**fyrri endurskoðunardagur** : 2024/12/05

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

### 1.1 Vörukenni

**Vöruheiti** : CARTER EP 320

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

| Tilgreind notkun |
|---|
| Iðnaðargírolía |

### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

TotalEnergies Lubrifiants
562 Avenue du Parc de L'ile
92029 Nanterre Cedex FRANCE
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71

rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Denmark A/S
Amerika Plads 29
DK - 2100 København Ø
Tel : +45 45813701

sm.nordic-reach@totalenergies.com

Sjá kafla 16 fyrir sambandsupplýsingar staðbundins birgis

**Tengiliður**

H.S.E

### 1.4 Neyðarsímanúmer

**Ráðgjafarnefnd/Eitrunarmiðstöð**

**Símanúmer** : Eitrunarmiðstöð : +354 543 2222

**Birgir**

**Símanúmer** : Neyðarsími: +44 1235 239670

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

**Skilgreining á vöru** : Efnablanda

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

Óflokkað.

Varan telst ekki hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

For more details about adverse physical, human health and environmental effects, see sections 9 to 12.

### 2.2 Merkingaratriði

**Viðvörunarorð** : Ekkert viðvörunarorð.

**H-Setningar** : No hazard statement.

**Varnaðarsetning**

| | | |
|---|---|---|
| **Til að fyrirbyggja** | : | Á ekki við. |
| **Viðbrögð** | : | Á ekki við. |
| **Geymsla** | : | Á ekki við. |
| **Förgun** | : | Á ekki við. |
| **Aðrir hlutar merkimiða** | : | Inniheldur Amines, C10-14-tert-alkyl. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð. Öryggisblað er fáanlegt sé um það beðið. |
| **Labelling element REACh Annex XVII** | : | 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 engin efni sem eru metin til að vera PBT eða vPvB í styrk >= 0,1%.<br>This product does not contain any substance present at a concentration equal to or greater than 0.1% by mass, included in the list drawn up in accordance with article 59, paragraph 1 of the REACh Regulation, due to its endocrine disrupting properties, or a substance known to have endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation 2018/605. |
| **Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar** | : | Hætta á að renna til á vöru sem lekið hefur niður. |

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

**3.2 Blöndur** : Efnablanda

| Vara/efni | Auðkenni | % | Flokkun | Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa | Gerð |
|---|---|---|---|---|---|
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk | REACH #: 01-2119484627-25<br>EB: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7 | ≥10 - ≤25 | Óflokkað. | - | [2] |
| Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk | REACH #: 01-2119471299-27<br>EB: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Atriðaskrá: 649-474-00-6 | ≤0.3 | Asp. Tox. 1, H304 | - | [1] [2] |
| 2-etýlhexan-1-ól | REACH #: 01-2119487289-20<br>EB: 203-234-3<br>CAS: 104-76-7 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 1.5 mg/l | [1] [2] |
| Amines, C10-14-tert-alkyl | REACH #: 01-2119456798-18<br>EB: 701-175-2 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318 | Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 612 mg/kg<br>Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = | [1] |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>**Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.** | 251 mg/kg<br>Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (gufur)] = 1.19 mg/l<br>M [bráð] = 1<br>M [langvinn] = 1 | |

Efnisþáttur : % (massahlutfall)

**Nánari upplýsingar** : Jarðolía af jarðolíuuppruna Vara sem inniheldur jarðefnaolíu með minna en 3% af dímetýlsúlfoxíð-útdráttarefni þegar mælt er samkvæmt aðferðinni IP 346

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 skyndihjálp

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

**Snerting við augu** : Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Leitið læknis ef erting kemur fram.

**Innöndun** : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið læknis ef einkenni koma fram.

**Snerting við húð** : Þvoið húð vandlega með sápu og vatni eða notið viðurkenndan húðhreinsi. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið læknis ef einkenni koma fram.

**Inntaka** : Skolið munn með vatni. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Leitið læknis ef einkenni koma fram.

**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 tafin

**Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.

**Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.

**Snerting við húð** : ertandi áhrif
roði
þurrkur
sprungumyndun

**Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

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

**Athugasemdir ætlaðar lækni** : Meðhöndlið samkvæmt einkennum. Hafið strax samband við sérfræðing í eitrunum ef stórir skammtar hafa verið teknir inn eða andað inn.

**Sérstök meðhöndlun** : Engin sértæk meðferð.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður** : Notið þurrt efnaduft, $CO_2$, vatnsúða (þoku) eða froðu.

**Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

### 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** : kolsýringur
koldíoxíð
Silicon Dioxide
köfnunarefnisoxíð
fosfóroxíð
brennisteinsdíoxíð
Hydrogen sulfide
Metanetíól

### 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 slysni

### 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. 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“.

**6.2 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

**Lítill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Frásogið með óvirku efni og setjið 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. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, vermíkúlíti eða kísilgúr, og setjið síðan í ílát til förgunar samkvæmt lögum og reglugerðum á hverjum stað. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.

**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

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).

Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

**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

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. Haldið ílátum þétt lokuðum og innsigluðum 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.

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun

**Ráðleggingar** : Ekki fyrirliggjandi.

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

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur

**Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi**

| Vara/efni | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif |
|---|---|
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, paraffínsk | **Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Olíuþoka, steinefnaolíuagnir]**<br>TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir. |
| Eimi (úr jarðolíu), vaxsneydd með leysi, þung, paraffínsk | **Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024) [Olíuþoka, steinefnaolíuagnir]**<br>TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir. |
| 2-etýlhexan-1-ól | **Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2024)**<br>TWA 8 klukkustundir: 5.4 mg/m³.<br>TWA 8 klukkustundir: 1 ppm.<br>**EU OEL (Evrópa, 1/2022)**<br>TWA 8 klukkustundir: 1 ppm.<br>TWA 8 klukkustundir: 5.4 mg/m³. |

**Biological Limit Values (BLV)**

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 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.

**Tilmæli varðandi váhrif í starfi** : Jarðolíuúði: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m3, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m3, STEL 10 mg/m3, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m3 (mikið hreinsuð)

**DNEL/DMEL-gildi**

| Vara/efni | Niðurstaða |
|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | **Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn**<br>1.1 mg/kg líkamsþyngdar/dag<br>Áhrif: Almennar<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun**<br>2.3 mg/m³<br>Áhrif: Almennar<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Á húð**<br>11.4 mg/kg líkamsþyngdar/dag<br>Áhrif: Almennar<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**<br>12.8 mg/m³<br>Áhrif: Almennar<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Á húð**<br>23 mg/kg líkamsþyngdar/dag<br>Áhrif: Almennar<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Skammtíma - Innöndun**<br>26.6 mg/m³<br>Áhrif: Staðbundin<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun**<br>26.6 mg/m³<br>Áhrif: Staðbundin<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Skammtíma - Innöndun**<br>53.2 mg/m³<br>Áhrif: Staðbundin<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**<br>53.2 mg/m³<br>Áhrif: Staðbundin |
| Amines, C10-14-tert-alkyl | **Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma -** |

| | |
|---|---|
| | **Innöndun**<br>12.5 mg/m³<br>Áhrif: Almennar<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun**<br>2.5 mg/m³<br>Áhrif: Almennar<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Um munn**<br>0.35 mg/kg líkamsþyngdar/dag<br>Áhrif: Almennar<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Almenningur - Langtíma - Innöndun**<br>1.2 mg/m³<br>Áhrif: Staðbundin<br><br>**Áhrifaleysismörk (DNEL) - Starfsmenn - Langtíma - Innöndun**<br>12.1 mg/m³<br>Áhrif: Staðbundin |

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

| Vara/efni | Niðurstaða |
|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | **Ferskt vatn - Áhrifsþættir við mat**<br>27.8 µg/l<br><br>**Sjávarvatn - Áhrifsþættir við mat**<br>2.78 µg/l<br><br>**Set í ferskvatni - Deilistuðull jafnvægis**<br>272.44 µg/kg dwt<br><br>**Set í sjó - Deilistuðull jafnvægis**<br>27.74 µg/kg dwt<br><br>**Jarðvegur - Deilistuðull jafnvægis**<br>38.2 µg/kg dwt<br><br>**Skólphreinsistöð - Áhrifsþættir við mat**<br>10 mg/l |
| Amines, C10-14-tert-alkyl | **Ferskt vatn**<br>0.001 mg/l<br><br>**Sjávarvatn**<br>0.0001 mg/l<br><br>**Set í ferskvatni**<br>2.14 mg/kg dwt<br><br>**Set í sjó**<br>0.214 mg/kg dwt<br><br>**Jarðvegur**<br>0.428 mg/kg dwt |

| | |
|---|---|
| | **Skólphreinsistöð**<br>0.635 mg/l<br><br>**Fylgieitrun**<br>4.71 mg/kg |

**8.2 Váhrifavarnir**

**Viðeigandi tæknilegt eftirlit** : Góð almenn loftræsting á að duga til að stjórna váhrifum á starfsmenn vegna loftborinnar mengunar.

**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.

**Hlífðargleraugu/ andlitsvörn** : Ef um snertingu vegna skvettu er að ræða:: öryggisgleraugu með hliðarhlífum, EN 166.

**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.
Hanskar sem þola vetniskolefni
nítrílgúmmí
Flúorað gúmmí
Vinsamlegast fylgið leiðbeiningunum varðandi tíma fyrir gegndræpi og framrás sem söluaðili hanskana veitir Takið einnig tillit til þeirra sértækra staðbundinna aðstæðna sem varan er notuð í, til dæmis hætta á skurði, skrámum og tengitíma Ef langvarandi snerting á sér stað við vöruna er mælt með hönskum sem uppfylla staðlakröfur ISO 21420 og EN 374, veita vernd í að minnsta kosti 480 mínútur og eru með að minnsta kosti 0,38 mm lágmarksþykkt Þessi gildi eru aðeins til leiðbeiningar Styrkur verndar næst fram með efni hanskans, tæknilegum eiginleikum hans, efnaþoli hans, notkun hans og hve oft hann er endurnýjaður

**Hlífðarbúningur** : Wear work clothing with long sleeves.
Non-skid safety shoes or boots

**Öndunarvörn** : Ekkert við venjuleg skilyrði. Ef þessar ráðstafanir duga ekki til að viðhalda styrk ryks fyrir neðan OEL mörk, skal klæðast viðeigandi öndunarhlífum (Tegund A/P1).

**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

**The conditions of measurement of all properties are at standard temperature (20°C / 68°F) and pressure (1013 hPa) unless otherwise indicated**

**9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika**

**Útlit**

**Eðlisfræðilegt form** : Vökvi. [Tært]

**Litur** : Brúnt.

**Lykt** : Eiginleikar.

**pH-gildi** : Á ekki við. Product is non-soluble (in water).

| | | |
|---|---|---|
| **Bræðslumark/frostmark** | : | Ekki hægt að mæla tæknilega |
| **Upphafssuðumark og suðumarksbil** | : | >316°C [EN ISO 3405] |
| **Blossamark** | : | Opin skál: >220°C [Cleveland Open Cup (COC)] |
| **Eldfimi** | : | Óeldfimt. |
| **Neðri og efri sprengifimi mörk** | : | Neðri: 0.9%<br>Efri sprengimörk: 7% |
| **Gufuþrýstingur** | : | <0.01 kPa [stofuhiti] [ASTM D 5191]<br>Á ekki við. [50°C] |
| **Eðlismassi gufu** | : | >2 [Loft = 1] |
| **Eðlismassi** | : | 0.901 [ISO 12185] |
| **Þéttni** | : | 0.901 g/cm³ [15°C] [ISO 12185] |
| **Leysni** | : | |

| Miðlar | Niðurstaða |
|---|---|
| vatn | Ekki leysanlegt |

| | | |
|---|---|---|
| **Vatnsleysni** | : | 0.888 g/l |
| **Blandanlegt með vatni** | : | Nei. |
| **Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn** | : | Á ekki við. |
| **Sjálfsíkveikjuhitastig** | : | >248°C [ASTM E 659] |
| **Niðurbrotshitastig** | : | Á ekki við. |
| **Seigja** | : | Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirliggjandi.<br>Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirliggjandi.<br>Hreyfifræðilegur (40°C): 320 $mm^2/s$ [ISO 3104] |

**Einkenni agna**

| | | |
|---|---|---|
| **Miðstærð agna** | : | Á ekki við. |

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Engar aðrar viðeigandi eðlis- og efnafræðilegar breytur fyrir örugga notkun vörunnar

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

| | | |
|---|---|---|
| **10.1 Hvarfgirni** | : | Engar upplýsingar úr rannsóknum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar. |
| **10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki** | : | Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7). |
| **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** | : | Sterk oxandi efni |

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

## 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

**Bráð eiturhrif**

| Vara/efni | Niðurstaða |
|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | **Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Ryk og úði**<br>1.5 mg/l [4 klukkustundir]<br>OECD 403 |
| Amines, C10-14-tert-alkyl | **Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)**<br>612 mg/kg<br>OECD 401<br><br>**Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)**<br>251 mg/kg<br>OECD 402<br><br>**Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa**<br>1.19 mg/l [4 klukkustundir]<br>OECD 403<br><br>**Rotta - Innöndun - Miðgildisbanastyrkur (LC50) Gufa**<br>157 til 231 ppm [4 klukkustundir] |

**Mat á bráðri eiturn**

| Vara/efni | Um munn (mg/kg) | Á húð (mg/kg) | Innöndun (gös) (ppm) | Innöndun (gufur) (mg/l) | Innöndun (ryk og úði) (mg/l) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | N/A | N/A | N/A | N/A | 1.5 |
| Amines, C10-14-tert-alkyl | 612 | 251 | N/A | 1.19 | N/A |

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Húðæting/húðerting**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Tæring/erting í öndunarfærum**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Næming öndunarfæra eða húðar**

**Húð**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð. Inniheldur Næmir. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**Öndunarfæri**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Stökkbreytandi áhrif kímfrumna**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Eiturhrif á æxlun**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

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

| Vara/efni | Niðurstaða |
|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | STOT SE 3, H335 (Erting öndunarfæra) |

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Ásvelgingarhætta**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

**Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir**

Ekki fyrirliggjandi.

**Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði**

**Snerting við augu** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Innöndun** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Snerting við húð** : Veldur fituskerðingu á húð. Getur valdið húðþurrki og ertingu í húð.

**Inntaka** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika**

**Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.

**Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.

**Snerting við húð** : ertandi áhrif
roði
þurrkur
sprungumyndun

**Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

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

**Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði**

**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** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

## 11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

### 11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

### 11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirliggjandi.

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1 Eiturhrif

| Vara/efni | Niðurstaða |
|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | **Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)**<br>Þörungar - *Desmodesmus subspicatus*<br>OECD [201]<br>21 mg/l [72 klukkustundir]<br>Afleiðing: (vaxtarhraði)<br><br>**Langvarandi - 10% hrifstyrkur (EC10)**<br>Þörungar - *Desmodesmus subspicatus*<br>OECD [201]<br>7.41 mg/l [72 klukkustundir]<br>Afleiðing: (vaxtarhraði)<br><br>**Langvarandi - NOEC - Ferskt vatn**<br>Halaflær<br>OECD [211]<br>1.06 mg/l [21 dagar]<br>Afleiðing: Fjölgun<br><br>**Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn**<br>Fiskur - *Leuciscus idus melanotus*<br>EU [C1]<br>17.1 mg/l [96 klukkustundir] |
| Amines, C10-14-tert-alkyl | **Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50) - Ferskt vatn**<br>Þörungar - *Raphidocelis subcapitata*<br>OECD [201]<br>0.44 mg/l [72 klukkustundir]<br>Afleiðing: (vaxtarhraði)<br><br>**Bráður - Miðgildisbanastyrkur (LC50) - Ferskt vatn**<br>Fiskur - *Oncorhynchus mykiss*<br>OECD [203]<br>1.3 mg/l [96 klukkustundir]<br>Afleiðing: Dánartíðni<br><br>**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)**<br>Halaflær - *Daphnia magna*<br>0.24 mg/l [48 klukkustundir]<br><br>**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)**<br>Örverur<br>OECD [209]<br>63.5 mg/l [30 mínútur]<br><br>**Langvarandi - NOEC - Ferskt vatn**<br>Fiskur - *Oncorhynchus mykiss*<br>OECD [210]<br>0.078 mg/l [96 dagar]<br>Afleiðing: Dánartíðni<br><br>**Bráður - NOEC - Ferskt vatn**<br>Þörungar - *Raphidocelis subcapitata*<br>OECD [201] |

| | |
|---|---|
| | 0.05 mg/l [72 klukkustundir]<br>Afleiðing: (vaxtarhraði) |

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

| Vara/efni | Niðurstaða |
|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | OECD 301C<br>100% [14 dagar] - Auðveldlega |

| Vara/efni | Helmingunartími í vatni | Ljósrof | Lífbrjótanleiki |
|---|---|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | - | - | Auðveldlega |
| Amines, C10-14-tert-alkyl | - | - | Eðlislæg |

### 12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/efni | $LogK_{ow}$ | BCF | Hugsanleg |
|---|---|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | 2.9 | 25.33 | Lágt |
| Amines, C10-14-tert-alkyl | 2.9 | - | Lágt |

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

**Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn**

| Vara/efni | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | 1.8 | 61.7104 |

**Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum**

| Vara/efni | PMT | P | M | T | vPvM | vP (very Persistent - mjög þrávirkt) | vM |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | Nei | N/A | Já | Nei | N/A | N/A | Já |
| Amines, C10-14-tert-alkyl | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |

**Hreyfanleiki** : Ekki fyrirliggjandi.

**Hreyfanleiki í jarðvegi** : Er litið er á efnisleg og efnafræðileg einkenni vörunnar sýnir hún almennt séð lítinn hreyfanleika í jarðvegi Þessi vara er óleysanleg og flýtur á vatni Uppgufun er takmörkuð

### 12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

**Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Vara/efni | Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT) | P | B | T | Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB) | vP (very Persistent - mjög þrávirkt) | vB (very Bioccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-etýlhexan-1-ól | Nei | N/A | Nei | Nei | Nei | N/A | Nei |
| Amines, C10-14-tert-alkyl | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |

**Niðurstaða/Samantekt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]** : Varan uppfyllir ekki skilyrðin til að teljast PBT eða vPvB.

### 12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Lyfið uppfyllir ekki skilyrði til að teljast hafa innkirtlatruflandi eiginleika samkvæmt viðmiðum reglugerðar (EB) nr. 1907/2006 eða reglugerðar (EB) nr. 1272/2008.

### 12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

## 13. LIÐUR: Förgun

### 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. Ætti ekki að losa út í umhverfið.

**Hættulegur úrgangur** : Já.

Samkvæmt Evrópsku úrgangsskránni eru úrgangskóðar ekki bundnir við vöru heldur notkun Úrgangskóða skal úthlutað af notanda í samræmi við notkun vörunnar. Eftirfarandi úrgangskóðar eru aðeins til ráðleggingar: 13 02 05*

**Pökkun**

**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. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Forðist að dreifa efnaleka og afrennsli og forðist snertingu við jarðveg, vatnaumhverfi, niðurföll og ræsi.

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

| | ADR/RID | ADN löggjöf | IMDG | ICAO/IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 UN-númer eða ID-númer** | Fellur ekki undir reglugerðir. | Fellur ekki undir reglugerðir. | Not regulated. | Fellur ekki undir reglugerðir. |
| **14.2 Rétt UN-sendingarheiti** | - | - | - | - |
| **14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga** | - | - | - | - |
| **14.4 Pökkunarflokkur** | - | - | - | - |
| **14.5 Umhverfishættur** | Nei. | Nei. | No. | 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 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**

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

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

**Merking** : Á ekki við.

**Aðrar ESB reglugerðir**

Athugið tilskipun 98/24/EB um heilsuvernd og öryggi starfsmanna gegn hættum tengdum efnum á vinnustað

**Forefni sprengifima** : Á ekki við.

**Efni sem eyða ósonlaginu (ESB 2024/590)**

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.

**Innlendar reglur**

**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.

**Birgðalisti**

| | |
|---|---|
| **Skrá Ástralíu yfir efni (AIIC)** | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| **Birgðastaða í Kanada** | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| **Birgðastaða í Kína (IECSC)** | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| **Skrá fyrir Evrópu** | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| **Japanskur lager** | : **Skrá fyrir Japan (CSCL)**: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin.<br>**Japönsk vöruskrá (ISHL)**: Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| **Vöruskrá Nýja Sjálands yfir efni (NZIoC)** | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| **Skrá fyrir Filippseyjar (PICCS)** | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| **Skrá fyrir Kóreu (KECI)** | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| **Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)** | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| **Taíland birgðastöð** | : Ekki ákvarðað. |
| **Turkey inventory** | : Ekki ákvarðað. |
| **Skrá fyrir Bandaríkin (TSCA 8b)** | : Öll innihaldsefni eru skráð eða undanþegin. |
| **Víetnam birgðastöð** | : Ekki ákvarðað. |

**Upplýsingarnar sem gefnar eru upp í þessum hluta eru í fullu samræmi við aðlögun efnavörunnar við birgðahald landanna. Upplýsingarnar til að staðafesta birgðastöðu þessa vöru á birðgalistanum kunna að vera byggðar á viðbótargögngum í efnasamsetningunni sem sýnd er í kafla 3.Aðrar reglur/önnur ákvæði kunna að gilda um innflutnings- eða markaðsleyfi.**

**15.2 Efnaöryggismat** : Risk management measures and safety conditions of use are included in the relevant sections of the SDS

## 16. liður. Aðrar upplýsingar

Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

**Skammstafanir og upphafsstafir** :

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ráðstefna ameríska sérfræðinga hjá hinu opinbera í hreinlæti í iðnaði
ADN = Evrópuákvæði um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR = Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
B = Uppsöfnun lífefna
BCF = Lífþéttnistuðull
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EC50 = Hálf hámarks virkur styrkleiki
EL50 = median Effective Loading
ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)
HSE = Health, Safety and Environment
IATA = Alþjóðasamband flugfélaga
IC50 = 50% hindrunarstyrkur
IDHL = Immediately dangerous to life or health

IMDG = Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápsskammtur (skammtur sem drepur 50% dýra)
LL50 = median Lethal Loading
LogKow = logri fyrir skiptistuðul oktanóls/vatns
M = Farsími
N/A = Ekki fyrirliggjandi
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Landsvinnuverndarstofnun
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC No Observed Effect Concentration
NOEL = No Observed Effect Level
NOELR = No observed Effect Loading Rate
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
OEL = Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
OSHA = Occupational Safety and Health Administration.
P = Viðvarandi
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PMT = þrávirkt, hreyfanlegt og eitrað
PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
POP (Persistent Organic Pollutant) = Þrávirk Lífræn Mengunarefni
pólývínylalkóhól (PVA)
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = megindleg vensl efnabyggingar og virkni
REL = Recommanded Exposure Limit
RID = Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum
SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)
STEL = Short Term Exposure Limit
T = Eitrað
TLV = Threshold Limit Value
TWA = Time Weight Average
vB = Mjög lífuppsöfnun
vM = Mjög hreyfanlegur
VOC = Rokgjarnt, lífrænt efnasamband
vP = Mjög viðvarandi
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli
vPvM = Mjög þrálátur og mjög hreyfanlegur
Einstakur auðkennir fyrir efnajöfnu (UFI)
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Óflokkað.

**Heildartexti styttra H-setninga**

| | |
|---|---|
| H302 | Hættulegt við inntöku. |
| H304 | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H311 | Eitrað 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. |
| H330 | Banvænt við innöndun. |
| H332 | Hættulegt við innöndun. |
| H335 | Getur valdið ertingu í öndunarfærum. |
| H400 | Mjög eitrað lífi í vatni. |
| H410 | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

| | |
|---|---|
| H412 | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. |

**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 3 | LANGVINN EITURHRIF - 3. undirflokkur |
| Asp. Tox. 1 | ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. 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. 1A | HÚÐNÆMING - Undirflokkur 1A |
| STOT SE 3 | SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. undirflokkur |

**Additionnal details on the supplier of the product**

**Dagsetning endurskoðunar** : 1/13/2026

**Dagsetning fyrri útgáfu** : 12/5/2024

**Útgáfa** : 3.01

**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 óþekkta 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.**