

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY
UFI	: R660-M0FP-4007-FXD0
Vörunúmer	: 00511440
Úðabrúsi	: Úðabrúsi

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

Viðeigandi þekkt notkun

Ætlað til notkunar hjá almenningi	
Helsti notkunarflokkur	: Byggingariðnaður og mannvirkjagerð
Notkun efnisins/blöndunnar	: Lakk
Notkun efnisins/blöndunnar	: Tæringarlati

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Framleiðandi

fischerwerke GmbH & Co. KG
Klaus-Fischer-Straße 1
72178 Waldachtal
Þýskaland
T +49(0)7443 12-0, F +49(0)7443 12-4222
info-sdb@fischer.de, www.fischer.de

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer	: +49(0)6132-84463 (24h)
-----------------	--------------------------

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Úðæfni 1 (Aerosol 1)	H222;H229
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	H336
Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1)	H304
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	H411

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

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Viðvörðunarorð (CLP)

Inniheldur

: Hætta
Hydrocarbons, C9, aromatics; hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hættusetningar (CLP)

: H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
P101 - Ef leita þarf lækni skal hafa í lát eða merkimiða tiltæk.
P102 - Geymist þar sem börn ná ekki til.
P210 - Haldið frá heitum flötum, hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi. Reykingar bannaðar.
P211 - Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald.
P251 - Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir.
P261 - Gætið þess að anda ekki inn gufu, ýringi.

Varnaðarsetningar (CLP)

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

- Viðbótarsetningar
- Undanþága frá kröfum um merkingar samkvæmt c-lið CLP 23. gr, viðauki I, hluti 1, liður 1.3.3
- P271 - Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými.

P273 - Forðist losun út í umhverfið.

P280 - Notið hlífðarhanska, augnhlíf.

P391 - Safnið upp því sem hellist niður.

P410+P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50°C/122°F.

P501 - Fargið innihaldi/íláti hjá Söfnunarstaður fyrir hættulegan eða sérstakan úrgang.
- : Án fullnægjandi loftræstingar geta sprengifimar lofttegundir myndast.

2.3. Aðrar hættur

- PBT: óverulegt – ekki þörf á skráningu
- vPvB: óverulegt – ekki þörf á skráningu
- Inniheldur engin PBT og/eða vPvB efni ≥ 0,1% metið í samræmi við REACH viðauka XIII

Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Hydrocarbons, C9, aromatics
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Hydrocarbons, C9, aromatics

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%

Innihaldsefni	
Efni sem eru ekki á listanum sem settur er upp í samræmi við 1. mgr. 59. gr. REACH vegna þess að hafa hormónatrufandi eiginleika, eða 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	Hydrocarbons, C9, aromatics

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
bútan (Athugasemd C)(Athugasemd U)	CAS-númer: 106-97-8 EB-númer: 203-448-7 Skránnúmer EB: 601-004-00-0 REACH-númer: 01-2119752523-40	≥ 10 – < 20	Eldf. loftt. 1 (Flam. Gas 1), H220 Loftt. u. þrýst. (Press. Gas) (Comp.), H280
Hydrocarbons, C9, aromatics (Athugasemd P)	EB-númer: 918-668-5	≥ 10 – < 20	Eldf. vökvi 3 (Flam. Liq. 3), H226 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H336 SEM-VES 3 (STOT SE 3), H335 Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1), H304 Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2), H411
hydrocarbons, C7-C9, n-alcenes, isoalkanes, cyclics	CAS-númer: 64742-49-0 EB-númer: 920-750-0	≥ 10 – < 20	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 EUH066
ísóbútan (Athugasemd C)(Athugasemd U)	CAS-númer: 75-28-5 EB-númer: 200-857-2 Skránnúmer EB: 601-004-00-0 REACH-númer: 01-2119485395-27	≥ 5 – < 10	Eldf. loftt. 1 (Flam. Gas 1), H220 Loftt. u. þrýst. (Press. Gas) (Comp.), H280
própýlenkarbónat	CAS-númer: 108-32-7 EB-númer: 203-572-1 Skránnúmer EB: 607-194-00-1 REACH-númer: 01-2119537232-48	≥ 1 – < 2,5	Augnert. 2 (Eye Irrit. 2), H319

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

- 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.
- Athugasemd P: Athugasemd P: Ekki er nauðsynlegt að flokka efnið sem krabbameinsvald eða stökkbreytivald ef unnt er að sýna fram á að í því sé minna en 0,1% af bensení (EINECS-nr. 200-753-7), miðað við þyngd. Ef efnið er ekki flokkað sem krabbameinsvaldur skal a.m.k. nota varnaðarsetningarnar (V102-)V260-V262-V301 + V310-V331. Þessi athugasemd á aðeins við tiltekin, flókin efni í 3. hluta sem unnin eru úr olíu.
- Athugasemd U: Þegar þær eru settar á markað verða lofttegundir að flokkast sem „lofttegundir undir þrýstingi“, í einum af hópunum þjappað gas, fljótandi gas, kælt fljótandi gas eða uppleyst gas. Hópurinn fer eftir eðlisfræðilegu ástandi sem gasinu er pakkað í og þarf því að úthluta í hverju tilviki fyrir sig. Eftirfarandi kóðar eru úthlutaðir: Þrýst. Gas (Þjapp.), Þrýst. Gas (Vökv.), Þrýst. Gas (Kæl. Vökv.), Þrýst. Gas (Uppl.). Úðabrusar skulu ekki flokkast sem lofttegundir undir þrýstingi (sjá viðauka I, hluta 2, kafla 2.3.2.1, athugasemd 2).
- Vara sem fellur undir CLP viðauka I, lið 1.1.3.7. Upplýsingareglum efnisþáttanna er breytt í þessu tilviki.
- Heildartexti allra H- og EUH-setninga er birtur í kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

- Almenn fyrsta hjálp : Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
- Fyrsta hjálp eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stillingu sem léttir öndun. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
- Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð : Þvoið húðina með miklu vatni og sápu. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu : Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið : Mund mit Wasser ausspülen und anschließend reichlich Wasser trinken lassen. EKKI framkalla uppköst. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

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

- Einkenni/áhrif eftir innöndun : Getur valdið ertingu í öndunarfarum. Getur valdið ofnæmis- eða asmaeinkennum eða öndunarerfiðleikum við innöndun.
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Ertingu. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.

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.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Eldhætta : Úðabrusi með afar eldfimur efnum.
- Hætta á sprengingu : Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
- Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast. Myndefni frá bruna kunna að innihalda eftirfarandi: kolefnisoxíð (CO, CO2) (kolmónoxíð, koldíoxíð) nituroxíð (NO, NO2 o.s.frv.).

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Eldvarnarhlífar : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.
- Aðrar upplýsingar : Látið ekki vatn sem notað er til að slökkva eld fara ofan í niðurföll, jarðveg eða vatnaleiðir.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

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

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Fyrir bráðaliða

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

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið. Látið afurðina ekki berast í fráveitukerfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsunaraðferðir : Safnið efnið saman á vélrænan hátt. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.
Aðrar upplýsingar : Fargið efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Aflið sérstakra leiðbeininga fyrir notkun. Nauðsynlegt er að lesa og skilja allar viðvaranir áður en efnið er notað. Notið einstaklingshlífir. Andið ekki að ykkur ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Forðist snertingu við húð og augu.
Hreinlætisráðstafanir : Þvoið föt, sem óhreinkast af efnið, fyrir næstu notkun. Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efnið. 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

Geymsluskilyrði : Hlífið við sólarljósi. Setjið ekki í hærri hita en 50 °C/122 °F. Geymist á læstum stað. Geymist á vel loftræstum stað. Ílát skal vera vel lukt. Geymist á köldum stað.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

PU-Montageschäume. Bauwirtschaft.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Landsbundin atvinnutengd útsetningar og líffræðileg viðmiðunargildi

b ú t a n (1 0 6 - 9 7 - 8)	
Ísland - Váhrifamörk í starfi	
staðbundið heiti	n-Bútan
OEL TWA	1200 mg/m³
	500 ppm
Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf

Viðeigandi tæknipróf:
Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónulegur varnarbúnaður

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Varnarbúnaður fyrir augu og andlit

Augnhlífur:
Hlífðargleraugu

Augnhlífur			
Tegund	Notkunarsvið	Eiginleikar	Staðall
Hlífðargleraugu, Hlífðargleraugu			EN 166

Húðvörn

Húð- og líkamshlífur:
Notið hentugan hlífðarfatnað

Handahlífur:
Hlífðarhanskar

Handahlífur					
Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Einnota hanskar	Bútýlgúmmí	6 (> 480 mínútur)	> 0,7		EN 374-2, EN 374-3
Einnota hanskar	Nítrílgúmmí (NBR)	6 (> 480 mínútur)	> 0,7		EN 374-2, EN 374-3

Öndunarhlíf

Öndunarhlíf:
Ef loftræsting er ekki nægileg: Notið séröndunarbúnað

Öndunarhlíf			
Búnaður	Tegund síu	Ástand	Staðall
	A-tegund - Lífræn sambönd með hátt suðumark (> 65°C)		EN 140
	AX sía (brún)		EN 14387

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	: Svart.
Lykt	: Ekki tiltækt
Lyktarmörk	: Ekki tiltækt
Bræðslumark	: Ekki tiltækt
Frostmark	: Ekki tiltækt
Suðumark	: Ekki tiltækt
Eldfimi	: Ekki tiltækt
Neðri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Efri sprengimörk	: Ekki tiltækt
Blossamark	: Á ekki við
Sjálfsíkveikjumark	: > 200 °C
Hitastig niðurbrots	: Ekki tiltækt
pH	: Ekki tiltækt
Eðlissegja	: < 20,5 mm ² /s
Leysanleiki	: Ekki tiltækt
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Kow)	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur	: Ekki tiltækt
Gufuþrýstingur við 50°C	: Ekki tiltækt
Eðlismassi	: 0,8 – 0,9 gr/cm ³
Hlutfallslegur eðlismassi	: Ekki tiltækt
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20°C	: Ekki tiltækt

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Einkenni korna : Á ekki við

9.2. Aðrar upplýsingar

Upplýsingar að því er varðar flokka eðlisrænnar hættu

% af eldfimur innihaldsefnum : 70 %

Önnur öryggiseinkenni

Innihald lífrænna rokefna : 531,1 gr/l

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Úðabrúsi með afar eldfimur efnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist snertingu við heit yfirborð. Hiti. Engir logar, engir neistar. Fjarlægð alla eldgjafa.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur. Oxunarefni. Sterkir basar. Vatn. alkóhól. Amín.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

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
Bráð eiturrif (um húð) : Ekki flokkað
Bráð eiturrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

Ísóbutan (75-28-5)	
LC50 Innöndun - Rottur	1443 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics	
LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 3160 mg/kg líkamsþyngdar (OECD aðferð 402)
LC50 Innöndun - Rottur	> 6193 mg/l (OECD aðferð 403)
LC50 Innöndun - Rottur (Gufa)	5,16 mg/l
Própylenkarbónat (108-32-7)	
LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD aðferð 401)
LD50 um húð, kanína	≥ 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD aðferð 402)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 um húð, rotta	2800 – 3100 mg/kg líkamsþyngdar
LC50 Innöndun - Rottur	> 23,3 mg/l air (OECD aðferð 403)
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Ekki flokkað
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytantíðni áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað
Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

Hydrocarbons, C9, aromatics

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima. Getur valdið ertingu í öndunarferum.

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.
Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif : Ekki flokkað

ísóbútan (75-28-5)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) : 250 mg/kg líkamsþyngdar

Hydrocarbons, C9, aromatics

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) : 600 mg/kg líkamsþyngdar

própýlenkarbónat (108-32-7)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) : > 5000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD aðferð 408)

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

NOAEC (innöndun, rotta, gufa, 90 dagar) : 24,3 mg/l air (OECD aðferð 413)

Ásvelgingarhætta : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Úðabrúsi : Úðabrúsi
Eðlisseigja : < 20,5 mm²/s

ísóbútan (75-28-5)

Eðlisseigja : 0 mm²/s

Hydrocarbons, C9, aromatics

Eðlisseigja : < 1 mm²/s

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)

Eðlisseigja : 0,71 mm²/s

11.2. Upplýsingar um aðrar hættu

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, langvarandi (langvinn) : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

ísóbútan (75-28-5)

LC50 - Fiskur [1] : 312,69 mg/l Sebrafiskur
LC50 - Fiskur [2] : 447000 mg/l
EC50 - Krabbadýr [1] : 7417 mg/l Daphnia magna (halafló)
EC50 72 klst. - Þörungur [1] : 3855891 mg/l Desmodesmus subspicatus
EC50 96 klst. - Þörungur [1] : 25761,03 mg/l

Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50 - Fiskur [1] : 9,2 mg/l (OECD aðferð 203)
EC50 - Krabbadýr [1] : 3,2 mg/l (OECD aðferð 202)
EC50 72 klst. - Þörungur [1] : 2,6 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (OECD aðferð 201)

própýlenkarbónat (108-32-7)

LC50 - Fiskur [1] : > 1000 mg/l Cyprinus carpio (vatnakarfi)

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

própýlenkarbónat (108-32-7)	
EC50 - Krabbadýr [1]	> 1000 mg/l Daphnia magna (halafló)
EC50 72 klst. - Þörungur [1]	> 929 mg/l
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
LOEC (langvinn eituhríf)	0,32 mg/l Daphnia magna (halafló)
NOEC (langvinn eituhríf)	0,17 mg/l Daphnia magna (halafló)

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Brotnar ekki hratt niður
ísóbútan (75-28-5)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Brotnar ekki hratt niður
bútan (106-97-8)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Brotnar ekki hratt niður
Hydrocarbons, C9, aromatics	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Niðurbjótanlegt fljótt
própýlenkarbónat (108-32-7)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Brotnar ekki hratt niður
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0)	
Þrávirkni og niðurbjótanleiki	Brotnar ekki hratt niður

12.3. Uppsöfnun í lífverum

ísóbútan (75-28-5)	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	2,76
Hydrocarbons, C9, aromatics	
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	2,1 – 6

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY	
PBT: óverulegt – ekki þörf á skráningu	
vPvB: óverulegt – ekki þörf á skráningu	
Innihaldsefni	
Efni/efni uppfylla ekki PBT-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Hydrocarbons, C9, aromatics
Efni/efni uppfylla ekki vPvB-viðmið REACH reglugerðarinnar, í samræmi við XIII	Hydrocarbons, C9, aromatics

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 hormónatruflandi eiginleika, eða sem eru ekki auðkennd með hormónatruflandi 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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

- Svæðisbundin úrgangsreglugerð
Aðferðir við meðhöndlun úrgangs
Ráðleggingar um förgun afurðar/umbúða
Viðbótarupplýsingar
Evrópskur úrgangslisti (LoW, EC 2000/532)
- : Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.
: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.
: Bannað er að losa efnið í ár og holræsi.
: EWC-kóðarnir sem eru skráðir eru ætlaðir sem tilmæli til notenda. Sérstakur úrgangur.
: 16 05 04* - gaskennd efni í þrýstihylkjum (þar með talin halón) sem innihalda hættuleg efni
15 01 04 - málmumbúðir

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. UN-númer eða kenninúmer		
UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti		
ÚÐABRÚSAR	AEROSOLS	Aerosols, flammable
Lýsing á flutningsskjali		
UN 1950 ÚÐABRÚSAR, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga		
2.1 	2.1 	2.1 
14.4. Pökkunarflokkur		
Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
14.5. Umhverfishættur		
Hættulegt umhverfinu: Nei	Hættulegt umhverfinu: Nei Sjávarmengandi: Nei EmS-No. (Eldur): F-D EmS-No. (Spillage): S-U	Hættulegt umhverfinu: Nei
Engin merking viðeigandi		

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

- Flokkunarkóði (ADR)
Sérákvæði (ADR)
Takmarkað magn (ADR)
Lágmarkað magn (ADR)
Pökkunarákvæði (ADR)
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)
Sampökkunar-ákvæði (ADR)
Flutningsflokkur (ADR)
Sérákvæði fyrir flutning - Stykkjavara (ADR)
Jarðganga-kóði (ADR)
- : 5F
: 190, 327, 344, 625
: 1I
: E0
: P207, LP200
: PP87, RR6, L2
: MP9
: 2
: V14
: D

Flutningur á sjó

- Sérstakar ráðstafanir (IMDG)
Packing instructions (IMDG)
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)
- : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
: P207, LP200
: PP87, L2

Flutningur með flugi

- Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)
- : 203
: 75kg
: 203

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Hámarks magn í flugfrakt (IATA) : 150kg
Sérstakar ráðstafanir (IATA) : A145, A167, A802
ERG-kóði (IATA) : 10L

14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

Reglugerðir ES

Viðauki XVII efnareglugerðar (REACH), (takmörkunarlisti)

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

Viðauki XIV efnareglugerðar (REACH), (leyfislisti)

Ekki skráð á REACH viðauka XIV (leyfislisti)

Þátttakendalisti efnareglugerðar (REACH) (SVHC)

Inniheldur engin efni sem skráð eru á REACH kándídatalista

PIC-reglugerð (fyrirframupplýst samþykki)

Inniheldur efni sem skráð eru á PIC listanum (reglugerð EU 649/2012 um útflutning og innflutning á hættulegum efnum): (64742-49-0)

POP-reglugerð (þrávirkur mengunarvaldur)

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

Ósonreglugerð (2024/590)

Inniheldur engin efni sem eru skráð á ósoneyðingarlistanum (reglugerð ESB 2024/590 um efni sem eyða ósonlaginu)

Reglugerð ráðsins (EB) um eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

Inniheldur engin efni sem falla undir REGLUGERÐ RÁÐSINS (EB) fyrir eftirlit með hlutum með tvíþætta notkun

VOC-tilskipun (2004/42)

Innihald lífrænna rokefna : 531,1 gr/l

Seveso-tilskipun (minnkun á hættu á hörmungum)

Seveso Viðbótarupplýsingar : ELDFIM ÚÐAEFNI
„eldfim“ úðæfni deiliflokkur 1 eða 2 sem innihalda eldfimar lofttegundir í deiliflokki 1 eða 2 eða eldfima vökva í 1. deiliflokki

Reglugerð um forefni sprengiefna (EU 2019/1148)

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

Reglugerð um forefni lyfja (EB 273/2004)

Inniheldur engin 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)

15.2. Efnaöryggismat

Búið er að gera mat á efnaöryggi

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	Lifþéttnistuðull
BLV	Liffræðilegt viðmiðunarmark
BOD	Lifræn súrefnisþörf (BOD)

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Skammstafanir og hánefni:	
COD	Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
EC50	Miðgildi hristyrks
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 eitrefni 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	Miðgildisþolmörk
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 efni

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Augnert. 2 (Eye Irrit. 2)	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1)	Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur
Eldf. loftt. 1 (Flam. Gas 1)	Eldfimar lofttegundir, 1. Undirflokkur
Eldf. vökvi 2 (Flam. Liq. 2)	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
Eldf. vökvi 3 (Flam. Liq. 3)	Eldfimir vökvar, 3. Undirflokkur
Langv. eit. á vatn 2 (Aquatic Chronic 2)	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi – langvinn hætta, 2. Undirflokkur
Loftt. u. þrýst. (Press. Gas) (Comp.)	Lofttegundir undir þrýstingi : Þjöppuð lofttegund
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljóvgandi áhrif
Úðaeefni 1 (Aerosol 1)	Úðaeefni, 1. Undirflokkur
H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Úðabrusi með afar eldfimum efnum.

FTC-CP CORROSION PROTECTION SPRAY

Öryggisblað

Í samræmi við REACH reglugerðina (EB) 1907/2006 breytt með reglugerð (EB) 2020/878

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226	Eldfimur vökvi og gufa.
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Flokkun og ferli sem notuð eru til að flokka blöndur í samræmi við reglugerð (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Úðæfni 1 (Aerosol 1)	H222;H229	Samkvæmt prófunargögnum
SEM-VES 3 (STOT SE 3)	H336	Útreikningsaðferð
Eit. v. ásvelg. 1 (Asp. Tox. 1)	H304	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.