



DRIVING SURFACE PERFECTION

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

SDS Tilv.: ACIDAL

Útgáfudagur: 26/03/2015 Endurskoðunardagsetning: 06/04/2020 Kemur í staðinn fyrir: 20/08/2019 Útgáfa: 5.0

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blanda
Viðskiptaheiti	: ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL
Vörukóði	: ACID/AL
Vörutegund	: Grunnmálning
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

Helsti notkunarflokkur	: Notkun í iðnaði, Fagnotkun
Notkunarflokkur	: Úðabrúsi

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

U-POL LIMITED

Denington Road

NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom

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, 1. Undirflokkur	H222;H229
Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur	H315
Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur	H318
Sértæk eiturrhif á marklíffæri — várhif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra	H335
Sértæk eiturrhif á marklíffæri — endurtekin várhif, 2. Undirflokkur	H373
Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 3. Undirflokkur	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 skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin várhif. Getur valdið ertingu í öndunarfærum. Veldur húðertingu. 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

GHS08

Viðvörðunarorð (CLP)

: Hætta

Hættuleg innihaldsefni

: xýlen; 1-butanol

Hættusetningar (CLP)

: H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.
H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
H315 - Veldur húðertingu.
H318 - Veldur alvarlegum augnskaða.
H335 - Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H373 - Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin várhif.
H412 - Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

Varnaðarsetningar (CLP)

: P210 - Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, opnum eldi, neistagjöfum. 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, reyk.
P280 - Notið augnhlífar, hlífðarfatnað, hlífðarhanska.
P305+P351+P338+P310 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið umsvifalaust í lækni.
P410+P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C, 122 °F.
P501 - Fargið innihald og umbúðir hjá söfnun hættulegs eða sérstaks úrgangs skal gera í samræmi við staðbundnar, svæðisbundnar, landsbundnar og/eða alþjóðlegar reglugerðir.

Óþekkt, bráð eiturrif (CLP) - SDS : 2,55% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturrif (Við inntöku)
2,55% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturrif (Um húð)
10,43% 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]
dímetyleter 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 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
xýlen (Athugasemd C)	(CAS-númer) 1330-20-7 (EB-númer) 215-535-7 (Skránumer EB) 601-022-00-9 (REACH-númer) 01-2119488216-32	10 – 20	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
1-butanol	(CAS-númer) 71-36-3 (EB-númer) 200-751-6 (Skránumer EB) 603-004-00-6 (REACH-númer) 01-2119484630-28	10 – 20	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
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
etýlbensen	(CAS-númer) 100-41-4 (EB-númer) 202-849-4 (Skránumer EB) 601-023-00-4 (REACH-númer) 01-2119489370-35	3 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
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
2-metylprópan-1-ól, ísóbútanól	(CAS-númer) 78-83-1 (EB-númer) 201-148-0 (Skránumer EB) 603-108-00-1 (REACH-númer) 01-2119484609-23	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

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.

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 þökkúð í og þarf að ákveða hann í hverju tilfelli fyrir sig.

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almenn fyrsta hjálpi	: Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálpi eftir innöndun	: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Þvoið húðina með miklu vatni. Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Hringið strax í lækni.
Fyrsta hjálpi 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 innöndun	: Getur valdið ertingu í öndunarfarum.
Einkenni/áhrif eftir snertingu við húð	: Ertingu.
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. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífar : Reynið 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

Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Andið ekki að ykkur gufu, ýringi, reyk. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

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

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

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 ikveikjuvald. Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Andið ekki að ykkur gufu, ýringi, reyk. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífar.

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

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. Sértaek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

dímetyleter (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 stjórnábylgjufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Dímetyleter
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1885 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	1000 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnábylgjufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

etýlbensen (100-41-4)

ESB	staðbundið heiti	Ethylbenzene
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	442 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	884 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	200 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnábylgjufyrirmæli	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 stjórnábylgjufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

1-butanol (71-36-3)

Ísland	staðbundið heiti	n- Bútanól (n -bútýlalkóhól)
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 stjórnábylgjufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

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

Ísland	staðbundið heiti	Bútanól (bútýlalkóhól, ísóbútýlalkóhól), allir ísomerar nema n -bútanól (n -bútýlalkóhól)
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)

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

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

Ísland	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	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
ESB	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	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 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)

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftþræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónuhlífar:

Hanskar. Protective clothing. Hlífðargleraugu.

Efni fyrir hlífðarfátnað:

Vatnspolinn fatnaður

Handahlífar:

Hlífðarhanskar

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

Augnhlífur:

Hlífðargleraugu

Húð- og líkamshlífur:

Notið hentugan hlífðarfátnað

Öndunarhlíf:

Ráðlagt er að nota öndunarbúnað ef hættu er á að váhrif vegna innöndunar eigi sér stað

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



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	: Úðabrúsi.
Litur	: Ljósgrátt.
Lykt	: einkennandi.
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	: 0,802 gr/cm ³
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni. Uppleysanlegt í flestum lífrænum leysiefnum.
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	: Engin gögn tiltæk
Eðlissegja	: Engin gögn tiltæk
Skriðsegja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna	: 690 gr/l
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

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

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

dímetýleter (115-10-6)

LC50 innöndun rotta (mg/l)	309 mg/l (Other, 4 h, Rat, Male, Experimental value, Inhalation (gases))
----------------------------	--

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))

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))

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)

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)

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))

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), 7 day(s))
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))

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)

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

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

LD50 um húð, rotta	660 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rat, Female, Experimental value, Dermal, 7 day(s))
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 0,9 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 8 h, Rat, Female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

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)
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	24,6 mg/l/4klst (Other, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (vapours))

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

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

LD50 um munn, rotta	4016 mg/kg líkamsþyngdar (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

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

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

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)
LD50 um húð, kanína	12126 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

Óþekkt, bráð eiturhrif (CLP) - SDS

: 2,55% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturhrif (Við inntöku)
2,55% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturhrif (Um húð)
10,43% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturhrif (Innöndun (Vapours))

Húðæting/húðerting

: Veldur húðertingu.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

: Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra eða húðnæming

: Ekki flokkað

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

: Ekki flokkað

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
------------	-------------------------

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

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 ertingu í öndunarfærum.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

etýlbensen (100-41-4)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) 75 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

tólúen (108-88-3)

LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) 1250 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) 625 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEC (innöndun, rotta, gufa, 90 dagar) 2,355 mg/l air Animal: rat, Guideline: EU Method B.29 (Sub-Chronic Inhalation Toxicity:90-Day Study)

1-butanol (71-36-3)

LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) 500 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) 125 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat

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

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) 250 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

xýlen (1330-20-7)

LOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) 150 mg/kg líkamsþyngdar Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Úðabrusi Úðabrusi

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

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

Hættulegt fyrir vatnsumhverfi, skammtíma (bráð) : Ekki flokkað

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

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)

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)

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

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)
EC50 72h Algae (2)	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h algae (1)	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h algae (2)	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (langvinn eiturrhrif)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (langvinn eiturrhrif)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

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 eiturrhrif)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC langvinn eiturrhrif í krabbadýri	4,1 mg/l

2-metýlprópan-1-ól, ísóbútanól (78-83-1)	
LC50 fiskur 1	1430 mg/l (Other, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
EC50 halafló 1	1100 mg/l (ASTM, 48 h, Daphnia pulex, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 (þörungur)	1799 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

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

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 halafló 1	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
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)
NOEC langvinn eiturrhrif í fiski	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

dímetýleter (115-10-6)	
Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Non degradable in the soil. Not readily biodegradable in water.

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)

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

etýlbensen (100-41-4)

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

1-butanol (71-36-3)

Þrávirkni og niðurbjótanleiki	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

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

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

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

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

xýlen (1330-20-7)

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

dímetýleter (115-10-6)

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	0,1 (Experimental value)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)

Lífþéttisstuðull 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).

etýlbensen (100-41-4)

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

1-butanol (71-36-3)

Lífþéttisstuðull í öðrum vatnalífverum 1	3,16 (BCFWIN, Calculated value)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	1 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
----------------------	--

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

Deilistuðull n-oktanóls/vatns (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).

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

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	1 (Pimephales promelas)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	< 1 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

xýlen (1330-20-7)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	7,2 – 25,9 (56 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

dímetýleter (115-10-6)

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

trísinkbis(ortófosfat) (7779-90-0)

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

etýlbensen (100-41-4)

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

1-butanol (71-36-3)

Yfirborðsspenna	0,07 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (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.

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

Yfirborðsspenna	0,0697 N/m (20 °C, 1 g/l, OECD 115: Surface Tension of Aqueous Solutions)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Koc)	0,31 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

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.

xýlen (1330-20-7)

Yfirborðsspenna	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Deilistuðull n-oktanóls/vatns (Log Koc)	2,73 (log Koc, Equivalent or similar to OECD 121, Read-across)

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil. May be harmful to plant growth, blooming and fruit formation.
---------------------	---

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

Innihaldsefni

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

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

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

Undanþegið magn (ADR)	: E0
Pakkningarleiðbeiningar	: P207, LP02
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP87, RR6, L2
Ákvæði um sampökkun (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
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)	: 190, 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/ljósa (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

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek 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 blanda 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	ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL ; etýlbensen ; isobutanol ; xylene, mixture of isomers ; 1-butanol ; 1-methoxy-2-propanol
3(b) Efnið eða blanda 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	ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL ; etýlbensen ; isobutanol ; xylene, mixture of isomers ; 1-butanol ; 1-methoxy-2-propanol
3(c) Efnið eða blanda 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	ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL
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.	etýlbensen ; isobutanol ; xylene, mixture of isomers ; 1-butanol ; 1-methoxy-2-propanol

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur lífræn leysiefni ($\geq 1\%$)

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna

: 690 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	
	Inniheldur	Bætt við	
	Vörutegund	Bætt við	
	Blossamark (IMDG)	Fjarlæggt	
	Takmarkað magn (IMDG)	Fjarlæggt	
	Undanþegið magn (IMDG)	Fjarlæggt	
	Sérstakar ráðstafanir (IMDG)	Breytt	
1.2	Sérstakar notkunarupplýsingar fyrir iðnað/fagstörf	Fjarlæggt	
1.2	Helsti notkunarflokkur	Bætt við	
2.1	Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi	Breytt	
2.1	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]	Breytt	
2.2	Varnaðarsetningar (CLP)	Breytt	
2.2	Hættumerki (CLP)	Breytt	
2.2	Hættusetningar (CLP)	Breytt	
4.1	Almenn fyrsta hjálp	Bætt við	

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

4.1	Fyrsta hjálp eftir innöndun	Breytt	
4.2	Einkenni/áhrif eftir innöndun	Bætt við	
5.1	Hentug slökkviefni	Breytt	
6.1	Neyðarráðstafanir	Breytt	
6.1	Hlífðarbúnaður	Fjarlægt	
6.3	Til afmörkunar	Fjarlægt	
7.1	Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun	Breytt	
7.2	Geymslukilyrði	Breytt	
7.2	Geymslustaður	Fjarlægt	
9.1	Bræðslumark	Bætt við	
9.2	Innihald lífrænna rokefna	Breytt	
14.6	Packing instructions (IMDG)	Breytt	
15.1	Innihald lífrænna rokefna	Breytt	
16	Skammstafanir og hánefni	Bætt við	

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 eiturrhifa
BLV	Líffræðilegt viðmiðunarmark
CAS-númer	Chemical Abstract Service númer
CLP	Reglugerð um flokkun, merkingu og pakkningu: Reglugerð (EB) nr. 1272/2008
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
EC50	Miðgildi hrifstyrks
EB-númer	Númer Evrópubandalagsins
IS	Evrópustaðall
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
OEL	Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi
PBT	Þrávirkt eiturfni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir iðefna (EB) nr. 1907/2006
RID	Reglugerðir um alþjóðlegan flutning hættulegs varnings á járnbrautum
SDS	Öryggisblað
vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
WGK	Vatnshættuflokkur

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

Aerosol 1	H222;H229
-----------	-----------

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Fullur texti H- og EUH-setninga:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Bráð eiturhrif (um húð), 4. Undirflokkur
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturhrif (við innöndun), 4. Undirflokkur
Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour)	Bráð eiturhrif (innöndun:gufa), 4. Undirflokkur
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturhrif (við inntöku), 4. Undirflokkur
Aerosol 1	Úðæfni, 1. Undirflokkur
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð hætta, 1. Undirflokkur
Aquatic Chronic 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 1. Undirflokkur
Aquatic Chronic 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn hætta, 3. Undirflokkur
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, 1. Undirflokkur
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 1. Undirflokkur
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, 2. Undirflokkur
Flam. Gas 1A	Eldfimar lofttegundir, Undirflokkur 1A
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, 2. Undirflokkur
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, 3. Undirflokkur
Press. Gas (Liq.)	Lofttegundir undir þrýstingi : Fljótandi lofttegund
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, 2. Undirflokkur
STOT RE 2	Sértæk eiturhrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, 2. Undirflokkur
STOT SE 3	Sértæk eiturhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, erting öndunarfæra
STOT SE 3	Sértæk eiturhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, 3. Undirflokkur, sljógvandi áhrif
H220	Afar eldfim lofttegund.
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnun.
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.
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H312	Hættulegt í snertingu við húð.
H315	Veldur húðertingu.
H318	Veldur alvarlegum augnskaða.
H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
H332	Hættulegt við innöndun.
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336	Getur valdið sljóleika eða svima.
H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H400	Mjög eitrað lífi í vatni.
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

ACID #8 ETCH PRIMER AEROSOL

Öryggisblað

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

SDS EU (REACH Annex II)

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.