

## TREBITT Terrassebeis

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

#### 1.1 Vörukenni

Vöruheiti	: TREBITT Terrassebeis
Kóði vöru	: 37582
Lýsing á vöru	: Vatnsgrunnsmálning.
Tegund vöru	: Vökvi.
Aðrar leiðir til auðkenningar	: Ekki fyrirleggjandi.

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

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

#### 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

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

#### 1.4 Neyðarsímanúmer

Eitrunarmiðstöð Landspítala: +354 543 2222

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skilgreining á vöru : Efnablanda

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

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

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

#### 2.2 Merkingaratriði

Viðvörðunoröð : Ekkert viðvörðunoröð.

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

#### Varnaðarsetning

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

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

Viðbrögð : Á ekki við.

Geymsla : Á ekki við.

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

**2. LIÐUR: Hættugreining**

**Aðrir hlutar merkimiða** : EUH208 - Inniheldur 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC), 1,2-bensísópíasól-3 (2H)-ón (BIT), 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT) og 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CIT). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.  
EUH211 - Varúð! Hættulegir innöndunardropar geta myndast við úðun. Ekki anda að þér úða eða gufu.

**Nánari upplýsingar** : Active film preservatives: IPBC og terbutryn

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

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

**Sérstök fyrirmæli varðandi þakningar**

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

**Ápreifanleg hættumerki** : Á ekki við.

**2.3 Aðrar hættur**

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

**Aðrar hættur sem leiða ekki til flokkunar** : Ekki þekkt.

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

**3.2 Blöndur** : Efnablanda

Vara/heiti innihaldsefnis	Auðkenni	%	Flokkun	Sértæk styrkleikamörk, margföldunarstuðlar og matsgildi bráðra eiturhrifa	Gerð
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	EB: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Atriðaskrá: 616-212-00-7	≤0.23	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (barki) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.5 mg/l M [bráð] = 10 M [langvinn] = 1	[1]
terbutryn	EB: 212-950-5 CAS: 886-50-0	≤0.22	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg M [bráð] = 10 M [langvinn] = 10	[1]
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	REACH #: 01-2120761540-60 EB: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Atriðaskrá: 613-088-00-6	<0.05	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	Matsgildi bráðra eiturhrifa [inntaka] = 500 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05% M [bráð] = 1	[1]

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

bronopol (INN)	REACH #: 01-2119980938-15 EB: 200-143-0 CAS: 52-51-7 Atriðaskrá: 603-085-00-8	≤0.066	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 500 mg/kg Matsgildi bráðra eiturrhifa [húð] = 1100 mg/kg M [bráð] = 10	[1]
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	REACH #: 01-2119493385-28 EB: 223-296-5 CAS: 3811-73-2	≤0.016	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 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 500 mg/kg Matsgildi bráðra eiturrhifa [húð] = 790 mg/kg Matsgildi bráðra eiturrhifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.5 mg/l M [bráð] = 100	[1]
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	EB: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Atriðaskrá: 613-112-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 100 mg/kg Matsgildi bráðra eiturrhifa [húð] = 690 mg/kg Matsgildi bráðra eiturrhifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.05 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [bráð] = 100 M [langvinn] = 100	[1]
5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (CIT)	EB: 247-500-7 CAS: 26172-55-4	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka] = 100 mg/kg Matsgildi bráðra eiturrhifa [húð] = 50 mg/kg Matsgildi bráðra eiturrhifa [innöndun (gufur)] = 0.5 mg/l Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.45% Skin Irrit. 2, H315: 0.045% ≤ C < 0.45% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.45% Eye Irrit. 2, H319: 0.045% ≤ C < 0.45% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [bráð] = 100 M [langvinn] = 10	[1]
zinc pyrithione	EB: 236-671-3 CAS: 13463-41-7	≤0.0015	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330	Matsgildi bráðra eiturrhifa [inntaka]	[1] [2]

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

			Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	= 221 mg/kg Matsgildi bráðra eiturhrifa [innöndun (ryk og úði)] = 0.14 mg/l M [bráð] = 1000 M [langvinn] = 10	
			<b>Í kafla 16 er að finna heildartexta hættusetninga sem tilgreindar eru hér á undan.</b>		

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Inniheldur 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC), 1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón (BIT), 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT), 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CIT). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**Einkenni/merki um of mikil váhrif**

- Snerting við augu** : Engar sértækar upplýsingar.
- Innöndun** : Engar sértækar upplýsingar.
- Snerting við húð** : Engar sértækar upplýsingar.
- Inntaka** : Engar sértækar upplýsingar.

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

### 4.3 Upplýsingar um tafarlausu 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.

Sjá upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif (kafla 11)

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

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

- Óhentugur slökkvibúnaður** : Notið ekki vatnsháþrýstidælu.

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

## 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** : Andið ekki að ykkur gufu eða úða. Vísað er í varnaraðgerðir sem taldar eru upp í köflum 7 og 8.
- 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

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

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

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

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

- : Nánari tengiliðaupplýsingar fyrir neyðarþjónustu er að finna í kafla 1. Nánari upplýsingar um viðeigandi hlífðarbúnað er að finna í kafla 8. Frekari upplýsingar um meðhöndlun úrgangs er að finna í kafla 13.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

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

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varist snertingu við húð og augu. Forðist innöndun gufu, úða eða móðu.

Að borða, drekka og reykja skal vera bannað á svæðum þar sem þetta efni er meðhöndlað, geymt eða unnið.

Notið viðeigandi hlífðarbúnað (sjá Kafla 8).

Beitið aldrei þrýstingi við tæmingu. Ílátið er ekki þrýstihylki.

Geymið alltaf í íláti sem búið er til úr sama efni og upprunalega ílátið.

Farið að lögum um öryggi og heilsufar á vinnustað.

Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

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

Geymist í samræmi við lög og reglugerðir.

**Athugasemdir varðandi samtímis geymslu**

Haldið frá: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.

**Aukaupplýsingar um geymsluaðstæður**

Geymið á þurru, svölu og vel loftræstu svæði. Umbúðir skulu vera vel luktar.

Reykingar bannaðar. Komið í veg fyrir óheimilaðan aðgang. Ílát sem hafa verið opnuð verður að innsigla aftur vandlega og halda þeim uppréttum til að koma í veg fyrir leka.

### 7.3 Sértæk, endanleg notkun

**Ráðleggingar** : Ekki fyrirleggjandi.

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

## 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 Takmörkunarfærilytur

#### Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Vara/heiti innihaldsefnis	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif
zinc pyrithione	<b>EU OEL (Evrópa, 2000).</b> TWA: 0.35 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundir.

**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 verklagssefnum 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

Vara/heiti innihaldsefnis	Gerð	Váhrif	Gildi	Þýði	Áhrif
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	0.023 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	0.07 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	1.16 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
	Áhrifaleyismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	2 mg/kg	Starfsmenn	Almennar

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 0.345 mg/ kg	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 0.966 mg/ kg	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 1.2 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 6.81 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar	
	bronopol (INN)	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 0.004 mg/ cm <sup>2</sup>	Almenningur	Staðbundin
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 0.004 mg/ cm <sup>2</sup>	Almenningur	Staðbundin
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 0.008 mg/ cm <sup>2</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 0.008 mg/ cm <sup>2</sup>	Starfsmenn	Staðbundin
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Um munn	líkamsþyngdar/ dag 0.18 mg/ kg	Almenningur	Almennar
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Um munn	líkamsþyngdar/ dag 0.5 mg/kg	Almenningur	Almennar
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 0.6 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Staðbundin
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 0.6 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar
		Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 0.7 mg/kg	Almenningur	Almennar
Áhrifaleysismörk (DNEL)		Skammtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 1.8 mg/m <sup>3</sup>	Almenningur	Almennar	
zinc pyrithione	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 2 mg/kg	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 2.1 mg/kg	Almenningur	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 2.5 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 2.5 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Staðbundin	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 3.5 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 6 mg/kg	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Skammtíma Innöndun	líkamsþyngdar/ dag 10.5 mg/m <sup>3</sup>	Starfsmenn	Almennar	
	Áhrifaleysismörk (DNEL)	Langtíma Á húð	líkamsþyngdar/ dag 0.01 mg/ kg	Starfsmenn	Almennar	

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

Engin PNEC-gildi tiltæk.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.2 Váhrifavarnir

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

#### Ráðstafanir til að vernda einstaklinga

**Hreinlætisráðstafanir** : Þvoði hendur, handleggi og andlit vel eftir meðhöndlun efnavara, áður en fæðu eða drykkis 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. Þvoði föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Tryggja skal að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu nálægt staðsetningu hverrar starfsstöðvar.

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

#### Húðvörn

##### Handvörn

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

Gegnumbrotstíminn skal vera lengri en notkunartími vörunnar.

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

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

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

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

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

##### Hanskar

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

Ráðlagt, hanskar(gegnumbrotstími) > 8 klukkustundir: nitrílgúmmí (> 0.4 mm), neópren (> 0.35 mm), PVC (> 0.5 mm)

Má nota, hanskar(gegnumbrotstími) 4 - 8 klukkustundir: 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm)

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

**Hlífðarbúningur** : Á ekki við.

**Aðrar hlífar fyrir húð** : Velja skal viðeigandi skófatnað og hlífðarbúnað fyrir húðina samkvæmt því verkefni sem er fyrir höndum og þeirri áhættu sem það felur í sér. Sérfræðingur þarf að samþykkja slíkt áður en varan er meðhöndluð.

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

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



## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

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

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

#### Útlit

Eðlisfræðilegt form	: Vökvi.
Litur	: Tær., Yellow-base, Brúnt., Grátt
Lykt	: Eiginleikar.
Lyktarmörk	: Á ekki við.
Bræðslumark/frostmark	: 0
Upphafssuðumark og suðumarksbil	: Lægsta þekkta gildi: 100°C (212°F) (water). Vegið meðaltal: 102.26°C (216.1°F)
Eldfimi	: Á ekki við.
Neðri og efri sprengifimi mörk	: 2.6 - 12.6%

Blossamark	: Lokaður bolli: Á ekki við.
Sjálfsíkveikjuhitastig	: Á ekki við.
Niðurbrotshitastig	: Ekki fyrirbyggjandi.
pH-gildi	: 6.5 til 8.5
Seigja	: Hreyfifræðilegur (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s
Vatnsleysni	: kalt vatn Auðleysanlegt heitt vatn Auðleysanlegt
Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn	: Ekki fyrirbyggjandi.
Gufuþrýstingur	: Hæsta þekkta gildi: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (við 20° C) (water). Vegið meðaltal: 3.12 kPa (23.4 mm Hg) (við 20° C)
Uppgufunarhraði	: Hæsta þekkta gildi: 0.36 (water) Vegið meðaltal: 0.35samanborið við bútýlasetat
Þéttni	: 0.986 til 1.066 g/cm <sup>3</sup>
Eðlismassi gufu	: Hæsta þekkta gildi: 2.6 (Loft = 1) (propane-1,2-diol).
Sprengifimi	: Ekki fyrirbyggjandi.
Oxunareiginleikar	: Ekki fyrirbyggjandi.
Einkenni agna	
Miðstærð agna	: Á ekki við.

### 9.2 Aðrar upplýsingar

Engar frekari upplýsingar.

## 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	: Stöðugt ef geymt er við rétt geymsluskilyrði og meðhöndlað á réttan hátt (sjá kafla 7).
10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi	: Við eðlilegar aðstæður geymslu og notkunar, munu hættuleg efnahvörf ekki eiga sér stað.
10.4 Skilyrði sem ber að varast	: Hættuleg niðurbrotsefni geta myndast við útsetningu fyrir háum hita.
10.5 Ósamrýmanleg efni	: Haldið frá eftirfarandi efnum til þess að forðast öflug útvermin efnahvörf: oxandi efni, sterk alkalíefni, sterkar sýrur.
10.6 Hættuleg niðurbrotsefni	: Niðurbrotsafurðir geta innihaldið eftirfarandi efni: kolsýringur, koldíoxíð, reykur, köfnunarefnisoxíð.

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar****11.1 Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008**

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

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

Inniheldur 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC), 1,2-bensísópíasól-3(2H)-ón (BIT), 2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT), 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CIT). Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

**Bráð eiturhrif**

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Skammtur	Váhrif
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC) terbutryn	50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1470 mg/kg	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	2.2 mg/l	4 klukkustundir
	Innöndun Ryk og úði			
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta	1470 mg/kg	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	40 mg/l	4 klukkustundir
	Innöndun Ryk og úði			
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta	485 mg/kg	-
	50% drápskammtur (LD50) Á húð	Kanína	690 mg/kg	-
	50% drápskammtur (LD50) Á húð	Kanína	690 mg/kg	-
zinc pyrithione	50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta	550 mg/kg	-
	Miðgildisbanastyrkur (LC50)	Rotta	0.14 mg/l	4 klukkustundir
	Innöndun Ryk og úði			
	50% drápskammtur (LD50) Á húð	Rotta	2000 mg/kg	-
	50% drápskammtur (LD50) Um munn	Rotta	221 mg/kg	-

**Mat á bráðri eiturn**

Vara/heiti innihaldsefnis	Um munn (mg/kg)	Á húð (mg/kg)	Innöndun (gös) (ppm)	Innöndun (gufur) (mg/l)	Innöndun (ryk og úði) (mg/l)
REBITT Terrassebeis	N/A	N/A	N/A	N/A	250
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	500	N/A	N/A	N/A	0.5
terbutryn	500	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	500	N/A	N/A	N/A	N/A
bronopol (INN)	500	1100	N/A	N/A	N/A
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	500	790	N/A	N/A	0.5
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	100	690	N/A	N/A	0.05
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CIT)	100	50	N/A	0.5	N/A
zinc pyrithione	221	N/A	N/A	N/A	0.14

**Ertin/ætun**

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Stig	Váhrif	Rannsókn
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	Augu - Ertandi	Spendýr - ótilgreindar tegundir	-	-	-
terbutryn	Augu - Miðlungs ertandi efni Húð - Væg ertandi áhrif	Kanína Kanína	- -	76 milligrams 380 milligrams	- -
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	Augu - Ertandi  Húð - Væg ertandi áhrif	Spendýr - ótilgreindar tegundir Spendýr - ótilgreindar tegundir	- -	- -	- -
bronopol (INN)	Augu - Ertandi  Húð - Væg ertandi áhrif  Húð - Væg ertandi áhrif	Spendýr - ótilgreindar tegundir Spendýr - ótilgreindar tegundir Kanína	- - -	- - 24 klukkustundir 500 milligrams	- - -
zinc pyrithione	Húð - Miðlungs ertandi efni Húð - Miðlungs ertandi efni Augu - Ertandi	Maður Kanína Spendýr - ótilgreindar tegundir	- - -	10 milligrams 80 milligrams -	- - -

**Næming**

Vara/heiti innihaldsefnis	Váhrifaleið	Tegundir	Niðurstaða
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	húð	Spendýr - ótilgreindar tegundir	Ofnæmisvaldandi
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)	húð	Mús	Ofnæmisvaldandi
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	húð	Spendýr - ótilgreindar tegundir	Ofnæmisvaldandi
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CIT)	húð	Spendýr - ótilgreindar tegundir	Ofnæmisvaldandi

**Stökkbreytandi áhrif**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Krabbameinsvaldandi áhrif**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

**Eiturhrif á æxlun****Áhrif á þroska** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.**Áhrif á frjósemi** : Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.**Veldur vansköpunum**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

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

Vara/heiti innihaldsefnis	Flokkur	Váhrifaleið	Marklíffæri
bronopol (INN)	3. undirflokkur	-	Erting öndunarfæra

**Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif**

**11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar**

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

**Ásvelgingarhætta**

Miðað við fyrirliggjandi gögn er flokkunarviðmiðum ekki náð.

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

Ekki fyrirliggjandi.

**11.2.2 Aðrar upplýsingar**

Ekki fyrirliggjandi.

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

Engar upplýsingar eru tiltækar fyrir sjálfa blönduna.

Leyfið ekki að komast í holræsi eða vatnsföll.

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

Vara/heiti innihaldsefnis	Niðurstaða	Tegundir	Váhrif	
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.022 mg/l	Þörungar - Scenedesmus subspicatus	72 klukkustundir	
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.16 mg/l	Krabbadýr - Daphnia magna	48 klukkustundir	
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.067 mg/l	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir	
	Langvarandi NOEC 70 milljarðshlutar (ppb) Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling)	96 klukkustundir	
	terbutryn	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.0067 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
		Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 6.4 mg/l	Halafær	48 klukkustundir
Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1.9 mg/l		Fiskur	96 klukkustundir	
Langvarandi NOEC 0.0005 mg/l		Þörungar	72 klukkustundir	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT)		Langvarandi NOEC 0.05 mg/l	Halafær	21 dagar
		Langvarandi NOEC 0.073 mg/l	Fiskur	28 dagar
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.15 mg/l	Þörungar - Slenastrum capricornutum	72 klukkustundir	
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1.05 mg/l	Krabbadýr - Daphnia magna	96 klukkustundir	
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 1.4 mg/l	Fiskur - Onchorhynchus mykiss	96 klukkustundir	
	bronopol (INN)	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.18 ppm Sjávarvatn	Þörungar - Skeletonema costatum	96 klukkustundir
Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 1.6 ppm Ferskt vatn		Halafær - Daphnia magna	48 klukkustundir	
Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 11.17 ppm Ferskt vatn		Fiskur - Lepomis macrochirus	96 klukkustundir	
Langvarandi NOEC 1.94 ppm		Fiskur - Oncorhynchus mykiss	49 dagar	
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)		Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.084 mg/l	Þörungar - Scenedesmus subspicatus	72 klukkustundir
		Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50)	Halafær	48 klukkustundir

**12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**

5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (CIT)	0.32 mg/l Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.047 mg/l Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.021 ppm Sjávarvatn	Fiskur	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.84 ppm Ferskt vatn	Þörungar - Skeletonema costatum Halafær - Daphnia magna	72 klukkustundir 48 klukkustundir
zinc pyriithione	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.19 ppm Ferskt vatn	Fiskur - Oncorhynchus mykiss	96 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.067 mg/l	Þörungar	72 klukkustundir
	Bráður 50% verkunarstyrkur (EC50) 0.051 mg/l	Halafær	48 klukkustundir
	Bráður Miðgildisbanastyrkur (LC50) 0.0104 mg/l	Fiskur	96 klukkustundir
	Langvarandi NOEC 2.7 milljarðshlutar (ppb) Sjávarvatn	Halafær - Daphnia magna	21 dagar

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

**12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki**

**Niðurstaða/Samantekt** : Ekki fyrirbyggjandi.

Vara/heiti innihaldsefnis	Hellingunartími í vatni	Ljósrof	Lífbrjótanleiki
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (IPBC)	-	-	Auðveldlega
terbutryn	-	-	Ekki auðveldlega

**12.3 Uppsöfnun í lífverum**

Vara/heiti innihaldsefnis	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Hugsanleg
terbutryn	3.74	-	lágt
bronopol (INN)	0.18	-	lágt
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt	0.00229	-	lágt
2-octyl-2h-isothiazol-3-one (OIT)	2.45	-	lágt
zinc pyriithione	0.9	11	lágt

**12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi**

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

**Hreyfanleiki** : Ekki fyrirbyggjandi.

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

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

**12.6 Eiginleikar sem hafa truflandi áhrif á innkirtla**

Ekki fyrirbyggjandi.

**12.7 Önnur skaðleg áhrif**

Engin þekkt umtalsverð áhrif eða þekktar hættur.

## 13. LIÐUR: Förgun

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

### 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.

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

#### Úrgangsskrá Evrópu (EWC)

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

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

#### Pökkun

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

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

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

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

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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

**14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga**

<b>14.5 Umhverfishættur</b>	Nei.	Nei.	Nei.	Nei.
-----------------------------	------	------	------	------

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

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

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

**Efni sem gefa tilefni til áhyggna**

Ekkert innihaldsefnanna er skráð.

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

**Aðrar ESB reglugerðir**

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

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

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

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

**Efni sem eyða ósonlaginu (1005/2009/ESB)**

EKKI Á SKRÁ.

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

EKKI Á SKRÁ.

**Þrávirk Lífræn Mengunarefni**

EKKI Á SKRÁ.

**Seveso tilskipunin**

Þessi vara fellur ekki undir Seveso tilskipunina.

**15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**[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** : Á ekki við.**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

✓ Vísar í upplýsingar sem hafa breyst frá síðustu útgáfu.

**Skammstafanir og upphafsstafir**

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

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

Flokkun	Rökstuðningur
Aquatic Chronic 3, H412	Reikningsaðferð

[Heildartexti styttra H-setninga](#)

H301	Eitrað við inntöku.
H302	Hættulegt við inntöku.
H310	Banvænt í snertingu við húð.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
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.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H360D	Getur haft skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H372	Skaðar líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitruð lífi í vatni.
H410	Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H411	Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.



REBITT Terrassebeis

**16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar**

EUH070 Eitrað í snertingu við augu.

**Heildartexti flokkunar [CLP/GHS]**

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

**Dagsetning prentunar** : 03.04.2023**Dagsetning útgáfu/** : 03.04.2023**Dagsetning endurskoðunar****Dagsetning fyrri útgáfu** : 24.03.2023**Útgáfa** : 1.02**Athugasemd ætluð lesanda**

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