda

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram.  
Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér óþekkt hættu og skal nota með varúð. Jafnvel þótt vissri hættu sé lýst hér, þá getum við ekki tryggt að þessi hætta sé eina hættan sem er til staðar.