



DRIVING SURFACE PERFECTION

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

SDS Tilv.: WELDCAL

Útgáfudagur: 24/02/2015 Endurskoðunardagsetning: 20/08/2019 Kemur í staðinn fyrir: 16/03/2017 Útgáfa: 3.2

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blöndur
Viðskiptaheiti	: WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL
Vörukóði	: WELDC/AL
Úðabrúsi	: Úðabrúsi
Vöruhópur	: Úðabrúsi

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 : Úðabrúsi

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]

Úðæfni, flokkur 1 H222;H229

Alvarlegur augnskaði/agnerting, Undirflokkur 1 H318

Sértæk eiturrhif á marklíffæri — várhif í eitt skipti, Undirflokkur 3 H336

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturrhif, Undirflokkur 3 H412

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. Úðabrúsi með afar eldfimum efnum. Getur valdið sljóleika eða svima. Veldur alvarlegum augnskaða.

Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS05

GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) :

Hætta

Hættuleg innihaldsefni :

acetone; 1-butanol

Hættusetningar (CLP) :

H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

Varnaðarsetningar (CLP)	: P210 - Haldið frá hitagjöfum, opnum eldi, neistagjöfum, heitum flötum. — Reykingar bannaðar. P251 - Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. P273 - Forðist losun út í umhverfið. P280 - Notið augnhlífum, hlífðarfatnað, hlífðarhanska. P305 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið fyrst með miklu magni vatns og leitið til læknis ef þess er þörf. P410+P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.
EUH-setningar	: EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Óþekkt, bráð eiturrif (CLP) - SDS	: 1,78% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturrif (Við inntöku) 1,78% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturrif (Um húð) 4,66% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturrif (Innöndun (Vapours))

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]
dímetyléter Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað (Athugasemd U)	(CAS-númer) 115-10-6 (EB-númer) 204-065-8 (Skránumer EB) 603-019-00-8 (REACH-númer) 01-2119472128-37	25 - 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
acetone	(CAS-númer) 67-64-1 (EB-númer) 200-662-2 (Skránumer EB) 606-001-00-8 (REACH-númer) 01-2119471330-49	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
tert-bútýlasetat Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað (Athugasemd C)	(CAS-númer) 540-88-5 (EB-númer) 208-760-7 (Skránumer EB) 607-026-00-7 (REACH-númer) 01-2119449809-22	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225
1-methoxy-2-propanol Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 107-98-2 (EB-númer) 203-539-1 (Skránumer EB) 603-064-00-3 (REACH-númer) 01-2119457435-35	3 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
1-butanol	(CAS-númer) 71-36-3 (EB-númer) 200-751-6 (Skránumer EB) 603-004-00-6 (REACH-númer) 01-2119484630-28	3 - 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336
copper flakes (coated with aliphatic acid)	(CAS-númer) 7440-50-8 (EB-númer) 231-159-6	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
trísinkbis(ortófosfat)	(CAS-númer) 7779-90-0 (EB-númer) 231-944-3 (Skránumer EB) 030-011-00-6 (REACH-númer) 01-2119485044-40	1 - 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

Athugasemd U: Gastegundir skulu flokkaðar sem 'gas undir þrýstingi' í einum af eftirtöldum hópum: þjappað gas, fljótandi gas, kælt, fljótandi gas eða uppleyst gas. Flokkurinn fer eftir því eðlisræna ástandi sem gastegundin er þökkuð í og þarf að ákveða hann í hverju tilfalli fyrir sig.

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálp	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálp eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við húð	: Þvoðið húðina með miklu vatni.
Fyrsta hjálp eftir snertingu við augu	: Þvoðið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið strax í lækni.

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

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 : Getur valdið sljóleika eða svima.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð : Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Alvarlegur augnskaði.

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.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldhætta : Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
Hætta á sprengingu : Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífar : 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. Gætið þess að anda ekki inn gufu, reyk, ýringi. 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/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Til afmörkunar : Contain released product. Safnið upp því sem heillist niður.
Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.
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 : 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. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Gætið þess að anda ekki inn gufu, reyk, ýringi. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífar.

Hreinlætisráðstafanir : 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.

Geymsluhiti : < 25 °C

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

7.3. Sértæk, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

acetone (67-64-1)		
ESB	staðbundið heiti	Acetone
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	500 ppm

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

acetone (67-64-1)		
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Aseton (2-própanón)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	600 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	250 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

tert-bútylasetat (540-88-5)		
ESB	staðbundið heiti	tert-Butyl acetate
ESB	Minnispunktur	(Ongoing)
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	SCOEL Recommendations
Ísland	staðbundið heiti	Bútylasetat, allir ísómerar (ísóbútylasetat)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

1-butanol (71-36-3)		
ESB	staðbundið heiti	n-Butyl alcohol
ESB	Minnispunktur	(Ongoing)
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	SCOEL Recommendations
Ísland	staðbundið heiti	n- Bútanól (n -bútylalkóhól)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	80 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	25 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	150 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

dímetýleter (115-10-6)		
ESB	staðbundið heiti	Dimethylether
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	1920 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	1000 ppm
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Dímetýleter
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1885 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)		
ESB	staðbundið heiti	1-Methoxypropanol-2
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)		
ESB	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	1-Metoxý-2-própanól
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	185 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	568 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	150 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

copper flakes (coated with aliphatic acid) (7440-50-8)		
ESB	staðbundið heiti	Copper
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
ESB	Minnispunktur	(Year of adoption 2014)
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	SCOEL Recommendations
Ísland	staðbundið heiti	Kopar
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³ reykur, sem Cu, (örfínt ryk) 1 mg/m ³ duft og ryk, (heildarryk)
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónuhlífar:

Hanskar. Protective clothing. Hlífðargleraugu.

Efni fyrir hlífðarfatnað:

Vatnspolinn fatnaður

Handahlífar:

Hlífðarhanskar

Augnhlífar:

Hlífðargleraugu

Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Útlit	: Úðabrúsi.
Litur	: kopar.
Lykt	: ilmandi.
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	: Engin gögn tiltæk
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
Gufuþrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 0,8 gr/cm ³
Leysanleiki	: Immiscible with water. Upplýsanlegt í flestum lífrænum leysiefnum.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	: Engin gögn tiltæk
Skriðseigja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna	: 713 gr/l
MIR	: 0,77
	EPA Coating Category: WTP 1.0
	CARB Aerosol Rule Coating Category: WTP 1.0
Gashópur	: Press. Gas (Liq.)

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

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

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

xýlen (1330-20-7)

LD50 um munn, rotta	3523 mg/kg líkamspyngdar (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)

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)
--------------------------------	--

acetone (67-64-1)

LD50 um munn, rotta	5800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	20000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	76 mg/l (Other, 4 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (vapours))

tert-bútýlasetat (540-88-5)

LD50 um munn, rotta	4500 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 2000 mg/kg

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

2-metýlprópan-1-ól, ísóbútanól (78-83-1)

LD50 um munn, rotta	> 2830 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	24,6 mg/l air (Other, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (vapours))
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	24,6 mg/l/4klst (Other, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (vapours))

tólúen (108-88-3)

LD50 um munn, rotta	5580 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to EU Method B.1: Acute Toxicity (Oral), Rat, Male, Experimental value, Oral (one dose))
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar (Other, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	25,7 mg/l/4klst (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (vapours))

fosfórsýra %, ortófosfórsýra % (7664-38-2)

LD50 um munn, rotta	301 mg/kg (OECD 423)
LD50 um húð, kanína	2750 mg/kg

1-butanol (71-36-3)

LD50 um munn, rotta	2292 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	3430 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

fenól, karbólsýra, mónóhýdroxýbensen, fenýlalkóhól (108-95-2)

LD50 um munn, rotta	650 mg/kg (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, rotta	660 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 0,9 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 8 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

amorphous silica (67762-90-7)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (OECD Test Guideline 401, comparable product)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Test Guideline 402)

quartz (14808-60-7)

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

2-metoxýprópanól (1589-47-5)

LD50 um munn, rotta	5710 mg/kg (Rat, Oral)
---------------------	------------------------

trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamspyngdar (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))

dímetýleter (115-10-6)

LC50 innöndun rotta (mg/l)	309 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (gases))
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	164000 ppm (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (gases))

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LD50 um munn, rotta	4016 mg/kg líkamspyngdar (EU Method B.1 tris: Acute oral toxic – Acute toxic class method, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	13 gr/kg

bisfenól-A-(epiklórhýdrín), epoxýresín (25068-38-6)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal)

copper flakes (coated with aliphatic acid) (7440-50-8)

LD50 um munn, rotta	500 mg/kg (OECD Test Guideline 423, rat, male/female)
LD50 um húð, rotta	> 2000 (OECD Test Guideline 402, rat, male/female)
Miðgildisbanastyrkur rotta (ryk/mistur - mg/l/4 klst.)	0,7 mg/l/4klst (OECD Test Guideline 403, rat, male, inhalation (dust/mist))

amines, hydrogenated tallow alkyl (61788-45-2)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Test Guideline 401, rat)
---------------------	---

Óþekkt, bráð eitruhrif (CLP) - SDS

: 1,78% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eitruhrif (Við inntöku)
1,78% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eitruhrif (Um húð)
4,66% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eitruhrif (Innöndun (Vapours))

Húðæting/húðerting

: Ekki flokkað

Alvarlegur augnskaði/augnerting

: Veldur alvarlegum augnskaða.

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað
Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað

fosfórsýra %, ortófosfórsýra % (7664-38-2)

NOAEL (dýr/karldýr, F0/P)	> 500
---------------------------	-------

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

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Úðabrúsi	Úðabrúsi
----------	----------

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Bráð eiturhrif í vatni	: Ekki flokkað
Langvinn eiturhrif í vatni	: Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

acetone (67-64-1)

LC50 fiskur 1	5540 mg/l (EU Method C.1, 96 h, Salmo gairdneri, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 96h algae (1)	> 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

tert-bútylasetat (540-88-5)

LC50 fiskur 1	100 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus)
EC50 halafló 1	3968 mg/l (24 h, Daphnia magna)

1-butanol (71-36-3)

LC50 fiskur 1	1376 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 halafló 1	1328 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 96h algae (1)	225 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	4,1 mg/l

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)
---------------	--

dímetýleter (115-10-6)

LC50 fiskur 1	> 4100 mg/l (Other, 96 h, Poecilia reticulata, Semi-static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 halafló 1	> 4400 mg/l (Other, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 96h algae (1)	154,9 mg/l (ECOSAR v1.00, Algae, QSAR)

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

LC50 fiskur 1	>= 1000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
---------------	---

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

ErC50 (þörungur)	> 1000 mg/l (Other, 168 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
------------------	--

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

acetone (67-64-1)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	1,43 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	1,92 gr O ₂ /g efni
ThOD	2,2 gr O ₂ /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,872 (20 day(s), Literature study)

tert-bútylasetat (540-88-5)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in water.
--------------------------------	-------------------------

1-butanol (71-36-3)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	1,1 - 1,92 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,46 gr O ₂ /g efni
ThOD	2,59 gr O ₂ /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,33 - 0,79

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

dímetýleter (115-10-6)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Non degradable in the soil. Not readily biodegradable in water.
--------------------------------	---

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
ThOD	1,95 gr O ₂ /g efni

12.3. Uppsöfnun í lífverum

acetone (67-64-1)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	0,69 (Pisces)
Lífþéttisstuðull í öðrum vatnalífverum 1	3 (BCFWIN, Calculated value)
Log Pow	-0,24 (Test data)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

tert-bútylasetat (540-88-5)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	6,6 (Pisces)
Log Pow	1,37 - 1,76
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

1-butanol (71-36-3)

Lífþéttisstuðull í öðrum vatnalífverum 1	3,16 (BCFWIN, Calculated value)
--	---------------------------------

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

Log Pow	1 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

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).

dímetýleter (115-10-6)

Log Pow	0,1 (Experimental value)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Lífþéttnisstuðull í fiskum 1	1 (Pimephales promelas)
Log Pow	< 1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

acetone (67-64-1)

Yfirborðsspenna	0,0237 N/m
Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the substance available.

1-butanol (71-36-3)

Yfirborðsspenna	0,07 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Log Koc	0,388 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.

trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)

Vistfræði - jarðlag	Adsorbs into the soil.
---------------------	------------------------

dímetýleter (115-10-6)

Yfirborðsspenna	0,02 N/m (-40 °C)
Vistfræði - jarðlag	Not applicable (gas).

1-methoxy-2-propanol (107-98-2)

Yfirborðsspenna	0,0707 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil.

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

Innihaldsefni

(67-64-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
(71-36-3)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
(107-98-2)	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
dímetýleter (115-10-6)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

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.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-númer				
1950	1950	1950	1950	1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti				
AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLS	AEROSOLS
Lýsing á flutningsskjali				
UN 1950 AEROSOLS, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 AEROSOLS, 2.1
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Pökkunarflokkur				
Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við	Á ekki við
14.5. Umhverfishættur				
Hættulegt umhverfinu : Nei	Hættulegt umhverfinu : Nei Sjávarmengandi : Nei	Hættulegt umhverfinu : Nei	Hættulegt umhverfinu : Nei	Hættulegt umhverfinu : Nei
Engin merking viðeigandi				

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Flokkunarkóði (ADR)	: 5F
Sérstakar ráðstafanir (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Takmarkað magn (ADR)	: 1l
Undanþegið magn (ADR)	: E0
Pakkningarleiðbeiningar	: P207, LP02
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ákvæði um samþökkun (ADR)	: MP9
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérstök ákvæði varðandi flutning - pakkar (ADR)	: V14
Sérstök ákvæði varðandi flutning - hleðsla, afhleðsla og meðhöndlun (ADR)	: CV9, CV12
Sérstök ákvæði varðandi flutning - notkun (ADR)	: S2
Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR)	: D

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Packing instructions (IMDG)	: P207, LP200
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No. (Fire)	: F-D
EmS-No. (Spillage)	: S-U
Stowage category (IMDG)	: Ekkert
Geymsla og meðhöndlun (IMDG)	: SW1, SW22

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

Aðskilnaður (IMDG)	: SG69
Flutningur með flugi	
Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: E0
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: Y203
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 30kgG
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 203
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA)	: 75kg
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA)	: 203
Hámarks magn í flugfrakt (IATA)	: 150kg
Sérstakar ráðstafanir (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-kóði (IATA)	: 10L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN)	: 5F
Sérstakar ráðstafanir (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Takmarkað magn (ADN)	: 1 L
Undanþegið magn (ADN)	: E0
Nauðsynlegur búnaður (ADN)	: PP, EX, A
Loftræsting (ADN)	: VE01, VE04
Fjöldi blárra keila/ljósra (ADN)	: 1

Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID)	: 5F
Sérstakar ráðstafanir (RID)	: 190, 327, 344, 625
Takmarkað magn (RID)	: 1L
Undanþegið magn (RID)	: E0
Fyrirmæli um pökkun (RID)	: P207, LP02
Sérákvæði fyrir pökkun (RID)	: PP87, RR6, L2
Ákvæði um sampökkun (RID)	: MP9
Flutningsflokkur (RID)	: 2
Sérákvæði um flutninga — umbúðir (RID)	: W14
Sérákvæði um flutninga - ferming, afferming og meðhöndlun (RID)	: CW9, CW12
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID)	: CE2
hættuauðkennisnúmer	: 23

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

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna : 713 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

WELD #2 COPPER RICH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturrif (um munn), Undirflokkur 4
Aerosol 1	Úðæfni, flokkur 1
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð eiturrif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturrif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturrif, Undirflokkur 2
Aquatic Chronic 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi —langvinn eiturrif, Undirflokkur 3
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Flam. Gas 1	Eldfimar lofttegundir, Undirflokkur 1
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3
Press. Gas (Liq.)	Lofttegundir undir þrýstingi : Fljótandi lofttegund
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
H220	Afar eldfim lofttegund
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226	Eldfimir vökvi og gufa
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H280	Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, getur sprungið við hitun
H302	Hættulegt við inntöku
H315	Veldur húðertingu
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H336	Getur valdið sljóleika eða svima
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
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

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.