

ÖRYGGISBLAÐ



B-Cool 755

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

- 1.1 Vörukenni
- Vöruheiti : B-Cool 755
- UFI : 7G5-CVQT-T211-CMNP
- Hlutur No. : 11755-01
- Lýsing á vöru : Einungis til notkunar í iðnaði.
Metal working fluids

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

Tilgreind notkun
Einungis til notkunar í iðnaði. Metal working fluids
Notkun sem ráðið er frá
Almenn notkun.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

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

1.4 Neyðarsímanúmer

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

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

- Skilgreining á vöru : Efnablanda
- Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
- Skín Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361f
Aquatic Chronic 3, H412

B-Cool 755

2. LIÐUR: Hættugreining

Varan telst hættuleg samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008 með síðari breytingum.
Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.
Sjá kafla 11 til að fá nánari upplýsingar um heilsufarsleg áhrif og einkenni.

2.2 Merkingaratriði

Hættumerki	: 
Viðvörðunarorð	: Varúð
H-Setningar	: H315 - Veldur húðertingu. H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H319 - Veldur alvarlegri augnertingu. H361f - Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi. H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
<u>Varnaðarsetning</u>	
Til að fyrirbyggja	: P201 - Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlíf, andlitsvörn eða heyrnarhlíf. P273 - Forðist losun út í umhverfið. P261 - Andið ekki að ykkur gufu. P264 - Þvoið vandlega eftir meðhöndlun.
Viðbrögð	: P308 + P313 - EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið læknis. P302 + P352 - BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni. P333 + P313 - Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið læknis. P362 + P364 - Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. P305 + P351 + P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P337 + P313 - Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.
Förgun	: P501 - Fargið innihaldi/íláti í samræmi við allar staðbundnar, svæðisbundnar reglugerðir og reglugerðir á landsvísu og aðjóðavísu.
Aðrir hlutar merkimiða	: EUH070 - Eitrað í snertingu við augu.
XVII. viðauki - Takmarkanir að því er varðar framleiðslu, markaðssetningu og notkun tiltekinna hættulegra efna, efnablandna og hluta	: Á ekki við.

2.3 Aðrar hættur

Varan uppfyllir skilyrði um PBT eða vPvB skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006, viðauka XIII	: Þessi blanda inniheldur ekki þrávirk, eitruð efni sem safnast fyrir í lífverum (PBT) eða mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli (vPvB).
Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar	: Ekki þekkt.

B-Cool 755

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2 Blöndur : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	REACH #: 01-2119467170-45 EB: 265-155-0 CAS: 64742-52-5	≥50 - ≤75	Óflokkað.	-	[2]
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	REACH #: Fjölliða EB: 614-209-5 CAS: 68002-96-0	≤10	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1-amínóprópan-2-ól	REACH #: 01-2119475331-43 EB: 201-162-7 CAS: 78-96-6 Atriðaskrá: 603-082-00-1	≤10	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f	Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 1851 mg/kg	[1]
2,2',2''-nitritotriethanol	REACH #: 01-2119486482-31 EB: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≤5	Óflokkað.	-	[2]
Phosphoric acid, mono- and bis(C16-20-branched and linear alkyl) esters	REACH #: 01-2120740189-51 EB: 946-101-1 CAS: -	≤5	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	REACH #: 01-2119972299-21 EB: 939-424-4 CAS: 1469983-44-5	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	-	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EB: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 1350 mg/kg M [bráð] = 10	[1]
benzotriazole	REACH #: 01-2119979079-20 EB: 202-394-1 CAS: 95-14-7	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg	[1]
dísýklóhexýlamín	REACH #: 01-2119493354-33 EB: 202-980-7 CAS: 101-83-7 Atriðaskrá: 612-066-00-3	≤3	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 200 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 200 mg/kg M [bráð] = 1 M [langvinn] = 1	[1]
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	REACH #: 01-2119976356-25 EB: 800-484-0 CAS: 154518-38-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]

B-Cool 755

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

potassium hydroxide	REACH #: 01-2119487136-33 EB: 215-181-3 CAS: 1310-58-3	<1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2%	[1]
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	REACH #: 01-2119488991-20 EB: 203-749-3 CAS: 110-25-8	≤0.5	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 1.5 mg/l M [bráð] = 1	[1]
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	REACH #: Sæfiefni EB: 223-296-5 CAS: 3811-73-2	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (taugakerfi) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 790 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.5 mg/l M [bráð] = 100	[1]
oktíllínón (ISO)	REACH #: Sæfiefni EB: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Atriðaskrá: 613-112-00-5	≤0.05	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 125 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [húð] = 311 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [bráð] = 100 M [langvinn] = 100	[1]
			Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.		

Nánari upplýsingar :
Hlutleysing afurð: Jafnvægi af jónuðu pör samkvæmt REACH viðauka V, 4.

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

Gerð

B-Cool 755

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

[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	: Leita skal læknið umsvifalaust. Skolið strax augu með miklu vatni og lyftið efra og neðra augnloki öðru hvoru. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Athugið og fjarlægjið allar snertilinsur.
Innöndun	: Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Ef sjúklingurinn andar ekki, andar óreglulega eða fer í öndunarstopp skal þjálfað starfslið veita öndunarhjálp eða gefa súrefni. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Leitið læknið. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól. Ef um er að ræða innöndun á niðurbrotsefnum í eldsvoða geta sjúkdómseinkenni komið fram síðar. Einstaklingur sem orðið hefur fyrir váhrifum gæti þurft að vera undir lækniþeirri í 48 klukkustundir. Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Snerting við húð	: Þvoið með mikilli sápu og vatni. Fjarlægja skal föt og skó sem óhreinkast af efninu. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska. Skolið í að minnsta kosti 10 mínútur. Leitið læknið. Kvarti einstaklingurinn yfir krankleika eða hafi hann sjúkdómseinkenni skal forðast frekari váhrif. Þvoið fatnað áður en hann er notaður á ný. Hreinsið skó vandlega fyrir næstu notkun.
Inntaka	: 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. Ekki skal framkalla uppköst nema samkvæmt ráðleggingum heilbrigðisstarfsfólks. Ef uppköst eiga sér stað, skal höfðinu haldið svo lágt að æla berist ekki niður í lungu. Leitið læknið. Aldrei skal gefa meðvitundarlausum aðila eitthvað inn um munn. Sé einstaklingurinn meðvitundarlaus skal koma honum í læsta hliðarlegu og leita læknishjálpar án tafar. Haldið öndunarvegi opnum. Losið um þröng föt, eins og kraga, hálsbindi, belti eða mittisól.
Persónuhlífar skyndihjálparfólks	: Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram. Það getur verið hættulegt fyrir þann aðila sem veitir skyndihjálp að beita munn við munn aðferðinni. Þvo skal föt sem hafa óhreinkast af efninu vel með vatni áður en þau eru fjarlægð, eða notið hanska.

4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Einkenni/merki um of mikil váhrif

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

B-Cool 755

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

- Inntaka** : Fugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind

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

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

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

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Sérstakar varnaraðgerðir fyrir slökkviliðsmenn** : Einangrið slysstað umsvifalaust með því að fjarlægja alla aðila burt af slysstað ef eldur er laus. Engin aðgerð skal framkvæmd sem felur í sér persónulega áhættu eða án þess að viðeigandi þjálfun hafi farið fram.
- Sérstakan hlífðarbúnaði 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 ónaðsýnlegum og óvernduðum starfsmönnum fjarri. Ekki snerta eða ganga í gegnum efnaleka. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið viðeigandi öndunargrímu þegar loftræsting er ekki næg. Varist snertingu við augu. 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. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slyzni

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Litill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Þynnið með vatni og þurrkið upp með moppu ef efnið er vatnsleysanlegt. Ef efnið leysist ekki í vatni, skal ísoga það með óvirku þurru efni og setja í viðeigandi ílát til förgunar. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um.
- Mikill leki** : Hindrið leka ef því fylgir engin áhætta. Fjarlægja skal ílát frá lekasvæði. Nálgist lekann undan vindi. Hindra skal að efnið berist í ræsi, vatnaumhverfi, kjallara eða inn í lokuð rými. Hreinsið leka í skólphreinsistöðvum eða framkvæmið eftirfarandi. Förgun sem verktaki með leyfi til að farga úrgangi sér um. Mengað ísogsefni getur valdið sömu hættu og varan sem helltist niður. Afmarkið og takið upp leka með óbrennanlegu íseygu efni, þ.e. Sandi, jarðvegi, 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). Aðilar með sögu um onæmisvandamál á húð skulu ekki starfa við nein þau ferli þar sem þessi vara er notuð. Varist snertingu - aflið sérstakra notkunarleiðbeininga. Forðist váhrif á meðgöngu. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Forðist að berist í augu, á húð eða í fatnað. Ekki skal taka efnið inn. Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Forðist losun út í umhverfið. Ef efnið skapar hættu við öndun við eðlilega notkun skal aðeins nota það við fullnægjandi loftræstingu eða með viðeigandi öndunargrímu. Geymið í upprunalegum umbúðum eða öðrum samþykktum umbúðum sem búnar eru til úr samrýmanlegu efni og eru þétt lokaðar þegar varan er ekki í notkun. Tóm ílát eða lok geta innihaldið efnaleifar og verið hættulegar. Endurnotið ekki ílátið.
- Leiðbeiningar um almennt hreinlæti á vinnustöðum** : Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið. Starfsmenn skulu þvo hendur og andlit áður en þeir borða, drekka eða reykja. Afklæðist menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en farið er inn á svæði þar sem matar er neytt. Frekari upplýsingar um hreinlætisráðstafanir er að finna í kafla 8.

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

Geymið við hitastig sem er á bilinu: 0 til 40°C (32 til 104°F). Geymslupól: 18 mánuðir. Geymist í samræmi við lög og reglugerðir. Geymið í upprunalegum umbúðum varið beinu sólarljósi á þurrum köldum og vel loftræstum stað, fjarri ósamrýmanlegum efnum (sjá kafla 10) og mat og drykk. Geymist á læstum stað. Haldið ílátum þétt lokuðum og 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. Sjá kafla 10 til að fá upplýsingar um ósamrýmanleg efni fyrir meðhöndlun eða notkun.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

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

B-Cool 755

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
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy naphthenic	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 11/2023) [Olíupoka, steinefnaolíuagnir] TWA 8 klukkustundir: 1 mg/m³. Form efnisins: agnir.
2,2',2"-nitrilotriethanol	Velferdarráðuneytið, Mengunarmarkaskrá (Ísland, 4/2023) Ofnæmisvaldandi efni. TWA 8 klukkustundir: 5 mg/m³.

Líffræðilegir váhrifastuðlar

Engir útsetningarstuðlar þekktir.

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

DNEL/DNEL-gildi

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
1-amínóprópan-2-ól	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	8.5 mg/m³	Starfsmenn	Almennar

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

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

8.2 Váhrifavarnir

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

Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

Hreinlætisráðstafanir : Þvöið 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. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. Þvöið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

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

Húðvörn

B-Cool 755

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

Handvörn	: Nota skal efnaþolna hanska sem hleypa engu í gegnum sig og sem uppfylla viðkomandi staðla, alltaf þegar verið er að meðhöndla efnavörur, ef hættumat gefur til kynna að slíkt sé nauðsynlegt. Hafa skal í huga viðmið sem framleiðandi hanskana tilgreinir og athuga á meðan notkun stendur að hanskanir viðhaldi verndareiginleikum sínum. Taka skal fram að gegnumbrotstími efna í hönskum er hugsanlega mismunandi fyrir hanska af ólíkum gerðum. Þegar um ræðir blöndur sem samanstanda af nokkrum efnum er ekki hægt að meta verndartíma hanskana nákvæmlega. Notið viðeigandi hanska prófaða samkvæmt EN374. Hanskar úr nitríli. Þykkt 0.3 mm (lágmark) .
Hlíððarbúningur	: Velja skal persónuhlífar og hlífðarbúnað fyrir líkamann samkvæmt því verkefni sem leysa skal og þeirri áhættu sem það felur í sér og sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.
Aðrar hlífar fyrir húð	: Velja skal viðeigandi skófátnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér.
Öndunarvörn	: Ekki er þörf á að nota öndunargrímu þegar varan er notuð við venjuleg og tilætluð skilyrði. Ef starfsmenn eru útsettir fyrir styrk yfir váhrifamörkum verða þeir að nota viðeigandi öndunargrímur.
Váhrifavarnir vegna umhverfis	: Losun úr loftræstingu eða vinnslubúnaði skal athuga til að tryggja að hún sé í samræmi við kröfur umhverfisverndarlöggjafar. Í sumum tilvikum eru gufuhreinsibúnaður, síur eða vélfræðilegar breytingar á vinnslubúnaðinum nauðsynlegar til að draga úr útblæstri þannig að hann sé viðunandi.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	
Eðlisfræðilegt form	: Vökvi.
Litur	: Sólarbrúnka.
Lykt	: Eiginleikar.
Lyktarmörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Bræðslumark/frostmark	: Ekki fyrirliggjandi.
Rennslismark	: <0°C
Suðumark, upphafssuðumark og suðumarksbil	: Ekki fyrirliggjandi.
Eldfimi	: Ekki fyrirliggjandi.
Neðri og efri sprengifimi mörk	: Ekki fyrirliggjandi.
Blossamark	: Opin skál: Á ekki við.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Ekki fyrirliggjandi.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirliggjandi.
pH-gildi	: 8.8 til 9.6 [Styrkur (%w/w): 5%]
Seigja	:  Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirliggjandi. Hreyfifræðilegur (stofuhiti): Ekki fyrirliggjandi. Hreyfifræðilegur (40°C): 135.2 mm²/s
Leysni	: Ekki fyrirliggjandi.
Vatnsleysni	: Ekki fyrirliggjandi.
Partition coefficient n-octanol/ water (log Pow)	: Á ekki við.
Dreifieiginleikar	:

B-Cool 755

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

Miðlar	Niðurstaða
kalt vatn	Tvístrast
heitt vatn	Tvístrast

Gufuþrýstingur : Ekki fyrirbyggjandi.

Eðlismassi : Ekki fyrirbyggjandi.

Þéttni : 0.955 g/cm³ [20°C]

Afstæður eðlismassi gufu : Ekki fyrirbyggjandi.

Einkenni agna

Miðstærð agna : Á ekki við.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.1 Upplýsingar varðandi eðlisræna hættuflokka

Sprengifimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirbyggjandi.

9.2.2 Aðrir öryggisþættir

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni	: Engar upplýsingar úr rannsóknnum á hvarfgirni eru tiltækar fyrir þessa vöru eða innihaldsefni hennar.
10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki	: Geymsluþol: 18 mánuðir.
10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	: Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
10.4 Skilyrði sem ber að varast	: Engar sértækar upplýsingar.
10.5 Ósamrýmanleg efni	: Engar sértækar upplýsingar.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni	: Við tiltekin geymslu- eða notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að myndast.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>2000 mg/kg	-
1-aminóprópan-2-ól	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	1851 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	2098 mg/kg	-
Phosphoric acid, mono- and bis(C16-20-branched and linear alkyl) esters	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-
Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	6176 mg/kg	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>2000 mg/kg	-

B-Cool 755

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

benzotriazole	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1350 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	>2000 mg/kg	-
dísyklóhexýlamín	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	500 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	200 mg/kg	-
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	200 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Rotta	>2000 mg/kg	-
potassium hydroxide	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>2000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	333 til 338 mg/kg	-
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta	>5000 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Á húð	Kanína	1800 mg/kg	-
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	50% drápsskammtur (LD50) Um munn	Rotta - Kvenkyns	1208 mg/kg	-
	50% drápsskammtur (LD50) Um munn			

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Mat á bráðri eiturn

Vara/heiti innihaldsefnis	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (mg/l)
B-Cool 755	>2000	>2000	N/A	N/A	49.4
1-amínóprópan-2-ól	2098	1851	N/A	N/A	N/A
Fatty acids, tall-oil, reaction products with acrylic acid	6176	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1350	N/A	N/A	N/A	N/A
benzotriazole	500	N/A	N/A	N/A	N/A
dísyklóhexýlamín	200	200	N/A	N/A	N/A
potassium hydroxide	500	N/A	N/A	N/A	N/A
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	500	790	N/A	N/A	0.5
oktílnón (ISO)	125	311	N/A	N/A	0.27

Erting/æting

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
potassium hydroxide	Augu - Miðlungs ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 1 mg	-
	Húð - Mjög ertandi efni	Naggrís	-	24 klukkustundir 50 mg	-
	Húð - Mjög ertandi efni	Maður	-	24 klukkustundir 50 mg	-
	Húð - Mjög ertandi efni	Kanína	-	24 klukkustundir 50 mg	-

Niðurstaða/Samantekt

Húð : pH - Notað til flokkunar
Augu : pH - Notað til flokkunar

B-Cool 755

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

Næming öndunarfæra eða húðar

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Stökkbreytandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á æxlun

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

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Veldur vansköpunum

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Ekki fyrirbyggjandi.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

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

Ásvelgingarhætta

Ekki fyrirbyggjandi.

Upplýsingar um líklegar váhrifaleiðir

Hugsanleg bráð áhrif á heilbrigði

Snerting við augu : Eitrað í snertingu við augu. Veldur alvarlegri augnertingu.

Innöndun : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Snerting við húð : Veldur húðertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

Inntaka : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

Einkenni sem varða eðlis-, efna- og eiturfræðilega eiginleika

Snerting við augu : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
almenn eiturhrif
verkir eða erting í húð
táramyndun
roði

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

Snerting við húð : Hugsanlegar aukaverkanir eru meðal annars:
ertandi áhrif
roði
minnkuð fósturþyngd
aukinn fósturdauði
vansköpun í beinagrind

B-Cool 755

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

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

Skammvinn útsetning

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

Langvinn útsetning

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

Hugsanleg langvinn áhrif á heilbrigði

Ekki fyrirbyggjandi.

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.
Almennt : Hafi næming átt sér stað geta afar væg váhrif valdið alvarlegum ofnæmisviðbrögðum.
Krabbameinsvaldandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Stökkbreytandi áhrif : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.
Eiturhrif á æxlun : ☒ Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.

11.2 Upplýsingar um aðra áhættuþætti

11.2.1 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

11.2.2 Aðrar upplýsingar

Ekki fyrirbyggjandi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif
☒ Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated 1-aminóprópan-2-ól benzotriazole	Miðgildisbanastyrkur (LC50) >100 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 210 mg/l Ferskt vatn	Fiskur - <i>Carassius auratus</i>	96 klukkustundir
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) 180 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 15.8 mg/l	Halafær - <i>Daphnia galeata</i>	48 klukkustundir
dísyklóhexýlamin	Langvarandi NOEC 1 mg/l	Halafær - <i>Daphnia galeata</i>	21 dagar
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 70.1 mg/l Ferskt vatn	Halafær - <i>Daphnia magna</i>	48 klukkustundir
	50% verkunarstyrkur (EC50) 150 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
	50% verkunarstyrkur (EC50) 6.3 mg/l	Halafær	48 klukkustundir
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	Miðgildisbanastyrkur (LC50) 24 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	NOEC 110 mg/l	Þörungar	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1 til 10 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine			

B-Cool 755

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	50% verkunarstyrkur (EC50) 0.0012 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
	50% verkunarstyrkur (EC50) 0.0088 mg/l	Halafær	48 klukkustundir
oktílinón (ISO)	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 47 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Fiskur - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 klukkustundir

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Niðurstaða/Samantekt : Ekki fyrirbyggjandi.

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

12.3 Uppsöfnun í lífverum

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP _{ow}	BCF	Hugsanleg
1-amínóprópan-2-ól	-0.96	-	Lágt
benzotriazole	1.44	-	Lágt
dísýklóhexýlámín	2.724	459	Lágt
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine	3.5 til 4.2	-	Lágt
oktílinón (ISO)	2.45	-	Lágt

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Klofningsfasti fyrir jarðveg/vatn (K_{oc}) : Ekki fyrirbyggjandi.

Hreyfanleiki : Ekki fyrirbyggjandi.

12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

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

12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla

Ekki fyrirbyggjandi.

12.7 Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

13. LIÐUR: Förgun

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

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Vara

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

Hættulegur úrgangur : Já.

B-Cool 755

13. LIÐUR: Förgun

Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

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

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

Nánari upplýsingar

ADN löggjöf : Aðeins er eftirlit með vörunni sem hættulegum varningi þegar hún er flutt í tankskipum.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda : **Flutningur efnis innan athafnasvæðis notanda:** flytjið efnið alltaf í lokuðum ílátum sem standa upprétt og eru tryggilega fest. Tryggið að starfsfólk sem flytur vöruna viti hvernig bregðast skal við við slys eða leka.

14.7 Búlkasjóflutningar samkvæmt mælingum Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar (IMO). : Ekki fyrirbyggjandi.

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB-reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

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

XIV. viðauki

Enginn efnispáttanna er skráður yfir viðkomandi mörkum.

Efni sem gefa tilefni til áhyggna

Enginn efnispáttanna er skráður yfir viðkomandi mörkum.

B-Cool 755

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Vara/heiti innihaldsefnis	%	Lýsing [Notkun]
B-Cool 755	≥90	3

- Merking** : Á ekki við.
- Aðrar ESB reglugerðir**
- Losun í iðnaði (sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - loft** : Ekki á skrá
- Losun í iðnaði (sambættar mengunarvarnir og eftirlit) - vatn** : Ekki á skrá
- Forefni sprengifima** : Á ekki við.
- Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)**
- Ekki á skrá.
- Fyrirframupplýst samþykki (PIC) (649/2012/EU)**
- Ekki á skrá.
- Þrávirk Lífræn Mengunarefni**
- Ekki á skrá.

Seveso tilskipunin

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

Alþjóðlegar reglugerðir

Íðefni á lista úr samningi um efnavopn, I. skrá

Heiti lista	Heiti innihaldsefnis	Staða
Ísti III	Triethanolamine	Á skrá

Montreal-bókunin

Ekki á skrá.

Stokkhólmssamningurinn um þrávirk, lífræn efni

Ekki á skrá.

Rotterdam-samningurinn um fyrirframupplýst samþykki (PIC)

Ekki á skrá.

UNECE Árósabókunin 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 þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
 - DMEL = Afleidd lágmarksáhrifamörk
 - DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
 - ESB-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLP-reglugerð)

B-Cool 755

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

N/A = Ekki fyrirbyggjandi

PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð

PNEC = Áætlaður styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg

RRN = REACH-skráningarnúmer

SGG = Aðgreiningarhópur (Segregation Group)

vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

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

Flokkun	Rökstuðningur
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	Álit sérfræðings Álit sérfræðings Reikningsaðferð Reikningsaðferð Álit sérfræðings

Heildartexti styttra H-setninga

H290	Getur verið ætandi fyrir málma.
H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H310	Banvænt í snertingu við húð.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315	Veldur húðertingu.
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H331	Eitrað við innöndun.
H332	Hættulegt við innöndun.
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H413	Getur valdið langvinnum, skaðlegum áhrifum á líf í vatni.
EUH070	Eitrað í snertingu við augu.
EUH071	Ætandi fyrir öndunarfærin.

Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]

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

B-Cool 755

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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 : 5. Mar. 2025
- Dagsetning útgáfu/ : 5. Mar. 2025
- Dagsetning endurskoðunar
- Dagsetning fyrri útgáfu : 26. Apr. 2024
- Útgáfa : 3
- Nafn ábyrgs aðila : Product Stewardship Blaser Swissslube AG

Athugasemd ætluð lesanda

Samkvæmt okkar bestu þekkingu eru upplýsingar sem hér eru settar fram nákvæmar og réttar. Hins vegar ber hvorki birgir sem er nefndur hér að ofan, né nokkurt dótturfyrirtækja hans neina skaðabótaábyrgð vegna nákvæmni eða umfangs þeirra upplýsinga sem hér eru settar fram. Lokaákvörðun á því hvort eitthvað efni sé viðeigandi er algjörlega á ábyrgð notanda. Öll efni geta falið í sér 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.