

# ÖRYGGISBLAÐ



Blasoprotect MV 37

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

- 1.1 Vörukenni**
- Vöruheiti** : Blasoprotect MV 37
- UFI** : 69X6-R1KK-300U-V6MR
- Hlutur No.** : 00137-01
- Lýsing á vöru** : Einungis til notkunar í iðnaði.  
Tæringartálmi.

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

| Tilgreind notkun                                  |
|---------------------------------------------------|
| Einungis til notkunar í iðnaði.<br>Tæringartálmi. |
| 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](mailto:contact@blaser.com)
- Upplýsingar birgis** : Verkfaerasalan ehf  
Síðumúli 11  
108 Reykjavík  
Tel: +354 568 6899  
E-Mail: [vfs@vfs.is](mailto:vfs@vfs.is)

**tölvupóstfang þess aðila sem er ábyrgur fyrir þessu öryggisblaði** : [reach@blaser.com](mailto: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]**
- Flam. Liq. 3, H226  
STOT SE 3, H336  
Asp. Tox. 1, H304  
Aquatic Chronic 3, H412
- Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.

Blasoprotect MV 37

## 2. LIÐUR: Hættugreining

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

Hættumerki

:



Viðvörðunarorð

: Hætta

H-Setningar

: H226 - Eldfímur vökvi og gufa.  
H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.  
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.  
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### Varnaðarsetning

Til að fyrirbyggja

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.  
P273 - Forðist losun út í umhverfið.  
P261 - Andið ekki að ykkur gufu.

Viðbrögð

: P304 + P312 - EFTIR INNÖNDUN: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.  
P301 + P310 + P331 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. EKKI framkalla uppköst.

Geymsla

: P403 + P233 - Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt.

Förgun

: P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og áþjóðavísu.

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

Blasoprotect MV 37

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

|                                                      |                                                                                           |     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy              | REACH #: 01-2119463258-33<br>EB: 265-150-3<br>CAS: 64742-48-9                             | ≥90 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066                                                                                                                                                       | -                                                                                      | [1] |
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, naftensk | REACH #: 01-2119467170-45<br>EB: 265-155-0<br>CAS: 64742-52-5<br>Atriðaskrá: 649-465-00-7 | ≤5  | Óflokkað.                                                                                                                                                                                                                  | -                                                                                      | [2] |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine               | REACH #: 01-2119487002-46<br>EB: 230-528-9<br>CAS: 7173-62-8                              | <1  | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan. | Matsgildi bráðra eitursrífa [inntaka] = 500 mg/kg<br>M [bráð] = 10<br>M [langvinn] = 1 | [1] |

Nánari upplýsingar :

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

IP346:

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

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. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Athugið og fjarlægið allar snertilinsur. Leitið lækni ef erting kemur fram.
- Innöndun**
  - Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálpi eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálpi að beita munn við munn aðferðinni. Leitið lækni. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef þörf krefur. 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. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
- Snerting við húð**
  - Skolið húð sem hefur óhreinkast af efninu með nægu vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Leitið lækni ef einkenni koma fram. Þvöið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inntaka                          | : Leita skal læknis umsvifalaust. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni. Skolið munn með vatni. Fjarlægjið 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. Ásvelgingarhætta við inntöku. Getur borist í lungu og valdið skaða. Framkallið ekki uppköst. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. 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. Björgunaraðili skal nota viðeigandi andlitsgrímu eða öndunarbúnað ef grunur leikur á að gufur séu enn til staðar. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

### 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

#### Einkenni/merki um of mikil váhrif

|                   |                                                                                                                                          |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Snerting við augu | : Engar sértækar upplýsingar.                                                                                                            |
| Innöndun          | : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:<br>ógleði eða uppköst<br>höfuðverkur<br>sljóleiki/þreyta<br>sundl/svimi<br>meðvitundarleysi |
| Snerting við húð  | : Engar sértækar upplýsingar.                                                                                                            |
| Inntaka           | : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:<br>ógleði eða uppköst                                                                       |

### 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 <sub>2</sub> , 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 | : Eldfimur vökvi og gufa. Lekni í niðurfall getur valdið eldi eða sprengihættu. Við eldsvoða eða upphitun, mun þrýstingur aukast hratt og ílátið getur opnast sem getur haft sprengingu í för með sér. Þetta efni er skaðlegt vatnalífverum og hefur langvarandi áhrif. Slökkvivatn sem er mengað af þessu efni verður að afmarka og fyrirbyggja verður að það sé losað í vatn, ræsi eða niðurfall. |
| Hættuleg brennanleg vara                 | : Engar sértækar upplýsingar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

### 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. Færið ílát frá eldsvæðinu ef slíku er hægt að koma við áhættulaust. Notið vatnsúða til að kæla ílát nærri eldinum. |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

**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. Slökkvið á öllum kveikjugjöfum. Engin blys, reykingar eða loga á hættusvæðinu. 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“.

**6.2 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. Efni sem veldur vatnsmengun. Getur verið hættulegt umhverfinu ef mikil losun á sér stað.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

**Lítill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Notið neistafrí verkfæri og sprengiheldan búnað. 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. Notið neistafrí verkfæri og sprengiheldan búnað. 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, vermíkúlíti 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 áánlegar og sértækar upplýsingar um notkun sem settar eru fram í váhrifasviðsmyndum.

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

**Varúðarráðstafanir** : Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8). Gleypið ekki. Forðist snertingu við augu, húð og föt. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Forðist losun út í umhverfið. Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Farið ekki inn á geymslusvæði og lokuð rými nema fullnægjandi loftræsting sé tryggð. 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. Geymið og notið fjarri hita, neistum, opnum eldi eða öðrum kveikjugjöfum. Notið sprengiheldan rafbúnað (loftræsting, lýsing og meðferð efnis). Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Grípa skal til varúðarráðstafana gegn losun stöðuraftmagns. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílát.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

**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 30°C (32 til 86°F). Geymslupól: (lágmark) 60 mánuðir. Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið á aðskildu og samþykktu svæði. 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. Eyða skal öllum uppsprettum íkveikju. Halda skal efninu aðskildu frá oxandi efnum. 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.

#### Seveso tilskipunin - Tilkynningar um mörk

##### Hættuforsendur

| Flokkur | Tilkynning og MAPP-mörk | Mörk öryggisskýrslu |
|---------|-------------------------|---------------------|
| P5c     | 5000 tonn               | 50000 tonn          |

### 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

| Vara/heiti innihaldsefnis                            | Viðmiðunarmörk fyrir váhrif                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eimi (úr jarðolíu), vetnismeðhöndluð, þung, naftensk | <b>Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023)</b><br><b>[Olíupoka, steinefnaolíuagnir]</b><br>TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir. |

#### 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/DMEL-gildi

Ekki fyrirliggjandi.

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

Ekki fyrirliggjandi.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.2 Váhrifavarnir

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Viðeigandi tæknilegt eftirlit</b>          | : Notið einungis með nægilega góðri loftræstingu. Notið afmörkun vinnslusvæðis, staðbundna útblástursloftræstingu 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. Verkfræðilegar lausnir þarf einnig að nota til að halda styrk lofttegunda, gufu eða reyk fyrir neðan öll lægri sprengimörk. Notið sprengiheldan loftræstibúnað.                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Ráðstafanir til að vernda einstaklinga</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hreinlætisráðstafanir</b>                  | : 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.                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Hlíððargleraugu/andlitsvörn</b>            | : Nota skal öryggisglæraugu sem uppfylla staðla þegar áhættumat gefur til kynna að nauðsynlegt sé að forðast váhrif vegna vökvasettna, 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: öryggisglæraugu með hliðarhlífum.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Húðvörn</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Handvörn</b>                               | : 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) . |
| <b>Hlífðarbúningur</b>                        | : 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. Þegar hætta er á íkveikju vegna stöðurafragnis skal klæðast hlífðarfatnaði úr afrafragnandi efni. Klæðnaður skal fela í sér hlífðarföt, skófatnað og hanska úr afrafragnandi efni til að fá bestu vernd gegn stöðurafragnis. Nánari upplýsingar er að finna í Evrópustaðli EN 1149 varðandi efni, hönnunarkröfur og prófunaraðferðir.                                                                                                                    |
| <b>Aðrar hlífar fyrir húð</b>                 | : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Öndunarvörn</b>                            | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Váhrifavarnir vegna umhverfis</b>          | : 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

|                              |                        |
|------------------------------|------------------------|
| <b>Útlit</b>                 |                        |
| <b>Eðlisfræðilegt form</b>   | : Vökvi.               |
| <b>Litur</b>                 | : Gult.                |
| <b>Lykt</b>                  | : Eiginleikar.         |
| <b>Lyktarmörk</b>            | : Ekki fyrirliggjandi. |
| <b>Bræðslumark/frostmark</b> | : Ekki fyrirliggjandi. |

Blasoprotect MV 37

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

|                                                  |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil        | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                         |
| Eldfimi                                          | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                         |
| Neðri og efri sprengifimi mörk                   | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                         |
| Blossamark                                       | : Opin skál: 40°C (104°F)                                                                                                                      |
| Sjálfsíkveikjuhitastig                           | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                         |
| Niðurbrotshitastig                               | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                         |
| pH-gildi                                         | : Á ekki við.                                                                                                                                  |
| Seigja                                           | : Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.<br>Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirbyggjandi.<br>Hreyfifræðilegur (40°C): 1 mm²/s |
| Leysni                                           | :<br>Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                      |
| Vatnsleysni                                      | : Á ekki við.                                                                                                                                  |
| Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow) | : Á ekki við.                                                                                                                                  |
| Gufuþrýstingur                                   | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                         |
| Eðlismassi                                       | : Ekki fyrirbyggjandi.                                                                                                                         |
| Þéttni                                           | : 0.782 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

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Blandanlegt með vatni | : Nei. |
|-----------------------|--------|

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       | : Geymsluþol: (lágmark) 60 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       | : Forðist alla hugsanlega kveikjugjafa (neista eða eld). Ekki skal setja ílát undir þrýsting, skera, logsjóða, brasa, lóða, bora, mala þau eða láta ílát vera berskjölduð gegn hita eða kveikjugjöfum. |
| 10.5 Ósamrýmanleg efni                | : Hvarfgjarnt eða ósamrýmanlegt við eftirfarandi efni: 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/heiti innihaldsefnis

☑ Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Niðurstaða

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)  
>5000 mg/kg

Kanína - Á húð - 50% drápsskammtur (LD50)  
>5000 mg/kg

(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine

Rotta - Um munn - 50% drápsskammtur (LD50)  
500 mg/kg

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Mat á bráðri eiturn

| Vara/heiti innihaldsefnis              | Um munn<br>(mg/kg) | Á húð (mg/<br>kg) | Innöndun<br>(gös)<br>(ppm) | Innöndun<br>(gufur)<br>(mg/l) | Innöndun<br>(ryk og<br>úði) (mg/l) |
|----------------------------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | 500                | N/A               | N/A                        | N/A                           | N/A                                |

Húðæting/húðerting

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Alvarlegar augnskemmdir/erting í augum

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Tæring/erting í öndunarfærum

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Næming öndunarfæra eða húðar

Ekki fyrirbyggjandi.

Húð

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Öndunarfæri

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif kímfrumna

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Ekki fyrirbyggjandi.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Eiturhrif á æxlun

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Vara/heiti innihaldsefnis

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Niðurstaða

STOT SE 3, H336 (Sljógvandi áhrif)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Vara/heiti innihaldsefnis

(Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine

Niðurstaða

STOT RE 1, H372

Ásvelgingarhætta

Vara/heiti innihaldsefnis

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy

Niðurstaða

ÁSVELGINGARHÆTTA - 1. undirflokkur

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Ekki fyrirliggjandi.

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

- Snerting við augu** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Innöndun** : Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS). Getur valdið sljóleika eða svima.
- Snerting við húð** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
- Inntaka** : Getur valdið bælingu miðtaugakerfis (CNS). Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
ógleði eða uppköst  
höfuðverkur  
sljóleiki/preyta  
sundl/svimi  
meðvitundarleysi
- Snerting við húð** : Engar sértækar upplýsingar.
- Inntaka** : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:  
ógleði eða uppköst

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

Skammvinn útsetning

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

Langvinn útsetning

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

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : Ekki fyrirliggjandi.

Almennt : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Blasoprotect MV 37

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

- 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

Ekki fyrirliggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt [Vara]** : ☒ 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/heiti innihaldsefnis

☒ (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine

Niðurstaða

**Bráður - 50% verkunarstyrkur (EC50)**

Fiskur

0.148 mg/l [96 klukkustundir]

- Niðurstaða/Samantekt [Vara]** : Ekki fyrirliggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Ekki fyrirliggjandi.

- Niðurstaða/Samantekt [Vara]** : Ekki fyrirliggjandi.

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                   | Hellingunartími í vatni | Ljósrof           | Lífbrjótanleiki |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | -                       | 80%; 28 dagar/ar  | Auðveldlega     |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                      | -                       | 66%; <28 dagar/ar | Auðveldlega     |

12.3 Uppsöfnun í lífverum

| Vara/heiti innihaldsefnis              | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Hugsanleg |
|----------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | 0.03               | -   | Lágt      |

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn

Ekki fyrirliggjandi.

Niðurstöður úr mati á PMT- og vPvM-eiginleikum

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                   | PMT | P  | M  | T   | vPvM | vP (very Persistent - mjög þrávirkt) | vM |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|--------------------------------------|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy | No  | No | No | No  | No   | No                                   | No |
| (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine                                      | No  | No | No | Yes | No   | No                                   | No |

- Hreyfanleiki** : Ekki fyrirliggjandi.

Blasoprotect MV 37

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

Niðurstaða/Samantekt : Varan uppfyllir ekki skilyrði til að teljast PMT eða vPvM.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum reglugerð (EB) nr. 1907/2006 [REACH]

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                        | Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT) | P  | B  | T   | Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB) | vP (very Persistent - mjög þrávirk) | vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|----|-----|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ☑ Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | No                                       | No | No | No  | No                                         | No                                  | No                                                         |
|                                                                                  | No                                       | No | No | Yes | No                                         | No                                  | No                                                         |

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]

| Vara/heiti innihaldsefnis                                                        | Þrávirk lífmagnandi og eitruð efni (PBT) | P  | B  | T   | Mjög þrávirk, mjög lífmagnandi efni (vPvB) | vP (very Persistent - mjög þrávirk) | vB (very Bioaccumulative - safnast mikið upp í náttúrunni) |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----|----|-----|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ☑ Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (Z)-N-9-octadecenylpropane-1,3-diamine | No                                       | No | No | No  | No                                         | No                                  | No                                                         |
|                                                                                  | No                                       | No | No | Yes | No                                         | No                                  | No                                                         |

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

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt [Vara] : 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

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 vahrifasviðsmyndum.

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)

Blasoprotect MV 37

13. LIÐUR: Förgun

| Úrgangskóði                         | Úrgangsflokkun                                                                                                                |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12 01 07*<br>13 08 99*<br>20 01 13* | Snittolía úr jarðolíu, án halógena (nema í ýrulausn og lausnum)<br>Úrgangur sem er ekki tilgreindur með öðrum hætti<br>Leysar |

Pökkun

- Aðferðir við förgun** : Forðast skal myndun úrgangs eða hún lágmörkuð 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.
- Sérstakar varúðarráðstafanir** : Vörunni og umbúðum hennar skal fargað á tryggilegan hátt. Gæta skal varúðar við meðhöndlun tómrar ílátar sem hafa ekki verið hreinsuð eða skuluð vandlega. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar. Gufur frá leifum vörunnar geta myndað mjög eldfima eða sprengifima lofttegund inni í ílátinu. Ekki skal skera, sjóða eða slípa notuð ílát nema þau hafi verið hreinsuð vandlega að innanverðu. 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                                                                                      | IATA                                                                                       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1 UN-númer eða ID-númer                     | UN1993                                                                                   | UN1993                                                                                   | UN1993                                                                                    | UN1993                                                                                     |
| 14.2 Rétt UN-sendingarheiti                    | ELDFIMUR VÖKVI, N. O.S. (Vetriskolefni.)                                                 | ELDFIMUR VÖKVI, N. O.S. (Vetriskolefni.)                                                 | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbon)                                                    | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbon)                                                     |
| 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Pökkunarflokkur                           | III                                                                                      | III                                                                                      | III                                                                                       | III                                                                                        |
| 14.5 Umhverfishættur                           | Nei.                                                                                     | Já.                                                                                      | No.                                                                                       | No.                                                                                        |

Nánari upplýsingar

- ADR/RID** : **Gangakóði** (D/E)
- ADN löggjöf** : The product is only regulated as an environmentally hazardous substance when transported in tank vessels.
- 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.

Blasoprotect MV 37

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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] |
|---------------------------|-----|-----------------|
| Blasoprotect MV 37        | ≥90 | 3               |

Merking : Á ekki við.

Aðrar ESB reglugerðir

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

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

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 undir Seveso tilskipunina.

Hættuforsendur

| Flokkur |
|---------|
| 5c      |

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 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 eiturhrifa

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og pökkun 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                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Miðað við rannsóknarniðurstöður<br>Reikningsaðferð<br>Reikningsaðferð<br>Reikningsaðferð |

Heildartexti styttra H-setninga

|        |                                                            |
|--------|------------------------------------------------------------|
| H226   | Eldfímur vökvi og gufa.                                    |
| H302   | Hættulegt við inntöku.                                     |
| H304   | Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg. |
| H314   | Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.                |
| H318   | Veldur alvarlegum augnskaða.                               |
| H336   | Getur valdið sljóleika eða svima.                          |
| H372   | Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.         |
| H400   | Mjög eitrað lífi í vatni.                                  |
| H410   | Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.            |
| H412   | Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.               |
| EUH066 | Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. |

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 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                       |
| Flam. Liq. 3      | ELDFÍMIR VÖKVAR - 3. undirflokkur                                       |
| Skin Corr. 1B     | HÚÐÆTING/HÚÐERTING - Undirflokkur 1B                                    |
| STOT RE 1         | SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – ENDURTEKIN VÁHRIF - 1. undirflokkur    |
| STOT SE 3         | SÉRTÆK EITURHRIF Á MARKLÍFFÆRI – VÁHRIF Í EITT SKIPTI - 3. 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
- : 27. Jan 2026
- Dagsetning útgáfu/
- : 27. Jan 2026
- Dagsetning endurskoðunar
- Dagsetning fyrri útgáfu
- : 26. Apr 2024
- Útgáfa
- : 2.03
- Nafn ábyrgs aðila
- : Product Stewardship Blaser Swisslube AG

Athugasemd ætluð lesanda

Blasoprotect MV 37

## 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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.