

TIP TOP CEMENT FD-BL



Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Útgáfudagur: 15.5.2006 Endurskoðunardagsetning: 11.1.2023 Kemur í staðinn fyrir: 29.3.2021 Útgáfa: 3.1
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 : 509 1957, 509 2152, 509 2200, 509 3041, 509 3096, 509 3209, 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
info@tiptop.de
Netfang ábyrgðaraðila öryggisblaðsins: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Neyðarsímanúmer

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

Land	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
Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur H319
Húðnæming, 1. Undirflokkur H317
Sértæk eiturrif 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
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. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur húðertingu. Veldur alvarlegri augnertingu. MJÖG eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



Viðvörðunarorð (CLP)

: Hætta

Inniheldur

: Heptan, n-heptan; Asetón; sinkbis(díbútyldípríókarbamát)

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 óhreinast 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

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 er 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

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

Heiti	Vörुकenni	%	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	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 Eit. v. ásvælg. 1 (Asp. Tox. 1), H304 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn 1 (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	Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2), H225 Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 EUH066
sinkbis(díbútyldíþíókarbamát)	CAS-númer: 136-23-2 EB-númer: 205-232-8 Skránumer EB: 006-081-00-9 REACH-númer: 01-2119535161-51	< 5	Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335 Húðert. 2 (Skin Irrit. 2), H315 Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1), H317 Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1), H400 Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1), H410
dí-n-bútylamín	CAS-númer: 111-92-2 EB-númer: 203-921-8 Skránumer EB: 612-049-00-0	< 1	Eldf. vökvi 3 (Flam. Liq. 3), H226 Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku), H301 (ATE=100 mg/kg líkamsþyngdar) Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (um húð), H311 (ATE=300 mg/kg líkamsþyngdar) Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við innöndun), H330 (ATE=0,05 mg/l/4klst.) Húðæt. 1A (Skin Corr. 1A), H314 Augnskað. 1 (Eye Dam. 1), H318

Athugasemd C: Sum lífræn efni geta verið markaðssett annaðhvort í tiltekið ísómeraform eða sem blöndu af nokkrum ísómerum. Í þessu tilviki skal birgir tilgreina á merkimiðanum hvort efnið sé tiltekið ísómeraform eða blanda af ísómerum.

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	: Komið viðkomandi í ferskt loft ef gufum eða niðurbrotsefnum er andað inn fyrir slyzni. 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 eftir innöndun	: Getur valdið sljóleika eða svíma.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð. Veldur húðertingu.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu	: Veldur alvarlegri augnertingu.

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

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. Þurrt 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 : Efnið er ekki sprengifimt. Sprengifimar gufu/loftblöndur geta myndast.
Hættuleg niðurbrotsefni : Kolsýringur. Koltvísýringur.

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.
Eldvarnarhlífar : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður.
Altækur hlífðarfatnaður.
Aðrar upplýsingar : Sprengihætta er af gufu- og loftblöndu, einnig í óhreinum tönkum. Látið afrennslisvatn eftir slökkvistörf ekki komast í holræsi eða vatnsföll. Brunarstír, 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 sprengjipólinn 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 skóflað 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.

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

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.
- Heinlætisráðstafanir : 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 efninu, 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.

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)	
ESB - Vísending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)	
staðbundið heiti	n-Heptane
IOEL TWA	2085 mg/m ³ 2085 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	n-Heptan
OEL TWA	820 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Asetón (67-64-1)	
ESB - Vísending um viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi (IOEL)	
staðbundið heiti	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³ 1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

Asetón (67-64-1)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	Asetón (2-própanón)
OEL TWA	600 mg/m ³
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

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:

Leysiefnaþolin 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 hlífðarhanska.

Handahlífar					
Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Efnaþolinir hlífðarhanskar	Bútýlgúmmí	1 (> 10 mínútur)	≥0.7		EN ISO 374

8.2.2.3. Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

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.

Aðrar upplýsingar:

Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Meðhöndlið síðan með húðkreemi. 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 (fast efni, gas)	: Á ekki við
Sprengjeiginleikar	: 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
Eðlisseigja	: 514 – 524 mm ² /s (40 °C)
Skriðseigja	: 5000 mPa.s
Leysanleiki	: Uppléysanlegt 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 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

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

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

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Brotnar ekki niður við hefðbundin geymsluskilyrði.

10.2. Efnafræðilegur 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: 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 fyrirbyggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

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

LD50 um munn	5000 mg/kg
LD50 í gegnum húð	3000 mg/kg
ATE CLP (í gegnum húð)	3000 mg/kg líkamsþyngdar
ATE CLP (gufa)	103 mg/l/4klst.
ATE CLP (ryk, úði)	103 mg/l/4klst.

Asetón (67-64-1)

LD50 um munn	6667 mg/kg
LD50 í gegnum húð	20000 mg/kg

dí-n-bútýlamín (111-92-2)

ATE CLP (um munn)	100 mg/kg líkamsþyngdar
ATE CLP (í gegnum húð)	300 mg/kg líkamsþyngdar
ATE CLP (gas)	100 ppmv/4klst.
ATE CLP (gufa)	0,5 mg/l/4klst.
ATE CLP (ryk, úði)	0,05 mg/l/4klst.

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 (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

Heptan, n-heptan (142-82-5)	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	Getur valdið sljóleika eða svima.
Asetón (67-64-1)	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	Getur valdið sljóleika eða svima.
sinkbis(díbútýldíþíókarbamát) (136-23-2)	
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)
Ásvelgingarhætta	: Ekki flokkað (Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum)

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

11.2.1. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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. Eiturhrif

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

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

TIP TOP CEMENT FD-BL	
Vistfræði - jarðlag	Engin gögn tiltæk.

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. Innkirtlatruflandi eiginleikar

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 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, 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
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga				
3	3	3	3	3

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Pökkunarflokkur				
II	II	II	II	II
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
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	:

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. (Eldur)	: 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

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

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
Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN)	: 1

Flutningur á járnbrautum

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

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerning 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

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunalisti)

Vottunarlísti 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 l. 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 l. 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 l. 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.

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándaðatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

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

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

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

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

Ósonreglugerð (1005/2009)

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

VOC-tilskipun (2004/42)

Innihald lífrænna rokefna : < 95 %

Reglugerð um forefni sprengiefna (2019/1148)

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

II. VIÐAUKI TILKYNNINGARBÆR FOREFNI SPRENGIEFNA

Listi yfir efnasambönd ein sér, í blöndum eða í efnasamböndum sem eiga við grunsamlegan flutning, greinilega minnkun eða þjófnað að tilkynnast til viðeigandi innlands tengiliðs innan 24 tíma.

Heiti	CAS-númer	Sameinaður nafnakerfiskóði (CN)	Sameinaður nafnakerfiskóði fyrir blöndu án íefna sem mun ákveða flokkun undir öðrum CN kóða
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vinsamlega skoðið vefsíðuna https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Reglugerð um forefni lyfja (273/2004)

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

Heiti	CN tilnefning	CAS-númer	SAT-númer	Flokkur	Þröskuldur	Viðauki
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. flokkur		Viðauki I

Seveso-tilskipun (minnkun á hættu á hörmungum)

Seveso III, I. hluti (flokkar hættulegra efna)	Þröskuldmagn (tonn)	
	Neðra lag	Efra lag
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

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 kemísk efni
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

Skammstafanir og hánefni:	
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 fyrirsjáanleg
CAS	CAS-númer (Chemical Abstracts Service)
IBC-Code	Alþjóðlegar öryggisreglur um flutning á hættlegum 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. Sérstakar 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
Augnskaði. 1 (Eye Dam. 1)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Bráð eit. 2 (Acute Tox. 2) (við innöndun)	Bráð eiturhrif (við innöndun), 2. Undirflokkur
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (um húð)	Bráð eiturhrif (um húð), 3. Undirflokkur
Bráð eit. 3 (Acute Tox. 3) (við inntöku)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 3. Undirflokkur
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – bráð hætta, 1. Undirflokkur
Eit. v. ásvlg. 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
H301	Eitrað 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

TIP TOP CEMENT FD-BL

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878
Númer öryggisblaðs: 00156-0313

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
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
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)	Húðnæming, 1. Undirflokkur
Húðæt. 1A (Skin Corr. 1A)	Húðæting/húðerting, 1. Undirflokkur, Undirundirflokkur 1A
Langv. eit. á vatn 1 (Aquatic Chronic 1)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hættu, 1. Undirflokkur
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljóvgandi áhrif

Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Eldf. vökví 2 (Flam. Liq. 2)	H225	Samkvæmt prófunargögnum
Húðert. 2 (Skin Irrit. 2)	H315	Útreikningsaðferð
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	H319	Útreikningsaðferð
Húðnæm. 1 (Skin Sens. 1)	H317	Útreikningsaðferð
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	H336	Útreikningsaðferð
Bráð eit. á vatn. 1 (Aquatic Acute 1)	H400	Útreikningsaðferð
Langv. eit. á vatn 1 (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.