

## DEMIDEKK Ultimate helmatt

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

#### 1.1 Vörukenni

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| Vöruheiti                     | : DEMIDEKK Ultimate helmatt |
| Kóði vöru                     | : 16980                     |
| Lýsing á vöru                 | : Vatnsgrunnsmálning.       |
| Tegund vöru                   | : Vökvi.                    |
| Aðrar leiðir til auðkenningar | : Ekki fyrirleggjandi.      |

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

Notið í húðunarefni - Almenn notkun: Notið þessa vöru aðeins eins og tilgreint er á merkimiða.

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala: +354 543 2222

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

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.

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

#### 2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunoröð : Ekkert viðvörðunoröð.

H-Setningar : H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

#### Varnaðarsetning

Almennt : P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.

Til að fyrirbyggja : P273 - Forðist losun út í umhverfið.

Viðbrögð : Á ekki við.

Geymsla : Á ekki við.

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

DEMIDEKK Ultimate helmatt

**2. LIÐUR: Hættugreining**

**Aðrir hlutar merkimiða** : EUH208 - Inniheldur 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC), 1,2-bensísópíasól-3 (2H)-ón (BIT) og C(M)IT/MIT (3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.  
EUH211 - Varúð! Hættulegir innöndunardropar geta myndast við úðun. Ekki anda að þér úða eða gufu.

**Nánari upplýsingar** : Inniheldur rotvarnarefni: IPBC, C(M)IT/MIT (3:1)

**XVII. viðauki - Takmarkanir** : Á ekki við.

**að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta**

**Sérstök fyrirmæli varðandi þakningar**

**Ílát sem passa í barnheldar festingar** : Á ekki við.

**Ápreifanleg hættumerki** : Á ekki við.

**2.3 Aðrar hættur**

**Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII** : 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).

**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 |
|---|---|--------|--|--|------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | EB: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Atriðaskrá:<br>616-212-00-7 | <1     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372<br>(barki)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg<br>Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.5 mg/l<br>M [bráð] = 10<br>M [langvinn] = 1 | [1]  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)      | EB: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Atriðaskrá:<br>613-088-00-6  | <0.05  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400   | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [bráð] = 1   | [1]  |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt   | REACH #:<br>01-2119493385-28<br>EB: 223-296-5<br>CAS: 3811-73-2 | ≤0.029 | 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                 | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg<br>Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 790 mg/kg<br>Matsgildi bráðra                                   | [1]  |

DEMIDEKK Ultimate helmatt

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

|                  |  |         |  |   |     |
|------------------|--|---------|--|---|-----|
| C(M)IT/MIT (3:1) | REACH #: 01-2120764691-48<br>CAS: 55965-84-9<br>Atriðaskrá: 613-167-00-5 | <0.0015 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH070<br><br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071 | eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.5 mg/l<br>M [bráð] = 100<br><br>Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 53 mg/kg<br>Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 50 mg/kg<br>Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (gufur)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [bráð] = 100<br>M [langvinn] = 100 | [1] |
|------------------|--|---------|--|---|-----|

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

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

Þessi blanda inniheldur ≥ 1% titandíoxíð. Samkvæmt athugasemd 10 gildir flokkun titandíoxíðs í viðauka VI ekki um þessa blöndu.

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

**4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi****4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi**

- Almennt** : Ef einkenni eru viðvarandi eða einhver vafi leikur á greiningu skal leita læknis. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Ef viðkomandi missir meðvitund skal setja hann í læsta hliðarlegu og leita læknis.
- Snerting við augu** : Fjarlægja linsur, skola copiously með hreinu vatni, halda augnlokum sundur í að minnsta kosti 10 mínútur og leita tafarlaust til læknis.
- Innöndun** : Færið í ferskt loft. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálpi eða gefa súrefni.
- Snerting við húð** : Fjarlægja skal fót og skó sem óhreinkast af efninu. Þvoðu húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinis. Notið EKKI leysa eða þynna.
- Inntaka** : Leitið læknisaðstoðar tafarlaust ef inntaka hefur átt sér stað og sýnið þetta ílát eða miðann. Haldið hita á viðkomandi og í hvíld. EKKI framkalla uppköst.
- Persónuhlífar skyndihjálparfólks** : Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.

**4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir**

DEMIDDEKK Ultimate helmatt

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Varan telst ekki hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Ef vökvinn slettist í augu getur það valdið ertingu og afturkræfum skaða.

Slíkt tekur mið af, þegar slíkar upplýsingar liggja fyrir, áhrifum sem hugsanlega koma fram seinna eða um leið og einnig langvinnum áhrifum efna við skamvinna og langvinna útsetningu við inntöku, innöndun og í gegnum húð og snertingu við augu.

Inniheldur 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC), 1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón (BIT), C(M)IT/MIT (3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

### Einkenni/merki um of mikil váhrif

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Snerting við augu</b> | : Engar sértækar upplýsingar. |
| <b>Innöndun</b>          | : Engar sértækar upplýsingar. |
| <b>Snerting við húð</b>  | : Engar sértækar upplýsingar. |
| <b>Inntaka</b>           | : Engar sértækar upplýsingar. |

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækniúönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Athugasemdir ætlaðar lækni</b> | : Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn. |
| <b>Sérstök meðhöndlun</b>         | : Engin sértæk meðferð.  |

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kaflí 11)

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

**Víðeigandi slökkvibúnaður** : Ráðlagt: alkahólþolin froða, CO<sub>2</sub>, duft, vatnsúði.

**Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháprýstidælu.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

|   |   |
|---|---|
| <b>Hætta sem stafar af efninu eða blöndunni</b> | : Eldsvoði framkallar þykkann svartan reyk. Nánd við vörur sem brotna niður getur haft hættuleg áhrif á heilsu. |
| <b>Hættuleg brennanleg vara</b>                 | : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.       |

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

|   |  |
|---|--|
| <b>Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn</b> | : Kælið lokuð ílát í nánd við eld með vatni. Losið ekki afrennsli frá eldsvoðanum í niðurföll eða vatnsföll. |
| <b>Sérstakan hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn</b> | : Hugsanlega er gerð krafa um víðeigandi öndunarbúnað.   |

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

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

|   |  |
|---|--|
| <b>Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu</b> | : Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem talðar eru upp í köflum 7 og 8.  |
| <b>Fyrir bráðaliða</b>                                      | : 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“. |

DEMIDDEKK Ultimate helmatt

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

**6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Ef varan mengar vötn, ár eða niðurföll ber að tilkynna það til viðeigandi yfirvalda, í samræmi við staðbundnar reglugerðir.

**6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar** : Afmarkið og safnið efnalekanum saman með óbrennanlegu, aðsogandi efni t.d. Sandi, jarðefni, vermikúlít eða kísilgúr og setjið í ílát til förgunar samkvæmt svæðisbundnum reglum (sjá kafla 13). Hreinsið helst með þvottaefni. Forðist að nota leysiefni.

**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

Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun gufu, úða eða móðu. Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátið er ekki þrýstihylki. Geymið alltaf í íláti sem búið er til úr sama efni og upprunalega ílátið. Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað. Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Þegar starfsmenn þurfa að vinna inni í sprautuklefanum, hvort sem þeir eru að sprauta eða ekki, mun loftræsting líklega ekki nægja í öllum tilfellum til að hindra uppsöfnun agna og leysigufu. Við slíkar aðstæður ætti að nota ferskloftsgrímu með þrýstilofti við sprautunina og allt þar til styrkur agna og leysigufu hefur fallið niður fyrir váhrifamörk.

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.  
**Athugasemdir varðandi samtímis geymslu**  
Haldið frá: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.  
**Aukaupplýsingar um geymsluaðstæður**  
Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Umbúðir skulu vera vel luktar. Reykingar bannaðar. Komið í veg fyrir óheimilaðan aðgang. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka.

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun

**Ráðleggingar** : Ekki fyrirliggjandi.

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

## 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

Viðmiðunarmörk váhrifa eru ekki þekkt.

**DEMIDDEKK Ultimate helmatt****8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar**

**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 íðefnum 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 íðefnum og líffræðilegum áhrifavöldum) Evrópustaðall EN 482 (Andrúmsloft á vinnustöðum - Almennar kröfur um afköst verklagsreglna til að mæla íðefni) 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      |
|---|------------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun  | 0.023 mg/m <sup>3</sup>       | Starfsmenn  | Almennar   |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 0.07 mg/m <sup>3</sup>        | Starfsmenn  | Almennar   |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 1.16 mg/m <sup>3</sup>        | Starfsmenn  | Staðbundin |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun  | 1.16 mg/m <sup>3</sup>        | Starfsmenn  | Staðbundin |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)      | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Á húð     | 2 mg/kg líkamsþyngdar/dag     | Starfsmenn  | Almennar   |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Á húð     | 0.345 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Almenningur | Almennar   |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Á húð     | 0.966 mg/kg líkamsþyngdar/dag | Starfsmenn  | Almennar   |
| C(M)IT/MIT (3:1)                        | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun  | 1.2 mg/m <sup>3</sup>         | Almenningur | Almennar   |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun  | 6.81 mg/m <sup>3</sup>        | Starfsmenn  | Almennar   |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun  | 0.02 mg/m <sup>3</sup>        | Almenningur | Staðbundin |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Innöndun  | 0.02 mg/m <sup>3</sup>        | Starfsmenn  | Staðbundin |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 0.04 mg/m <sup>3</sup>        | Almenningur | Staðbundin |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Skammtíma Innöndun | 0.04 mg/m <sup>3</sup>        | Starfsmenn  | Staðbundin |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Langtíma Um munn   | 0.09 mg/kg líkamsþyngdar/dag  | Almenningur | Almennar   |
|   | Áhrifaleyismörk (DNEL) | Skammtíma Um munn  | 0.11 mg/kg líkamsþyngdar/dag  | Almenningur | Almennar   |

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

Engin PNEC-gildi tiltæk.

**8.2 Váhrifavarnir**

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** : Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Þegar því verður við komið með góðu móti ætti að beita staðbundinni útblástursloftræstingu og góðri, almennri útræstingu.

**Ráðstafanir til að vernda einstaklinga**

DEMIDDEKK Ultimate helmatt

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

**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 snyrtunguna við lok vinnutíma. Beita skal viðeigandi aðferðum við að fjarlægja fatnað sem kann að hafa mengast. Þvoið fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hvernar starfsstöðvar.

**Hlíðargleraugu/andlitsvörn** : Nota skal öryggisgleraugu 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: öryggisgleraugu með hliðarhlífum.

### Húðvörn

#### Handvörn

Ekkert efni eða efnasamsetningu er að finna í hönskum sem veitir ótakmarkað viðnám við einstöku íðefni eða íðefnablöndum.

Gegnumbrotstíminn skal vera lengri en notkunartími vörunnar.

Fylgja skal leiðbeiningum og upplýsingum frá framleiðanda hanskanna hvað varðar notkun, geymslu, viðhald og endurnýjun þeirra.

Skipta skal um hanska reglulega og sér í lagi ef sýnilegar skemmdir eru á efni hanskanna.

Gætið þess ávallt að hanskar séu óskemmdir og þeir séu geymdir og notaðir á réttan hátt.

Beinar skemmdir/skemmdir vegna íðefna og lélegt viðhald getur dregið úr frammistöðu eða notagildi hanskans.

Verjandi krem geta komið að gagni við að hlífa óvörðum húðsvæðum en slík krem ætti ekki að bera á eftir að váhrif hafa orðið.

#### Hanskar

Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt ISO 374-1:2016.

Ráðlagt, hanskar(gegnumbrotstími) > 8 klukkustundir: PVC (> 0.5 mm)

Má nota, hanskar(gegnumbrotstími) 4 - 8 klukkustundir: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), nítrílgúmmí (> 0.4 mm), neópren (> 0.35 mm), pólývínýlalkóhól (PVA) (> 0.3 mm)

Notandinn verður að gæta þess að hanskagerðin sem verður fyrir valinu til að meðhöndla þessa vöru sé sú sem eigi best við og hafa einnig í huga þau sérstöku notkunarskilyrði sem getið er í áhættumati notandans.

**Hlíðarbúningur** : Á ekki við.

**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. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

**Öndunarvörn** : Ef þessi vara inniheldur innihaldsefni með skilgreind váhrifamörk, skal afmarka vinnslusvæði, nota staðbundna loftræstingu eða aðrar verkfræðilegar lausnir til að halda váhrifum starfsmanna fyrir neðan öll þau mörk sem mælt er með eða sem lög kveða á um. agnasía Í lokuðum rýmum skal nota þrýstilofts- eða ferskloftsöndunarbúnað.

**Váhrifavarnir vegna umhverfis** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

## 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** : A-base, ,, B-base,C-base

**Lykt** : Eiginleikar.

**Lyktarmörk** : Á ekki við.

**Bræðslumark/frostmark** : 0

DEMIDDEKK Ultimate helmatt

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

|   |  |
|---|--|
| <b>Upphafssuðumark og suðumarksbil</b>      | : Lægsta þekkt gildi: 100°C (212°F) (water). Vegið meðaltal: 107.42°C (225.4°F)  |
| <b>Eldfimi</b>                              | : Á ekki við.  |
| <b>Neðri og efri sprengifimi mörk</b>       | : 0.6 - 12.6%  |
| <b>Blossamark</b>                           | : Lokaður bolli: Á ekki við.   |
| <b>Sjálfsíkveikjuhitastig</b>               | : Á ekki við.  |
| <b>Niðurbrotshitastig</b>                   | : Ekki fyrirbyggjandi.   |
| <b>pH-gildi</b>                             | : 8,2–,  |
| <b>Seigja</b>                               | : Hreyfifræðilegur (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s  |
| <b>Vatnsleysni</b>                          | : kalt vatn Auðleysanlegt<br>heitt vatn Auðleysanlegt  |
| <b>Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn</b> | : Ekki fyrirbyggjandi.   |
| <b>Gufuprýstingur</b>                       | : Hæsta þekkt gildi: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (við 20° C) (water). Vegið meðaltal: 3.01 kPa (22.58 mm Hg) (við 20° C)                      |
| <b>Uppgufunarhraði</b>                      | : Hæsta þekkt gildi: 0.36 (water) Vegið meðaltal: 0.35samanborið við bútýlasetat   |
| <b>Þéttni</b>                               | : 1.157 til 1.278 g/cm <sup>3</sup>  |
| <b>Eðlismassi gufu</b>                      | : Hæsta þekkt gildi: 7.5 (Loft = 1) (isobutyric acid, monoester with 2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol). Vegið meðaltal: 4.97 (Loft = 1) |
| <b>Sprengifimi</b>                          | : Ekki fyrirbyggjandi.   |
| <b>Oxunareiginleikar</b>                    | : Ekki fyrirbyggjandi.   |
| <b><u>Einkenni agna</u></b>                 |  |
| <b>Miðstærð agna</b>                        | : Á ekki við.  |

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Hvarfgirni</b>                       | : Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.                      |
| <b>10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki</b>       | : Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).                                   |
| <b>10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi</b> | : Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.                                   |
| <b>10.4 Skilyrði sem ber að varast</b>       | : Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita.  |
| <b>10.5 Ósamrýmanleg efni</b>                | : Haldið frá eftirfarandi efnum til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur. |
| <b>10.6 Hættuleg niðurbrotsefni</b>          | : Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.                   |

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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



## DEMIDEKK Ultimate helmatt

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna. Varan telst ekki hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Ef vökvinn slettist í augu getur það valdið ertingu og afturkræfum skaða. Slíkt tekur mið af, þegar slíkar upplýsingar liggja fyrir, áhrifum sem hugsanlega koma fram seinna eða um leið og einnig langvinnum áhrifum efna við skamvinna og langvinna útsetningu við inntöku, innöndun og í gegnum húð og snertingu við augu.

Inniheldur 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC), 1,2-benzisóþíasól-3(2H)-ón (BIT), C(M)IT/MIT (3:1). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**Bráð eiturhrif**

| Vara/heiti innihaldsefnis               | Niðurstaða   | Tegundir | Skammtur   | Váhrif          |
|---|--|----------|------------|-----------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | 50% drápsskammtur (LD50)<br>Um munn                | Rotta    | 1470 mg/kg | -               |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)      | Miðgildisbanastyrkur (LC50)<br>Innöndun Ryk og úði | Rotta    | 40 mg/l    | 4 klukkustundir |
|   | 50% drápsskammtur (LD50)<br>Um munn                | Rotta    | 485 mg/kg  | -               |
| C(M)IT/MIT (3:1)                        | 50% drápsskammtur (LD50)<br>Um munn                | Rotta    | 53 mg/kg   | -               |

**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) |
|---|-----------------|---------------|----------------------|-------------------------|------------------------------|
| DEMIDEKK Ultimate helmatt               | N/A             | N/A           | N/A                  | N/A                     | 119.0                        |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | 500             | N/A           | N/A                  | N/A                     | 0.5                          |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)      | 500             | N/A           | N/A                  | N/A                     | N/A                          |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt   | 500             | 790           | N/A                  | N/A                     | 0.5                          |
| C(M)IT/MIT (3:1)                        | 53              | 50            | N/A                  | 0.5                     | N/A                          |

**Erting/æting**

| Vara/heiti innihaldsefnis               | Niðurstaða              | Tegundir                        | Stig | Váhrif | Rannsókn |
|---|-------------------------|---------------------------------|------|--------|----------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | Augu - Ertandi          | Spendýr - ótilgreindar tegundir | -    | -      | -        |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)      | Augu - Ertandi          | Spendýr - ótilgreindar tegundir | -    | -      | -        |
|   | Húð - Væg ertandi áhrif | Spendýr - ótilgreindar tegundir | -    | -      | -        |

**Næming**

| Vara/heiti innihaldsefnis               | Váhrifaleið | Tegundir                        | Niðurstaða      |
|---|-------------|---------------------------------|-----------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | húð         | Spendýr - ótilgreindar tegundir | Ofnæmisvaldandi |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)      | húð         | Mús                             | Ofnæmisvaldandi |
| C(M)IT/MIT (3:1)                        | húð         | Spendýr - ótilgreindar tegundir | Ofnæmisvaldandi |

**Stökkbreytandi áhrif**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Eiturhrif á æxlun**

Áhrif á þroska : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Áhrif á frjósemi : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

DEMIDEKK Ultimate helmatt

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****Veldur vansköpunum**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

| Vara/heiti innihaldsefnis               | Flokkur         | Váhrifaleið | Marklíffæri |
|---|-----------------|-------------|-------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | 1. undirflokkur | -           | barki       |
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt   | 1. undirflokkur | -           | -           |

**Ásvelgingarhætta**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti****11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla**

Ekki fyrirliggjandi.

**11.2.2 Aðrar upplýsingar**

Ekki fyrirliggjandi.

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

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.

Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

Efnablandan hefur verið metin samkvæmt samlagningaraðferð reglugerðar (EB) Nr. 1272/2008 og hefur verið flokkuð á viðeigandi hátt samkvæmt visteiturefnafræðilegum eiginleikum. Sjá nánari upplýsingar í köflum 2 og 3.

| Vara/heiti innihaldsefnis               | Niðurstaða  | Tegundir   | Váhrif           |
|---|---|--|------------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50)<br>0.022 mg/l       | Þörungar - Scenedesmus subspicatus                                       | 72 klukkustundir |
|   | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50)<br>0.16 mg/l        | Krabbadýr - Daphnia magna  | 48 klukkustundir |
|   | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50)<br>0.067 mg/l      | Fiskur - Oncorhynchus mykiss   | 96 klukkustundir |
|   | Langvarandi NOEC 70 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn | Fiskur - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) | 96 klukkustundir |
|   |   |  |                  |
| 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)      | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50)<br>0.15 mg/l        | Þörungar - Slenastrum capricornutum                                      | 72 klukkustundir |
|   | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50)<br>1.05 mg/l        | Krabbadýr - Daphnia magna  | 96 klukkustundir |
|   | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50)<br>1.4 mg/l        | Fiskur - Onchorhynchus mykiss  | 96 klukkustundir |
| C(M)IT/MIT (3:1)                        | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50)<br>0.048 mg/l       | Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata                               | 72 klukkustundir |
|   | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50)<br>0.0052 mg/l      | Þörungar - Skeletonema costatum  | 48 klukkustundir |
|   | Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50)<br>0.1 mg/l         | Halafær - Daphnia magna  | 48 klukkustundir |
|   | Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50)<br>0.22 mg/l       | Fiskur - Oncorhynchus mykiss   | 96 klukkustundir |
|   | Bráður NOEC 0.00064 mg/l                              | Þörungar - Skeletonema costatum  | 48 klukkustundir |
|   | Langvarandi NOEC 0.0012 mg/l                          | Þörungar - Pseudokirchneriella subcapitata                               | 72 klukkustundir |
|   | Langvarandi NOEC 0.004 mg/l                           | Halafær - Daphnia magna  | 21 dagar         |
|   | Langvarandi NOEC 0.098 mg/l                           | Fiskur - Oncorhynchus mykiss   | 28 dagar         |

DEMIDDEKK Ultimate helmatt

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

**Niðurstaða/Samantekt** : Þetta efni er skaðlegt vatnalífverum og hefur langvarandi áhrif.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

| Vara/heiti innihaldsefnis               | Helmingunartími í vatni | Ljósrof | Lífbrjótanleiki  |
|---|-------------------------|---------|------------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) | -                       | -       | Auðveldlega      |
| C(M)IT/MIT (3:1)                        | -                       | -       | Ekki auðveldlega |

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/heiti innihaldsefnis             | LogP <sub>ow</sub> | BCF  | Hugsanleg |
|---------------------------------------|--------------------|------|-----------|
| pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt | 0.00229            | -    | lágt      |
| C(M)IT/MIT (3:1)                      | -                  | 3.16 | 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 lágmrökuð 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 niðurfali nema slíkt standist kröfur allra dómþærra yfirvalda.

**Hættulegur úrgangur** : Já.

**Förgun** : Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll. Fargið í samræmi við allar viðeigandi alríkis-, ríkis- og svæðisreglur. Ef þessari vöru er blandað saman við annan úrgang fellur hugsanlega upprunalegur úrgangskóði úr gildi og útvega skal viðeigandi kóða. Frekari upplýsingar fást hjá eftirlitsaðila með úrgangi á hverjum stað.

#### Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

Flokkun þessa efnis, þegar því er fargað sem úrgangi, í Evrópsku úrgangsskránni er:

DEMIDEKK Ultimate helmatt

**13. LIÐUR: Förgun**

| Úrgangskóði | Úrgangsflokkun  |
|-------------|---|
| 08 01 11*   | Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni |

**Pökkun**

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

**Förgun** : Þegar upplýsingar í þessu öryggisblaði eru nýttar skal leita ráða hjá þar til bærum eftirlitsaðila með úrgangslausun til að flokka tóm ílát. Farga skal tómunum ílátum eða endurvinnna. Farga skal umbúðum mengast af vörunni í samræmi við staðbundin eða innlend lagaákvæði.

| Gerð pakkingar  | Úrgangsskrá Evrópu (EWC)  |
|-----------------|---|
| CEPE Guidelines | 15 01 10* Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim |

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

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**

|   | ADR/RID                        | ADN löggjöf                    | IMDG                           | IATA                           |
|---|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| <b>14.1 UN-númer eða ID-númer</b>                     | Fellur ekki undir reglugerðir. | Fellur ekki undir reglugerðir. | Fellur ekki undir reglugerðir. | Fellur ekki undir reglugerðir. |
| <b>14.2 Rétt UN-sendingarheiti</b>                    | -                              | -                              | -                              | -                              |
| <b>14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga</b> | -                              | -                              | -                              | -                              |
| <b>14.4 Pökkunarflokkur</b>                           | -                              | -                              | -                              | -                              |
| <b>14.5 Umhverfishættur</b>                           | Nei.                           | Nei.                           | Nei.                           | Nei.                           |

**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 fyrirliggjandi.

**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**

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

**Efni sem gefa tilefni til áhyggna**

DEMIDÉKK Ultimate helmatt

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

**XVII. viðauki -** : Á ekki við.

**Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta**

### Aðrar ESB reglugerðir

**Rokgjarnt, lífrænt efnasamband** : Ákvæði tilskipunar 2004/42/EB um rokgjörn, lífræn efnasambönd gilda um þessa vöru. Vísið til merkingar vörunnar og/eða tæknilysingarblaðs fyrir frekari upplýsingar.

**VOC (Volatile organic compound - Rökgjörn lífræn efnasambönd) fyrir blöndur tilbúnar til notkunar** : Ekki fyrirleggjandi.

**Losun í iðnaði (samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft** : Ekki á skrá

**Losun í iðnaði (samþættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn** : Ekki á skrá

### 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

Ekki 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 Árósabókunin um þrávirk lífræn efni og þungmálma

Ekki á skrá.

**15.2 Efnaöryggismat** : Á ekki við.

DEMIDDEKK Ultimate helmatt

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

➤ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

**Skammstafanir og upphafsstafir**

: ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa  
 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   |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Reikningsaðferð |

**Heildartexti styttra H-setninga**

|        |  |
|--------|--|
| H301   | Eitrað við inntöku.                                |
| H302   | Hættulegt við inntöku.                             |
| H310   | Banvænt í snertingu við húð.                       |
| H311   | Eitrað í snertingu við húð.                        |
| H314   | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.        |
| H315   | Veldur húðertingu.                                 |
| H317   | Getur valdið ófnæmisviðbrögðum í húð.              |
| H318   | Veldur alvarlegum augnskaða.                       |
| H319   | Veldur alvarlegri augnertingu.                     |
| H330   | Banvænt við innöndun.                              |
| H331   | Eitrað við innöndun.                               |
| 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.                       |
| EUH071 | Ætandi fyrir öndunarfærin.                         |

**Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2      | BRÁÐ EITURHRIF - 2. undirflokkur                                     |
| 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                    |
| Skin Corr. 1B     | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B                                 |
| Skin Irrit. 2     | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - 2. undirflokkur                                 |
| Skin Sens. 1      | HÚÐNÆMING - 1. undirflokkur  |
| Skin Sens. 1A     | HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1A  |
| STOT RE 1         | SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 1. undirflokkur |

Dagsetning prentunar : 24.03.2023

Dagsetning útgáfu/ : 24.03.2023

Dagsetning endurskoðunar

Dagsetning fyrri útgáfu : 22.03.2023

Útgáfa : 1.01

DEMIDEKK Ultimate helmatt

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

### [Athugasemd ætluð lesanda](#)

Upplýsingarnar í þessu skjali eru veittar samkvæmt bestu vitund Jotun, á grundvelli prófana á rannsóknarstofu og reynslu af notkun. Vörur frá Jotun teljast hálfunnar vörur og sem slíkar eru þær oft notaðar við aðstæður sem Jotun hefur enga stjórn á. Jotun getur ekki ábyrgst neitt annað en gæði sjálfrar vörunnar. Hugsanlega þarf að gera smávægilegar breytingar á vörunum til að standast kröfur í staðbundnum reglugerðum. Jotun áskilur sér rétt á að breyta uppgefnum gögnum án frekari fyrirvara.