

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 4.2.2005 Endurskoðunardagsetning: 5.6.2024 Kemur í staðinn fyrir: 27.3.2024 Útgáfa: 3.8
Númer öryggisblaðs: 00156-0083



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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blöndur
Vöruheiti : TIP TOP CEMENT SC-BL
Vörukóði : 020012, 506 0160, 506 0170, 506 0351, 506 0352, 506 4357, 506 4550, 506 4551, 506 4560, 510 1155, 510 1156, 510 1165, 510 1832, 510 1833, 510 1848, 510 1849, 510 3256, 510 3257, 510 3304, 510 3407, 510 3408, 510 3438, 510 3500, 510 3501, 510 3517, 510 3603, 510 3610, 510 3710, 514 1150, 514 1591, 514 3113, 514 4740, 515 9152, 515 9153, 515 9303, 515 9327, 515 9328, 515 9329, 515 9334, 515 9335, 515 9336, 515 9337, 515 9341, 515 9342, 515 9358, 515 9359, 515 9365, 515 9366, 515 9367, 515 9387, 515 9388, 515 9389, 515 9390, 515 9396, 515 9397, 515 9398, 515 9405, 515 9406, 515 9407, 516 9025, 516 9033, 516 9040, 516 9087, 599 2200

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Ætlað til notkunar hjá almenningi

Notkun efnisins/blöndunnar : Lím

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

REMA TIP TOP AG

Gruber Strasse 65

85586 Poing

Þýskaland

T +49 (0) 8121 / 707 - 100

info@tiptop.de

Netfang ábyrgðaraðila öryggisblaðsins: sds@gbk-ingelheim.de

Dreifiaðili

REMA TIP TOP- Japan

338, Kamiotai 2- Chome, Nishi-ku

452-0821 Nagoya

Japan

T +81 (0) 52 502 3500, F +81 (0) 52 502 3620

www.tiptop-japan.co.jp

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

Land/svæði	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	101 Reykjavík	+354 543 22 22 +354 543 10 00	Allan sólarhringinn alla daga

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur H225

Alvarlegur augnskaði/agnerting, 2. Undirflokkur H319

Sértæk eitruhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógandi áhrif H336

Undirflokkur, sljógandi áhrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 2. Undirflokkur H411

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Mjög eldfimur vökvi og gufa. Getur valdið sljóleika eða svima. Veldur alvarlegri agnertingu. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Viðvörðunorð (CLP)

: Hætta

Inniheldur

: etýlasetat; Kolvetnisefnasambönd, C6-C7, n-alkanefni, ísóalkanefni og sýklísk alkanefni, < 3% n-hexan

Hættusetningar (CLP)

: H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar (CLP)

: P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.

P101 - Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar.

P260 - Andið ekki að ykkur gufu.

P280 - Notið hlífðarfatnað, augnhlífur, andlitshlífur, hlífðarhanska.

P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið með vatni.

P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.

Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P312 - Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

P273 - Forðist losun út í umhverfið.

Lok með barnaöryggi

: Á ekki við

Viðvörðun um ápreifanlega hættu

: Gildandi

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur sem ekki leiða til flokkunar

: Gufur geta myndað sprengifima blöndu í snertingu við loft.

Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Inniheldur engin PBT/vPvB efni $\geq 0,1\%$ metið í samræmi við REACH viðauka XIII.

Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en $0,1\%$

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Athugasemdir

: Framleiðsla á lífrænum leysiefnum

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
etýlasetat Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	CAS-númer: 141-78-6 EB-númer: 205-500-4 Skráarnúmer EB: 607-022-00-5 REACH-númer: 01-2119475103-46	< 65	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 EUH066

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Kolvetrnisefnasambönd, C6-C7, n-alkanefni, ísóalkanefni og sýklísk alkanefni, < 3% n-hexan	CAS-númer: 92062-15-2 EB-númer: 295-529-9 Skrárnúmer EB: 649-341-00-2	< 25	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1), H304 Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411
Zinc, bis(ethylphenylcarbomodithioato-κS,κS')-, (T-4)-	CAS-númer: 14634-93-6 EB-númer: 238-677-1	< 5	Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=10) Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410 (M=10)
N-sýklóhexýl-N-etýlamín	CAS-númer: 5459-93-8 EB-númer: 226-733-8 REACH-númer: 01-2119949285-29	< 1	Eldf. vökvi 3 (Flam. Liq. 3), H226 Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku), H302 (ATE=500 mg/kg líkamsþyngdar) Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (um húð), H311 (ATE=300 mg/kg líkamsþyngdar) Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við innöndun), H332 Húðæt. 1B (Skin Corr. 1B), H314 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318 Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3), H412
Zínkoxíð	CAS-númer: 1314-13-2 EB-númer: 215-222-5 Skrárnúmer EB: 030-013-00-7 REACH-númer: 01-2119463881-32	< 1	Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 (M=1) Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410 (M=1)
Títandíoxíð (Athugasemd 10)	CAS-númer: 13463-67-7 EB-númer: 236-675-5 Skrárnúmer EB: 022-006-00-2 REACH-númer: 01-2119489379-17	< 1	Krabb. 2 (Carc. 2), H351

Athugasemd 10: Flokkunin sem krabbameinsvaldandi við innöndun á aðeins við um blöndur í duftformi sem innihalda 1% eða meira af títantvíoxíði sem er í formi eða innbyggðar í agnir með loftaflfræðilegt þvermál ≤ 10 µm.

Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn fyrsta hjálpi : Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Fjarlægjið aðilann sem komist hefur í snertingu við vöruna af svæðinu sem varan er á. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
- Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Komið viðkomandi í ferskt loft ef gufum eða niðurbrotsefnum er andað inn fyrir slysi. Ef þér líður illa skal leita til læknis.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Þvoið tafarlaust með sápu og miklu vatni. Ef húðerting er viðvarandi skal leita til læknis. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Skolið tafarlaust með miklu vatni (í 20 mínútur). Skolið einnig undir augnlokunum. Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypt efnið : Látið viðkomandi ekki kasta upp. Hringið strax í lækni. Látið viðkomandi ekki kasta upp án þess að hafa fengið ráðleggingar frá lækni.

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

- Einkenni/áhrif eftir innöndun : Getur valdið sljóleika eða svima.

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.
Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypt : Ásvelgingarhætta.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða. Koltvísýringur.
Óviðeigandi slökkviefni : Öflug vatnsdæla.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta : Mjög eldfimur vökvi og gufa.
Hætta á sprengingu : Sprengifimar gufu/loftblöndur geta myndast.
Hættuleg niðurbrotsefni : Kolsýringur (CO, CO2).

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarráðstafanir : Kælið ílát sem eru í hættu með vatnsúðastút.
Leiðbeiningar í eldsvoða : Slökkvið eld fjarri eldsvoða og frá öruggum stað.
Eldvarnarhlífur : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður.
Altækur hlífðarfatnaður.
Aðrar upplýsingar : Sprengihætta er af gufu- og loftblöndu, einnig í óhreinum tönkum. Ef hægt er skal kæla ílát/geyma með vatnsúða. Brunarústir, brunnar leyfar og vatn sem hefur mengast við brunann verður að farga samkvæmt opinberum reglugerðum á staðnum. Gufur eru þyngri en loft og geta dreift úr sér í gólfhæð.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir : Notið viðeigandi öndunargrímu ef gufur myndast. Notið hlífðarfatnað. Tryggið viðeigandi loftræstingu. Notið sprengipólinn búnað.

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Hellið ekki í fráveitu eða í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar : Haldið vökvalekanum í skefjum með varnargarði.
Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni. Sópið eða skóflið upp og setjið í lokað ílát til förgunar. Þurrkið upp með óhvarfgjörnu, ídrægu efni (til dæmis með sandi, sagi, altæku bindiefni, kísilhlaupi). Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnunum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Fylgið varúðarráðstöfunum sem teknar eru fram í kafla 7 og 8. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Reykið ekki. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Veittu nægilegt loftskipti og / eða útblástur í vinnurýmum. Gufur eru þyngri en loft og geta dreift úr sér í gólfhæð. Ílát skal vera vel lukt. Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað. Notið ekki verkfæri sem mynda neista. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu. Notið sprengipólinn búnað. Notið einstaklingshlífur. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Gætið þess að anda ekki inn gufu. Forðist snertingu við húð og augu.
- Hreinlætisráðstafanir : Berið smyrsl á svæðið. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

- Tæknilegar ráðstafanir : Farið eftir reglum um sprengjuvarnir. Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað.
- Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. Ílát skal vera vel lukt. Geymist á læstum stað.
- Ósamrýmanleg efni : oxunarefni. Saltpétursýrur og önnur virk efni, sem mynda köfnunarefnissambönd (nitratsambönd).
- Upplýsingar um blandaða geymslu : Haldið fjarri matvælum og dýrafóðri.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Lím. Sjá 1. lið.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Eftirlitsbreytur

8.1.1 Innlend viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustað og líffræðileg viðmiðunarmörk

Zínkoxíð (1314-13-2)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Sínkoxíð og sínkoxíðreykur, sem Zn
OEL TWA	4 mg/m ³
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Títandíoxíð (13463-67-7)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Títandíoxíð, sem Ti
OEL TWA	6 mg/m ³
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
etýlasetat (141-78-6)	
ESB - Vísbending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)	
staðbundið heiti	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³ 200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

etýlasetat (141-78-6)	
	400 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Etýlasetat (edíksúruetýlester)
OEL TWA	540 mg/m ³
	150 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.1.2. Mælt er með eftirlit aðferðum

Vöktunaraðferðir	
Vöktunaraðferðir	Sérstök sýnatökuaðferð á váhrifum ekki tiltæk.
Aðferðir við lífvöktun	Sérstök sýnatökuaðferð á váhrifum ekki tiltæk

8.1.3. Losað loftmengunarefni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.4. DNEL og PNEC gildi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.1.5. Eftirlitsflokkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

8.2.1. Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

8.2.2. Persónuhlífar

8.2.2.1. Augna- og andlitsvörn

Augnhlífar:

Augnskolsflaska með hreinu vatni (EN 15154)

Augnhlífar			
Tegund	Notkunarsvið	Eiginleikar	Staðall
Hlífðargleraugu (EN 166)	Hætta á að sprautist		EN 166

8.2.2.2. Húðvörn

Húð- og líkamshlífar	
Tegund	Staðall
Efnaþolin svunta	EN 467

Handahlífar:

Vörn gegn því að efnið sprautist eða úðist út í umhverfið og á menn. Þessi ráðlegging hvílir eingöngu á efnafræðilegu þoli og prófum samkvæmt EN 374 undir skilyrðum efnafræðitilraunastofu. Það fer eftir notkuninni hvaða kröfur skal gera. Því verður auk þess að taka tillit til ráðlegginga framleiðanda hlífðarhansa.

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

Handahlífar					
Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
hlífðarhanska	Náttúrulegt gúmmí	1 (> 10 mínútur)	≥0.6		EN ISO 374
hlífðarhanska	Bútýlgúmmí	3 (> 60 mínútur)	≥0.7		EN ISO 374

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

Öndunarhlíf			
Búnaður	Tegund síu	Ástand	Staðall
Öndunarvörn með gassíu	A-tegund - Lífræn sambönd með hátt suðumark (> 65°C)		EN 14387

8.2.2.4. Varmahætta

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2.3. Próf á váhrifum á umhverfið

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Blátt.
Útlit	: Slímkennt.
Lykt	: Estri.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: > 35 °C
Eldfimi	: Á ekki við
Sprengieiginleikar	: Efnid er ekki sprengifimt. Getur myndað eld-/sprengifima blöndu gufu og lofts.
Oxunareiginleikar	: Óoxandi.
Lægri sprengimörk (LEL)	: 2,1 vol %
Efri sprengimörk (UEL)	: 11,5 vol %
Blossamark	: -20 °C DIN EN ISO 3679
Sjálfsíkveikjumark	: 460 °C
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlissegja	: 3740 – 3820 mm ² /s @40°C (Flow time: 385 s @23°C, 6 DIN EN ISO 2431)
Skriðsegja	: 4500 – 6500 mPa·s @20°C
Leysanleiki	: Vatn: Ekki blandanlegt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: 100 hPa @20°C
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: 0,88 gr/cm ³ @20°C
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt
Einkenni korna	: Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

9.2.1. Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

Innihald lífrænna rokefna : < 85 %
Viðbótarupplýsingar : Próf á aðgreiningu leysiefna (%) : < 3 %

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Brotnar ekki niður við hefðbundin geymsluskilyrði. Mjög eldfimur vökvi og gufa.

10.2. Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Hvarfast við oxunarefni.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Til þess að koma í veg fyrir að það leysist upp, má það ekki ofhitna. Við hitun kann að vera að eldfimar lofttegundir leysist úr læðingi. Blöndur gufa/lofts eru sprengifimar við mikla upphitun. Forðist snertingu við heit yfirborð. Hiti. Engir logar, engir neistar. Fjarlægjð alla eldgjafa.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Oxunarefni. Saltpétursýrur og önnur virk efni, sem mynda köfnunarefnissambönd (nitratsambönd).

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hitaniðurbrot myndast: Kolsýringur (CO, CO₂). Ef ekki er gætt varúðar við meðhöndlun, t.d. þegar mikið magn er framleitt við mikinn hita og við notkun virkrar efna, sem mynda köfnunarefni (nítat), geta "nitrósamín" klofnað frá í agnir.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturrif (um munn) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)

Zínkoxíð (1314-13-2)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (OECD aðferð 401)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD aðferð 402)
LC50 Innöndun - Rottur	> 5,7 mg/l/4klst.

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Viðbótarupplýsingar : Endurtekin eða langvarandi snerting við húð getur valdið húðbólgu og eytt húðfitu
Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Eiturrif á æxlun : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Sértæk eiturrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.
Sértæk eiturrif á markliffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)
Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirliggjandi gögnum)

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Skaðleg heilsufarsáhrif af völdum eiginleika til að trufla innkirtlastarfsemi. : Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%

11.2.2. Aðrar upplýsingar

Möguleg váhrif á heilsu í mönnum : Mikil gufumyndun getur valdið: höfuðverki, ógleði, svima, Endurtekin eða langvarandi útsetning getur valdið ertingu í húð og húðbólgu vegna fituhreinsandi eiginleika vörunnar
Aðrar upplýsingar : Ef ekki er gætt varúðar við meðhöndlun, t.d. þegar mikið magn er framleitt við mikinn hita og við notkun virkrar efna, sem mynda köfnunarefni (níturat), geta "nitrósamín" klofnað frá í agnir

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Kolvetnisefnasambönd, C6-C7, n-alkanefni, ísóalkanefni og sýklísk alkanefni, < 3% n-hexan (92062-15-2)

LC50 fiskur 1	12 mg/l 96 h, Regnbogasilungur
EC50 halafló 1	3 mg/l 48 h, Daphnia magna (halafló)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	55 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Kolvetnisefnasambönd, C6-C7, n-alkanefni, ísóalkanefni og sýklísk alkanefni, < 3% n-hexan (92062-15-2)

Lífniðurbrot	98 % 28 dagar
--------------	---------------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

TIP TOP CEMENT SC-BL

Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Skaðleg áhrif á umhverfið af völdum eiginleika til truflana á innkirtlum : Blandan inniheldur ekki efni sem eru á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatrufandi eiginleika í samræmi við viðmiðin sem sett eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605 í styrk sem er jafn eða meiri en 0,1%.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif : hættulegt fyrir vatn.
Viðbótarupplýsingar : Hellið ekki í yfirborðsvatn eða fráveitukerfi

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Mælt er með endurvinnslu frekar en förgun eða brennslu. Má brenna samkvæmt staðarbundnum reglugerðum. Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.
- Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða : Fara ber með tómar umbúðir til förgunar í næstu sorpmóttöku. Mengaðar umbúðir skal tæma eins vel og auðið er. Þær má endurnýta eftir viðeigandi hreinsun. Umbúðir, sem ekki er hægt að hreinsa, skal farga á sama hátt og efnið sjálf.
- Viðbótarupplýsingar : Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu.
- Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

í samræmi við ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer eða kenninúmer				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
LÍM	ADHESIVES	Adhesives	ADHESIVES	ADHESIVES
Lýsing á flutningsskjali				
UN 1133 LÍM, 3, III, (D/E), HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 1133 ADHESIVES, 3, III, HÆTTULEGT UMHVERFINU
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga				
3	3	3	3	3
14.4. Pökkunarflokkur				
III	III	III	III	III
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já Sjávarmengandi: Já	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já	Hættulegt umhverfinu: Já
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

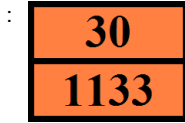
- Flokkunarkóði (ADR) : F1
Takmarkað magn (ADR) : 5I
Lágmarkað magn (ADR) : E1
Pökkunarákvæði (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR) : PP1
Sampökkunar-ákvæði (ADR) : MP19
Flutningsflokkur (ADR) : 3
Hættunúmer (Kemler-númer) : 30

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

Appelsínugular plötur



Jarðganga-kóði (ADR)

: D/E

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 223, 955
Takmarkað magn (IMDG)	: 5 L
Undanþegið magn (IMDG)	: E1
Packing instructions (IMDG)	: P001, LP01
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)	: PP1
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC03
Tank instructions (IMDG)	: T2
Tank special provisions (IMDG)	: TP1
EmS-No. (Eldur)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: A
MFAG-nr.	: 127

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E1
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y344
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 10L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 355
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 30L (IATA 3.3.3.1.)
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 366
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 100L (IATA 3.3.3.1)
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3
ERG-kóði (IATA)	: 3L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Takmarkað magn (ADN)	: 5 L
Undanþegið magn (ADN)	: E1
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01
Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN)	: 0

Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: F1
Takmarkað magn (RID)	: 5L
Undanþegið magn (RID)	: E1
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC02, R001
Flutningsflokkur (RID)	: 3
hættuauðkennisnúmer	: 33

Frekari upplýsingar um þetta efni

: (Packing group III, if content of packaging ≤ 450l, according 2.2.3.1.4 ADR, RID, ADN);
(Packing group III, if content of packaging ≤ 450l, according 2.3.2.2 IMDG)

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gervingi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

15.1.1. Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlísti)

Inniheldur engin efni sem skráð eru í REACH viðauka XVII (Takmörkunarskýrði)

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislísti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislísti)

Þátttakendalísti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH káandatalísta

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á PIC lístanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á POP lístanum (reglugerð ESB 2019/1021 um þrávirk lífræn efni)

Ósonreglugerð (1005/2009)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlístanum (reglugerð ESB 1005/2009 um efni sem eyða ósonlaginu)

VOC-tílskipun (2004/42)

Innihald lífrænna rokefna : < 85 %

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lísta yfir forefni sprengiefna (reglugerð ESB 2019/1148 um markaðssetningu og notkun forefna sprengiefna)

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á lísta yfir forefni lyfja (reglugerð EC 273/2004 um framleiðslu og markaðssetningu tiltekinna efna sem notuð eru við ólöglega framleiðslu fíkniefna og geðlyfja)

Seveso-tílskipun (mínkkun á hættu á hörmungum)

Seveso III, I. hluti (flokkar hættulegra efna)	Þröskuldsmagn (tonn)	
	Neðra lag	Efra lag
P5c ELDFIMIR VÖKVAR Eldfimir vökvár, 2. eða 3. deilíflokkur sem P5a og P5b ná ekki til	5000	50000
E1 hættulegt fyrir vatsumhverfi í 1. undirflokki bráð eiturhrif eða 1. undirflokki langvinn eiturhrif	100	200

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og hánefni:

ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
BCF	Lífþéttistuðull

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

Skammstafanir og hánefni:	
BLV	Lífræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lífræn súrefnisþörf (BOD)
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hrífstyrks
EN (Evrópuviðmið)	Evrópustaðall
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
LC50	Miðgildisbanastyrkur
LD50	Miðgildisbanaskammtur
LOAEL	Lægstu mörk um merkjanleg, skaðleg áhrif
NOAEC	Styrkleiki án merkjanlegra, skaðlegra áhrifa
NOAEL	Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif
NOEC	Mörk um engin merkjanleg áhrif
OECD	Efnahags- og framfarastofnunin
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
STP	Skólphreinsistöð
ThOD	Fræðilegar súrefnisþarfir (ThOD)
TLM	Miðgildisþölmörk
VOC	Rokgjörn, lífræn efnasambönd
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
N.O.S.	Ekki tilgreint með öðrum hætti
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
ED	Innkirtlatruflandi eiginleikar
DOT	Umhverfisstofa
TDG	Flutningur hættulegra efna
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir íðefna (EB) nr. 1907/2006
GHS	Alþjóðlegt samræmt kerfi til þess að ákvarða og auðkenna kemisk efni
CAS	CAS-númer (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Alþjóðlegar öryggisreglur um flutning á hættulegum kemískum efnum og heilsuspillandi vökvum, sem fluttir eru í stórum stíl á skipum
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkingu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

Skammstafanir og hánefni:	
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Alþjóðlegt samkomulag um mengunarvarnir sjávar af völdum skipa
ADG	Flutningur hættulegs farms í Ástralíu

Aðrar upplýsingar

: Upplýsingarnar í köflum 4 til 8 og 10 til 12 eru að hluta, til ekki miðaðar við notkun og nýtingu efnisins samkvæmt reglum (sjá leiðarvísi/notkunarleiðbeiningar), heldur þegar mikið magn efnisins kemst út í umhverfið við slys eða önnur óhöpp. Upplýsingarnar lýsa einungis öryggiskröfum efnisins/efnanna og er þá stuðst við þá þekkingu, sem nú er fyrir hendi. Sérstækar leiðbeiningar varðandi afhendingu má lesa í viðeigandi leiðbeiningum um framleiðsluna. Þær innihalda ekki tryggingu fyrir eiginleikum þess efnis/þeim efnum, sem lýst er eins og um væri að ræða lögbundnar ábyrgðarreglur.

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Augnskað. 1 (Eye Dam. 1)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (um húð)	Bráð eiturrif (um húð), 3. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við inntöku)	Bráð eiturrif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Bráð eit. 4 (Acute Tox. 4) (við innöndun)	Bráð eiturrif (við innöndun), 4. Undirflokkur
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur
Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1)	Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
Eldf. vökvi 3 (Flam. Liq. 3)	Eldfimir vökvar, 3. Undirflokkur
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimir vökvi og gufa
H302	Hættulegt við inntöku
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H311	Eitrað í snertingu við húð.
H314	Veldur alvarlegum bruna um húð og augnskaða.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H351	Grunað um að valda krabbameini.
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
Húðæt. 1B (Skin Corr. 1B)	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1B

TIP TOP CEMENT SC-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0083

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Krabb. 2 (Carc. 2)	Krabbameinsvaldandi áhrif, 2. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 1. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 2. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 3 (Aquatic Chronic 3)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 3. Undirflokkur
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrhif á marklíffæri – várhif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógandi áhrif

Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:

Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	H225	Samkvæmt prófunargögnum
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	H319	Útreikningsaðferð
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	H336	Útreikningsaðferð
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	H411	Útreikningsaðferð

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar.