



DRIVING SURFACE PERFECTION

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

SDS Tilv.: Z182

Útgáfudagur: 21/12/2015 Endurskoðunardagsetning: 19/08/2019 Kemur í staðinn fyrir: 25/09/2018 Útgáfa: 4.3

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blöndur
Viðskiptaheiti	: ZINC 182 ANTI RUST COATING
Vörukóði	: Z182/2.5, Z182/M, Z182/S
Vöruhópur	: 1K Primer

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf	: Í iðnaði Einungis til notkunar af fagaðila
Notkunarflokkur	: Grunnmálning

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

U-POL LIMITED

Denington Road, Wellingborough

Northants. NN8 2QH - UK

T +44 (0) 1933 230310

technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsímanúmer : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Land	Stofnun/fyrirtæki	Heimilisfang	Neyðarsímanúmer	Athugasemdir
Ísland	Eitrunarmiðstöð Landspítali	Fossvogi 108 Reykjavík	+354 543 22 22	

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3	H226
Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2	H315
Alvarlegur augnskaði/agnerting, Undirflokkur 2	H319
Sértæk eiturrhif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3	H335
Sértæk eiturrhif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 2	H373
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturrhif, Undirflokkur 2	H411

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Eldfimir vökvi og gufa. Veldur húðertingu. Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP)



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Viðvörðunarorð (CLP)

: Varúð

Hættuleg innihaldsefni

: xýlen

Hættusetningar (CLP)

: H226 - Eldfimir vökvi og gufa.
H315 - Veldur húðertingu.
H319 - Veldur alvarlegri agnertingu.
H335 - Getur valdið ertingu í öndunarferum.
H373 - Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H411 - Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Varnaðarsetningar (CLP)	: P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. P260 - Andið ekki að ykkur reyk, ýringi, gufu. P264 - Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. P280 - Notið hlífðarhanska, andlitshlífar, hlífðarfatnað. P337+P313 - Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni. P501 - Fargið innihald og umbúðir to söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir.
EUH-setningar	: EUH208 - Inniheldur dípenten, límonen, cobalt(II) 2-ethylhexanoate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
xýlen (Athugasemd C)	(CAS-númer) 1330-20-7 (EB-númer) 215-535-7 (Skránumer EB) 601-022-00-9 (REACH-númer) 01-2119488216-32	25 - 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	(CAS-númer) 1174921-73-3 (EB-númer) 927-344-2 (REACH-númer) 01-2119471843-32	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
trísinkbis(ortófosfat)	(CAS-númer) 7779-90-0 (EB-númer) 231-944-3 (Skránumer EB) 030-011-00-6 (REACH-númer) 01-2119485044-40	3 - 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
titanium(IV) oxide Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 13463-67-7 (EB-númer) 236-675-5 (REACH-númer) 01-2119489379-17	2,5 - 3	Ekki flokkað
etýlbensen	(CAS-númer) 100-41-4 (EB-númer) 202-849-4 (Skránumer EB) 601-023-00-4 (REACH-númer) 01-2119489370-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
dípenten, límonen (Athugasemd C)	(CAS-númer) 138-86-3 (EB-númer) 205-341-0 (Skránumer EB) 601-029-00-7	0,3 - 1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
cobalt(II) 2-ethylhexanoate	(CAS-númer) 136-52-7 (EB-númer) 205-250-6	< 0,1	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

Athugasemd C: Sum lífræn efni má setja á markað annaðhvort sem tiltekna hverfu eða sem blöndu nokkurra hverfna. Í slíku tilviki skal birgirn 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

Fyrsta hjálpi eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Skolið augu með vatni til varúðar.

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Fyrsta hjálp eftir að hafa gleypst efnið : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

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

Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Ertingu. Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

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.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta : Eldfimar vökvi og gufa.

Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur : Reynd ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

Hlífðarbúnaður : Hlífðargleraugu. Hlífðarfatnaður. Hanskar.

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

Hlífðarbúnaður : Reynd ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaefirlit/persónuhlífur".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar : Safnið upp því sem hellist niður. Contain released product, pump into suitable containers.

Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafræmni. Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu. Notið sprengipólinn búnað. Notið einstaklingshlífur. Forðist snertingu við húð og augu.

Aðrar upplýsingar : Fargið efnunum 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 : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. 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 stöðurafræmni. Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu. Notið sprengipólinn búnað. Notið einstaklingshlífur. Forðist snertingu við húð og augu.

Hreinlætisráðstafanir : Þvoið föt, 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 : Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað.

Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað. Ílát skal vera vel lukt.

Geymsluhiti : < 25 °C

Geymslustaður : Keep container in a well-ventilated place.

Sérstakar reglur um umbúðir : Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífur

8.1. Eftirlitsbreytur

etylbenzen (100-41-4)		
ESB	staðbundið heiti	Ethylbenzene
ESB	IOELV TWA (mg/m³)	442 mg/m³
ESB	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m³)	884 mg/m³

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

etýlbensen (100-41-4)		
ESB	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Etýlbensen
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	884 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	200 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

xýlen (1330-20-7)		
ESB	staðbundið heiti	Xylene, mixed isomers, pure
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	221 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	442 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Xýlen, allir ísómerar (dímetýlbensen)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	109 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	25 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	442 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	100 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

titanium(IV) oxide (13463-67-7)		
ESB	staðbundið heiti	Titanium dioxide
ESB	Minnispunktur	(Ongoing)
ESB	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	SCOEL Recommendations
Ísland	staðbundið heiti	Títandíoxíð, sem Ti
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	6 mg/m ³
Ísland	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Efni fyrir hlífðarfatnað:

Vatnspolinn fatnaður

Handahlífar:

Hlífðarhanskar

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Augnhlífar:

Hlífdargleraugu

Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Öndunarhlíf:

Notið öndunarhlíf

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
Útlit	: Vökvi.
Litur	: Grátt.
Lykt	: Xýlen.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: 24 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufubrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 1,21 - 1,25 gr/cm ³
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni. Uppleysanlegt í flestum lífrænum leysiefnum.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlissegja	: Engin gögn tiltæk
Skriðsegja	: ≈
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna : 483 gr/l

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Eldfimir vökvi og gufa.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vitað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

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

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

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

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif (um munn) : Ekki flokkað

Bráð eiturhrif (um húð) : Ekki flokkað

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Bráð eiturhrif (við innöndun.)

: Ekki flokkað

hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174921-73-3)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	> 4,951 mg/l/4klst (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 4h, rat, male/female, inhalation (vapours))

dípenten, límonen (138-86-3)

LD50 um munn, rotta	5300 mg/kg (Rat, Literature study, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)

etýlbensen (100-41-4)

LD50 um munn, rotta	3500 mg/kg (Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	15432 mg/kg líkamsþyngdar (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	17,8 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

xýlen (1330-20-7)

LD50 um munn, rotta	3523 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, kanína	> 12126 mg/kg
LC50 innöndun rotta (mg/l)	29,09 mg/l/4klst (4 h, equivalent or similar to EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Experimental value, vapours)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	5000 ppm/4h

barium sulfate (7727-43-7)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral)
---------------------	---

carbon black (1333-86-4)

LD50 um munn, rotta	> 8000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 3000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 4,6 mg/l air (4 h, Rat, Experimental value, Inhalation)

trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Experimental value, Oral)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 5,41 mg/l/4klst (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Read-across, Inhalation (dust))

calcium isononoate (53988-05-9)

LD50 um munn, rotta	1160 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male/female, Read-across, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal)

hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), rat, male/female)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 5000 mg/m ³ (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), 8h, rat, male, vapours)

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)

LD50 um munn, rotta	> 10000 mg/kg (Rat, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg (Rabbit, Dermal)

ethylbenzene (100-41-4)

LD50 um munn, rotta	3500 mg/kg (Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	15432 mg/kg líkamsþyngdar (24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	17,8 mg/l (4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

calcium carbonate (471-34-1)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), rat, female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female, Experimental value)
Miðgildisbanastyrkur rotta (ryk/mistur - mg/l/4 klst.)	> 3 mg/l/4klst (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)

quartz (14808-60-7)

LD50 um munn, rotta	> 500 mg/kg
---------------------	-------------

xýlen (1330-20-7)

LD50 um munn, rotta	3523 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, rotta	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

resin acids and rosin acids, esters with glycerol (8050-31-5)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (Rat, Oral)
---------------------	--------------------------

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 6,82 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)

LD50 um munn, rotta	3129 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 425: Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male/female, Weight of evidence, Dermal)

dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, kanína	9510 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 1,667 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 7 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (vapours))

Húðæting/húðerting	: Veldur húðertingu.
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Krabbameinsvaldandi áhrif

: Ekki flokkað

etýlbensen (100-41-4)

IARC-hópur 2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn

xýlen (1330-20-7)

IARC-hópur 3 - Ekki hægt að flokka

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

IARC-hópur 2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn

Eiturhrif á æxlun

: Ekki flokkað

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti

: Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

: Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Ásvelgingarhætta

: Ekki flokkað

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

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

Bráð eiturhrif í vatni : Ekki flokkað

Langvinn eiturhrif í vatni : Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (1174921-73-3)

LC50 fiskur 1 10 - 100 mg/l

EC50 72h Algae 1 > 100 mg/l

NOEC langvinn eiturhrif í fiski 1 mg/l

dípenten, límonen (138-86-3)

LC50 fiskur 1 0,545 mg/l (ECOSAR, 96 h, QSAR)

EC50 96h algae (1) 0,719 mg/l (ECOSAR, Algae, QSAR)

etýlbensen (100-41-4)

LC50 fiskur 1 4,2 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Salmo gairdneri, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)

EC50 halafló 1 2,1 (1,8 - 2,4) mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)

EC50 72h Algae 1 5,4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Cell numbers)

trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)

LC50 fiskur 1 0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Nominal concentration)

xýlen (1330-20-7)

LC50 fiskur 1 2,6 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static renewal, Fresh water, Read-across, Lethal)

EC50 72h Algae 1 2,2 mg/l

ErC50 (þörungur) 4,36 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 73 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

LC50 fiskur 1 100 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

ErC50 (þörungur)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
------------------	--

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)

LC50 fiskur 1	1,512 mg/l (ASTM, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
LC50 í fiskum 2	54,1 mg/l (ASTM, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
ErC50 (þörungur)	144 µg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
NOEC langvinn eiturrif í fiski	1,02 mg/l (33 d, Danio rerio (zebra fish), flow-through test)
NOEC langvinn eiturrif í krabbadýri	0,0608 mg/l (21 d, Daphnia magna (Water flea), reproduction rate, OECD Test Guideline 211)
NOEC langvinn eiturrif í þörungum	0,2451 mg/l (72 h, Skeletonema costatum (marine diatom), Growth inhibition)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

dípenten, límonen (138-86-3)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Biodegradable in water. Not easily biodegradable in water in anaerobic conditions.
ThOD	3,29 gr O ₂ /g efni

etýlbensen (100-41-4)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	1,44 gr O ₂ /g efni (20d.)
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,1 gr O ₂ /g efni
ThOD	3,17 gr O ₂ /g efni

trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradability: not applicable.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	Not applicable
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Not applicable
ThOD	Not applicable
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	Not applicable

xýlen (1330-20-7)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
--------------------------------	--

titanium(IV) oxide (13463-67-7)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradability: not applicable.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	Not applicable (inorganic)
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable in water.
--------------------------------	---------------------------------

12.3. Uppsöfnun í lífverum

dípenten, límonen (138-86-3)

Lífþéttnisstuðull í öðrum vatnalífverum 1	917 - 931 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Log Pow	4,57 (Experimental value)
Uppsöfnun í lífverum	Bioaccumable.

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

etýlbensen (100-41-4)	
Lífþéttnisstuðull í fiskum 1	1 - 2,4 (Other, 6 week(s), Oncorhynchus kisutch, Flow-through system, Salt water, Experimental value)
Log Pow	3,6 (Experimental value, EU Method A.8: Partition Coefficient, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)	
Lífþéttnisstuðull í öðrum vatnalífverum 1	116 - 60960 (21 day(s), Gammarus sp., Semi-static system, Salt water, Read-across, Fresh weight)
Uppsöfnun í lífverum	High potential for bioaccumulation (BCF > 5000).

xýlen (1330-20-7)	
Lífþéttnisstuðull í fiskum 1	7,2 - 25,9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
Log Pow	3,2 (Read-across, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
Lífþéttnisstuðull í fiskum 1	1,2 (131 day(s), Seriola quinqueradiata, Static system, Salt water, Read-across, Fresh weight)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

dípenten, límonen (138-86-3)	
Yfirborðsspenna	0,026 N/m (20 °C)
Log Koc	3,049 - 3,801 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for mobility in soil.

etýlbensen (100-41-4)	
Yfirborðsspenna	0,071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil. Toxic to soil organisms.

trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)	
Vistfræði - jarðlag	Adsorbs into the soil.

xýlen (1330-20-7)	
Yfirborðsspenna	28,01 - 29,76 mN/m (25 °C)
Log Koc	2,73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

titanium(IV) oxide (13463-67-7)	
Vistfræði - jarðlag	Low potential for mobility in soil.

cobalt(II) 2-ethylhexanoate (136-52-7)	
Yfirborðsspenna	0,064 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Vistfræði - jarðlag No (test)data on mobility of the substance available.

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

Innihaldsefni

etýlbensen (100-41-4)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
xýlen (1330-20-7)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
dípenten, límonen (138-86-3)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
(13463-67-7)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Staðarbundin lög (úrgangur)

: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs






: Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

Viðbótarupplýsingar

: Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer				
1263	1263	1263	1263	1263
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
PAINT / PAINT RELATED MATERIAL	PAINT	Paint	PAINT	PAINT
Lýsing á flutningsskjali				
UN 1263 PAINT / PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, (D/E), HÆTTULEGT UMhverFINU	UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint, 3, III, HÆTTULEGT UMhverFINU	UN 1263 PAINT, 3, III, HÆTTULEGT UMhverFINU	UN 1263 PAINT, 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

Sérstakar ráðstafanir (ADR)

: 163, 367, 650

Takmarkað magn (ADR)

: 5l

Undanþegið magn (ADR)

: E1

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Pakkningarleiðbeiningar	: P001, IBC03, LP01, R001
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP1
Ákvæði um sampökkun (ADR)	: MP19
Leiðbeiningar um flytjanlega geyma og lausafarmsilát (ADR)	: T2
Sérstök ákvæði varðandi flytjanlega geyma og lausafarmsilát (ADR)	: TP1, TP29
Geymakóði (ADR)	: LGBF
Farartæki til gámaflutnings	: FL
Flutningsflokkur (ADR)	: 3
Sérstök ákvæði varðandi flutning - pakkar (ADR)	: V12
Sérstök ákvæði varðandi flutning - notkun (ADR)	: S2
Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.)	: 30
Appelsínugular plötur	:

30

1263

Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR) : D/E

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 163, 223, 367, 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, TP29
EmS-No. (Fire)	: F-E
EmS-No. (Spillage)	: S-E
Stowage category (IMDG)	: A
Properties and observations (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

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)	: 60L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 366
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 220L
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-kóði (IATA)	: 3L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 163, 367, 650
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
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 163, 367, 650
Takmarkað magn (RID)	: 5L
Undanþegið magn (RID)	: E1

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Sérákvæði fyrir pökkun (RID)	: PP1
Ákvæði um samþökkun (RID)	: MP19
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: T2
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID)	: TP1, TP29
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID)	: LGBF
Flutningsflokkur (RID)	: 3
Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID)	: W12
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE4
hættuauðkennisnúmer	: 30

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum

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

Eftirfarandi takmarkanir eiga við í samræmi við XVII. viðauka við REACH reglugerð (EB) nr. 1907/2006:

3(a) 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	ZINC 182 ANTI RUST COATING ; etýlbensen ; xylene, mixture of isomers ; hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; dipenten, límonen
3(b) 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	ZINC 182 ANTI RUST COATING ; etýlbensen ; xylene, mixture of isomers ; hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; dipenten, límonen
3(c) 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	ZINC 182 ANTI RUST COATING ; hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; dipenten, límonen
40. 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.	ZINC 182 ANTI RUST COATING ; etýlbensen ; xylene, mixture of isomers ; hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ; dipenten, límonen

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna : 483 gr/l

Tilskipun 2012/18/ESB (SEVESO III)

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Engar nánari upplýsingar tiltækar

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Ábendingar um breytingar:

Liður	Breyttur hlutur	Breyta	Athugasemdir
	Kemur í staðinn fyrir	Breytt	
	Endurskoðunardagsetning	Breytt	
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt	
3	Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni	Breytt	
9.2	Innihald lífrænna rokefna	Breytt	
15.1	Innihald lífrænna rokefna	Breytt	

ZINC 182 ANTI RUST COATING

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) með breytingarreglugerð (ESB) 2015/830

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Bráð eiturrhif (um húð), Undirflokkur 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturrhif (við innöndun.), Undirflokkur 4
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Bráð eiturrhif (við innöndun.), Undirflokkur 4
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð eiturrhif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturrhif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturrhif, Undirflokkur 2
Aquatic Chronic 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturrhif, Undirflokkur 3
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3
Repr. 2	Eiturrhif á æxlun, Undirflokkur 2
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2
Skin Sens. 1	Húðnæming, 1. undirflokkur
Skin Sens. 1A	Húðnæming, 1. undirflokkur A
STOT RE 2	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 2
STOT SE 3	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
STOT SE 3	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226	Eldfimir vökvi og gufa
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
H361f	Grunað um að hafa skaðleg áhrif á frjósemi
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H400	Mjög eittrað lífi í vatni
H410	Mjög eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H411	Eittrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH208	Inniheldur dípenten, límonen, cobalt(II) 2-ethylhexanoate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð

SDS EU (REACH Annex II) U-POL

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.