

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Útgáfudagur: 29.3.2021

Endurskoðunardagsetning: 29.3.2021

Kemur í staðinn fyrir: 4.12.2020

Útgáfa: 3.0

Númer öryggisblaðs: 00156-0313



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

### 1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blöndur
Vöruheiti	: TIP TOP CEMENT FD-BL
Vörukóði	: 511 1190, 511 1957, 511 2152, 511 2200, 511 3041, 511 3042, 511 3096, 511 3209, 514 1592, 515 9370, 515 9371, 515 9410, 515 9560, 515 9570, 515 9571, 517 3822, 599 2200, 559 9050

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

#### 1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Notkun efnisins/blöndunnar	: Notkun í iðnaði Lím
----------------------------	--------------------------

#### 1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

REMA TIP TOP AG  
Gruber Strasse 65  
85586 Poing - Þýskaland  
T +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Netfang ábyrgðaraðila öryggisblaðsins: sds@gbk-ingelheim.de

### 1.4. Neyðarsímanúmer

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

## 2. LIÐUR: Hættugreining

### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur	H225
Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur	H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur	H319
Húðnæming, 1. Undirflokkur	H317
Sértæk eiturrhif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógvandi áhrif	H336
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð hætta, 1. Undirflokkur	H400
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 1. Undirflokkur	H410

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

#### Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Mjög eldfimur vökvi og gufa. Getur valdið sljóleika eða svima. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri augnertingu. Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### 2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)  
Númer öryggisblaðs: 00156-0313



Viðvörðunarorð (CLP)	: Hætta
Inniheldur	: Heptan, n-heptan; Asetón; sinkbis(díbútyldípríókarbamat)
Hættusetningar (CLP)	: H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa. H315 - Veldur húðertingu. H317 - Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. H319 - Veldur alvarlegri augnertingu. H336 - Getur valdið sljóleika eða svima. H410 - Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetningar (CLP)	: P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til. P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. P260 - Andið ekki að ykkur gufu. P273 - Forðist losun út í umhverfið. P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf. P303+P361+P353 - BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið með vatni eða sturta. P304+P340 - EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. 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, lækni ef lasleika verður vart. P501 - Fargið innihald og umbúðir hjá í samræmi við staðbundnar og innlendar reglugerðir.

### 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

Blandan inniheldur ekki efnasambönd sem eru talinn upp á listanum sem stofnaður var í samræmi við 59(1). grein REACH sem hafa truflandi eiginleika eða er greint þannig að hafa truflandi eiginleik á innkirtla í samræmi við aðferðina sem er sett fram í framseldri reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) 2017/2100 eða reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) 2018/605

## 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]
Heptan, n-heptan Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað (Athugasemd C)	CAS-númer: 142-82-5 EB-númer: 205-563-8 Skránumer EB: 601-008-00-2	< 85	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Asetón Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	CAS-númer: 67-64-1 EB-númer: 200-662-2 Skránumer EB: 606-001-00-8 REACH-númer: 01-2119471330-49	< 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)  
Númer öryggisblaðs: 00156-0313



Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
sinkbis(díbútyldíþrókarbamat)	CAS-númer: 136-23-2 EB-númer: 205-232-8 Skránumer EB: 006-081-00-9 REACH-númer: 01-2119535161-51	< 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
dí-n-bútylamín	CAS-númer: 111-92-2 EB-númer: 203-921-8 Skránumer EB: 612-049-00-0	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Athugasemd C: Sum lífræn efni má setja á markað annaðhvort sem tiltekna hverfu eða sem blöndu nokkurra hverfna. Í slíku tilviki skal birgirinn tilgreina á merkimiðanum hvort efnið er tiltekin hverfa eða blanda hverfna.

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

## 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn fyrsta hjálpi : Farið strax úr fötum sem óhreinkast 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 : Komið viðkomandi í ferskt loft ef gufum eða niðurbrotsefnum er andað inn fyrir slysi. Hringið strax í lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Þvoið tafarlaust með sápu og miklu vatni. Ef húðerting er viðvarandi skal leita til læknis.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Skolið tafarlaust með miklu vatni (í 20 mínútur). Skolið einnig undir augnlokunum. Leitið til augnlæknis.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið : Látið viðkomandi ekki kasta upp. Skolið munninn. Drekið mikið af vatni. Hafi manneskja misst meðvitund, má alls ekki hella neinu í munn hennar. Hringið strax í lækni.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

- Einkenni/áhrif : Getur valdið sljóleika eða svima.
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur húðertingu.
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Veldur alvarlegri augnertingu.

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

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurrt duft. Froða. Koltvísýringur.
- Óviðeigandi slökkviefni : öflug vatnsdæla.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hættuleg niðurbrotsefni : Kolsýringur. Koltvísýringur.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Leiðbeiningar í eldsvoða : Kælið nærliggjandi geyma/ílát/tunnur með vatnsbunu.
- Eldvarnarhlífur : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)  
Númer öryggisblaðs: 00156-0313



### Aðrar upplýsingar

: Sprengihætta er af gufu- og loftblöndu, einnig í óhreinum tönkum. Látið afrennslisvatn eftir slökkvistörf ekki komast í holræsi eða vatnsföll. Brunarústir, brunnar leyfar og vatn sem hefur mengast við brunann verður að farga samkvæmt opinberum reglugerðum á staðnum.

## 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. Nauðsynlegt er að nota sprengipólinn búnað. Tryggið viðeigandi loftræstingu. Flytjið starfsfólk á öruggan stað.

#### 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 gufu. 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: Váhrifaefirlit/persónuhlífar".

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ekki losa í niðurföll / yfirborðsvatn / grunnvatn.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar : Safnið upp því sem hellist niður.  
Hreinsunaraðferðir : Takið upp með vökvabindandi efni (t.d. sandi, kísilgúr, sýrubindandi eða almennt bindandi efnum). Sópið eða skóflið upp og setjið í lokað ílát til förgunar.  
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum 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.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Notið sprengipólinn búnað. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni. 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.  
Hreinlætisráðstafanir : Andið ekki inn gufu. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna. Berið smyrsl á svæðið. Forðist snertingu við húð, augu og fatnað. Þvoið föt, sem óhreinkast af efni, fyrir næstu notkun.

### 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.  
Upplýsingar um blandaða geymslu : Haldið fjarri matvælum og dýrafóðri.

### 7.3. Sértek, endanleg notkun

Lím.

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)  
Númer öryggisblaðs: 00156-0313



## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Eftirlitsbreytur

#### 8.1.1. Innlend viðmiðunarmörk fyrir váhrif á vinnustað og líffræðileg viðmiðunarmörk

Heptan, n-heptan (142-82-5)	
<b>ESB - Vísibending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)</b>	
staðbundið heiti	n-Heptane
IOEL TWA	2085 mg/m <sup>3</sup>
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Asetón (67-64-1)	
<b>ESB - Vísibending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)</b>	
staðbundið heiti	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Aseton (2-própanón)
OEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	250 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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

#### 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 tækniþróf

#### Viðeigandi tækniþróf:

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). Hlífðargleraugu (EN 166)

#### 8.2.2.2. Húðvörn

##### Húð- og líkamshlífar:

Leysiefnaþolin svunta. EN 467

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)  
Númer öryggisblaðs: 00156-0313



### 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 hlífðarhanska.

Handahlífar					
Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Efnaþolin hlífðarhanskar	Bútýlgúmmí	1 (> 10 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	Gerð A		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.

#### Aðrar upplýsingar:

Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Meðhöndlið síðan með húðkremi. Andið ekki inn gufu. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og að vinnu lokinni.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Litur	: Litlaust. mjólkurkennt.
Lykt	: Kolvatnskennd lykt.
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: > 56 °C
Eldfimi	: Á ekki við
Sprengieiginleikar	: Efnið er ekki sprengifimt. Getur myndað eld-/sprengifima blöndu gufu og lofts.
Sprengimark	: Ekki tiltækt
Lægri sprengimörk (LEL)	: 1,1 vol %
Efri sprengimörk (UEL)	: 13 vol %
Blossamark	: -22 °C DIN EN ISO 3679
Sjálfsíkveikjumark	: 215 °C
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlisseygja	: 514 – 524 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Skríðseygja	: 5000 mPa·s
Leysanleiki	: Uppleysanlegt að hluta til. í 20°C. Vatn: blandanlegt að hluta til
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: 247 hPa @ 20 °C
Gufuþrýstingur við 50 °C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: 0,72 gr/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Ekki tiltækt

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)  
Númer öryggisblaðs: 00156-0313



Kornastærð	: Á ekki við
Dreifing kornastærðar	: Á ekki við
Lögun korna	: Á ekki við
Myndhlutfall korna	: Á ekki við
Staða samsafns agna	: Á ekki við
Staða samssöfnunar agna	: Á ekki við
Sértækur yfirborðsflötur korna	: Á ekki við
Rykmyndunarstig agna	: Á ekki við

## 9.2. Aðrar upplýsingar

### 9.2.1. Upplýsingar með tilliti til flokka eðlisfræðilegra hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 9.2.2. Önnur öryggiseigindi

Innihald lífrænna rokefna	: < 95 %
Próf á aðgreiningu leysiefna (%)	: 0 %
Flow time	: > 30 s 3 mmm (DIN/ISO 2431)

## 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1. Hvarfgirni

Brotnar ekki niður við hefðbundin geymsluskilyrði.

### 10.2. Efnafærðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Viðbrögð með oxunarefnum.

### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Til þess að koma í veg fyrir að það leysist upp, má það ekki ofhitna. Blöndur gufa/lofts eru sprengifimar við mikla upphitun. Við hitun kann að vera að eldfimar lofttegundir leysist úr læðingi.

### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkt oxunarefni.

### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Kolsýringur. Koltvísýringur.

## 11. LIÐUR: Eiturefnafærðilegar upplýsingar

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

Bráð eiturrhif (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturrhif (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturrhif (við innöndun.)	: Ekki flokkað
Húðæting/húðerting	: Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/agnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Eiturrhif á æxlun	: Ekki flokkað
Sértæk eiturrhif á marklíffæri - várhif í eitt skipti	: Getur valdið sljóleika eða svima.

#### Heptan, n-heptan (142-82-5)

Sértæk eiturrhif á marklíffæri - várhif í eitt skipti	Getur valdið sljóleika eða svima.
---	-----------------------------------

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)  
Númer öryggisblaðs: 00156-0313



### Asetón (67-64-1)

Sértæk eiturhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

### sinkbis(díbútýldíþiókarbamát) (136-23-2)

Sértæk eiturhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Eðlisseigja : 514 – 524 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

## 11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

### 11.2.1. Truflandi eiginleikar fyrir innskirtla

### 11.2.2. Aðrar upplýsingar

Möguleg váhrif á heilsu í mönnum : erting í slímhúð, Mikil gufumyndun getur valdið: höfuðverki, ógleði, svima, Endurtekin eða langvarandi útsetning getur valdið ertingu í húð og húðbólgu vegna fituhreinsandi eiginleika vörunnar

## 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturhif

Vistfræði - almennt : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Mjög eitrað lífi í vatni.

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

### TIP TOP CEMENT FD-BL

EC50 96 klst. - Þörungur [1] : > 10000 mg/l

### Heptan, n-heptan (142-82-5)

LC50 fiskur 1 : 375 mg/l 96 h fiskar

EC50 halafló 1 : 0,1 mg/l

## 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki : Engin gögn tiltæk.

## 12.3. Uppsöfnun í lífverum

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Uppsöfnun í lífverum : Engin gögn tiltæk.

### Heptan, n-heptan (142-82-5)

Log Pow : 4,66

## 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

### TIP TOP CEMENT FD-BL

Vistfræði - jarðlag : Engin gögn tiltæk.



# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Númer öryggisblaðs: 00156-0313



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

#### TIP TOP CEMENT FD-BL

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

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

Niðurstöður úr mati á PBT-eiginleikum

Samkvæmt Evrópusambands-reglugerð nr. 1907/2006 (REACH) 1907/2006 inniheldur þessi framleiðsla engin PBT / vPvP - efni

### 12.6. Truflandi eiginleikar fyrir innskirtla

Engar nánari upplýsingar tiltækar

### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif

: hættulegt fyrir vatn

Viðbótarupplýsingar

: Hellið ekki í yfirborðsvatn eða fráveitukerfi

## 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 sjálft.

Evrópulist yfir úrgangskóða (LoW)

: 08 04 09\* - úrgangslím og -þéttiefni sem í eru leysar lífræni leysar eða önnur hættuleg efni

## 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-tala eða kennitala</b>				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
<b>14.2. Rétt UN-sendingarheiti</b>				
LÍM	ADHESIVES	Adhesives	ADHESIVES	ADHESIVES
<b>Lýsing á flutningsskjali</b>				
UN 1133 LÍM, 3, II, (D/E), HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1133 Adhesives, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU	UN 1133 ADHESIVES, 3, II, HÆTTULEGT UMHVERFINU
<b>14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga</b>				
3	3	3	3	3
<b>14.4. Pökkunarflokkur</b>				
II	II	II	II	II

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Númer öryggisblaðs: 00156-0313



ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Umhverfishættur</b>				
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
Sérákvæði (ADR)	: 640D
Takmarkað magn (ADR)	: 5I
Lágmarkað magn (ADR)	: E2
Pökkunarákvæði (ADR)	: P001, IBC02, R001
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP1
Sampökkunar-ákvæði (ADR)	: MP19
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Hættunúmer (Kemler-númer)	: 33
Appelsínugular plötur	:

33

1133

Jarðganga-kóði (ADR)	: D/E
----------------------	-------

### Flutningur á sjó

Takmarkað magn (IMDG)	: 5 L
Undanþegið magn (IMDG)	: E2
Packing instructions (IMDG)	: P001
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)	: PP1
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG)	: IBC02
Tank instructions (IMDG)	: T4
Tank special provisions (IMDG)	: TP1, TP8
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-D
Stowage category (IMDG)	: B

### Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E2
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y341
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 1L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 353
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 5L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 364
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 60L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3
ERG-kóði (IATA)	: 3L

### Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 640D
Takmarkað magn (ADN)	: 5 L
Undanþegið magn (ADN)	: E2
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)  
Númer öryggisblaðs: 00156-0313



Fjöldi blárra keila/ljósra (ADN) : 1

### Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID) : F1  
Sérstakar ráðstafanir (RID) : 640D  
Takmarkað magn (RID) : 5L  
Undanþegið magn (RID) : E2  
Fyrirmæli um pökkun (RID) : P001, IBC02, R001  
Flutningsflokkur (RID) : 2  
hættuauðkennisnúmer : 33

## 14.7. Sjóflutningar í búlk í samræmi við gerninga Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

## 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

#### 15.1.1. Reglugerðir ES

Vottunarlisti ESB (REACH viðauki XVII)		
Tilvísunarkóði	Gildir þann	Upphafsheiti og lýsing
3(a)	TIP TOP CEMENT FD-BL ; Heptan, n-heptan ; Asetón ; dí-n-bútýlamín	Efnið eða blandan uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8, gerðir A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13, 1. og 2. undirflokkur, 2.14, 1. og 2. undirflokkur, 2.15, gerðir A til F
3(b)	TIP TOP CEMENT FD-BL ; Heptan, n-heptan ; Asetón ; dí-n-bútýlamín	Efnið eða blandan uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokka 3.1 til 3.6, 3.7, skaðleg áhrif á kynstarfsemi og frjósemi eða þroskun, 3.8, áhrif önnur en sljóleiki, 3.9 og 3.10
3(c)	TIP TOP CEMENT FD-BL ; Heptan, n-heptan	Efnið eða blandan uppfyllir viðmiðanir fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem settir eru fram í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008: Hættuflokkur 4.1
40.	TIP TOP CEMENT FD-BL ; Heptan, n-heptan ; Asetón ; dí-n-bútýlamín	Efni sem uppfylla viðmiðanirnar um eldfimi í tilskipun 67/548/EBE og eru flokkuð sem eldfim, mjög eldfim eða afar eldfim án tillits til þess hvort þau eru tilgreind í 3. hluta VI. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008 eða ekki.

Inniheldur ekki REACH kandidatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir reglugerð (ESB) Evrópuþingsins og ráðs evrópuambandsins nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og útflytning hættulegra, kemískra efna.

Inniheldur ekkert efni sem falla undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 2019/1021 frá 29. júní 2019 um þrávirk, lífræn mengunarefni

Innihald lífrænna rokefna : < 95 %

#### Tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III)

Seveso III, I. hluti (flokkar hættulegra efna)	Þröskuldmagn (tonn)	
	Lower-tier	Upper-tier
P5c ELDFIMIR VÖKVAR Eldfimir vökvar, 2. eða 3. deiliflokkur sem P5a og P5b ná ekki til	5000	50000

#### 15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

## 15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)  
Númer öryggisblaðs: 00156-0313



### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Skammstafanir og hánefni

ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ADN	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
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
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
PBT	Þrávirkt eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg
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
ATE	Matsgildi bráðra eiturhrifa
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
BCF	Lífþéttistuðull
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

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Bráð eiturhrif (við innöndun), 2. Undirflokkur
Acute Tox. 3 (Dermal)	Bráð eiturhrif (um húð), 3. Undirflokkur
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð hætta, 1. Undirflokkur
Aquatic Chronic 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 1. Undirflokkur
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, 3. Undirflokkur

# TIP TOP CEMENT FD-BL

## Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)  
Númer öryggisblaðs: 00156-0313



### Fullur texti H- og EUH-setninga

Skin Corr. 1A	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1A
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Skin Sens. 1	Húðnæming, 1. Undirflokkur
STOT SE 3	Sértæk eiturrhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljóvgandi áhrif
STOT SE 3	Sértæk eiturrhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur 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.
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H330	Banvænt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

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

Flam. Liq. 2	H225	Samkvæmt prófunargögnum
Skin Irrit. 2	H315	Útreikningsaðferð
Eye Irrit. 2	H319	Útreikningsaðferð
Skin Sens. 1	H317	Útreikningsaðferð
STOT SE 3	H336	Útreikningsaðferð
Aquatic Acute 1	H400	Útreikningsaðferð
Aquatic Chronic 1	H410	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.