



DRIVING SURFACE PERFECTION

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

SDS Tilv.: BAR

Útgáfudagur: 13/07/2015 Endurskoðunardagsetning: 24/05/2019 Kemur í staðinn fyrir: 08/05/2018 Útgáfa: 3.0

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blöndur
Viðskiptaheiti : BARCOAT ISOLATOR
Vörukóði : BAR/1
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 2 H225

Alvarlegur augnskaði/agnerting, Undirflokkur 2 H319

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Mjög eldfimur vökvi og gufa.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) :

Hætta

Hættusetningar (CLP) :

H225 - Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H319 - Veldur alvarlegri agnertingu.

Varnaðarsetningar (CLP) :

P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.
P264 - Þvoð hendur vandlega eftir meðhöndlun.
P280 - Notið andlitshlífar, hlífðarfatnað, hlífðarhanska.
P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P337+P313 - Ef agnerting 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.

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
etanól, etýlalkóhól	(CAS-númer) 64-17-5 (EB-númer) 200-578-6 (Skránumer EB) 603-002-00-5 (REACH-númer) 01-2119457610-43	10 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól	(CAS-númer) 67-63-0 (EB-númer) 200-661-7 (Skránumer EB) 603-117-00-0 (REACH-númer) 01-2119457558-25	5 - 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
titanium(IV) oxide Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 13463-67-7 (EB-númer) 236-675-5 (REACH-númer) 01-2119489379-17	5 - 10	Ekki flokkað
metanól	(CAS-númer) 67-56-1 (EB-númer) 200-659-6 (Skránumer EB) 603-001-00-X (REACH-númer) 01-2119433307-44	< 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370

Sérstök váhrifamörk:

Heiti	Vörukenni	Sérstök váhrifamörk
metanól	(CAS-númer) 67-56-1 (EB-númer) 200-659-6 (Skránumer EB) 603-001-00-X (REACH-númer) 01-2119433307-44	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (10 =<C < 100) STOT SE 1, H370

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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 : Mjög eldfimur vökvi og gufa.

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

Hlífðarbúnaður : Hlífðargleraugu. Hlífðarfatnaður. Hanskar.

Neyðarráðstafanir : Lofttræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

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

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Til afmörkunar : Contain released product, pump into suitable containers. Safnið upp því sem hellist niður.
- Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni. Gerið yfirvöldum kunnugt um ef efnið kemst í fráveitukerfi eða vatnsveitukerfi.
- 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 stöðurafragnni. Vera má að eldfimar gufur geti safnast saman í ílátinu. Notið sprengipólinn búnað. Notið einstaklingshlífur.

Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

7.2. Örug 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 : Geymist á vel loftræstum stað.
- Sérstakar reglur um umbúðir : Má aðeins geyma í upprunalegu íláti.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

titanium(IV) oxide (13463-67-7)		
ESB	staðbundið heiti	Titanium dioxide
ESB	Minnispunktur	(Ongoing)
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	SCOEL Recommendations
Ísland	staðbundið heiti	Títandíoxíð, sem Ti
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	6 mg/m³
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

Ísland	staðbundið heiti	Etanól (etýlalkóhól)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	1900 mg/m³
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)

metanól (67-56-1)

ESB	staðbundið heiti	Methanol
ESB	IOELV TWA (mg/m³)	260 mg/m³
ESB	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
ESB	Minnispunktur	skin
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Ísland	staðbundið heiti	Metanól (metýlalkóhól, tréspíritus)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m³)	260 mg/m³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

metanól (67-56-1)

Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
--------	---------------------------------	---

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

Ísland	staðbundið heiti	2-Própanól (ísóprópanól, ísóprópýlalkóhól, sec-própýlalkóhól)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	490 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	200 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)

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

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.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Útlit	: Vökvi.
Litur	: Gulleitt til grænt.
Lykt	: alkóhólkennd.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútýlasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: > 35 °C
Blossamark	: 19 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufuþrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: ≈ 1,15 (1,14 - 1,16) gr/cm ³
Leysanleiki	: Blandanlegt við vatn. Uppleysanlegt í flestum lífrænum leysiefnum.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	: Engin gögn tiltæk
Skriðseigja	: ≈
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna : 473 gr/l

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Mjög eldfimur 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. Fjarlægð 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

silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)

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

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)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 4,6 mg/l air (4 h, Rat, Experimental value, Inhalation)

iron(III) oxide (1309-37-1)

LD50 um munn, rotta	> 10000 mg/kg líkamsþyngdar (Rat, Male, Experimental value, Oral)
---------------------	---

dolomite (16389-88-1)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), rat, female, Experimental value)
---------------------	---

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

magnesium carbonate (546-93-0)

LD50 um munn, rotta	> 2000 mg/kg líkamspyngdar (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
---------------------	---

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

LD50 um munn, rotta	10740 mg/kg líkamspyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 16000 mg/kg (Rabbit, Literature study, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	117 - 125 mg/l air (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation)

metanól (67-56-1)

LD50 um munn, rotta	1187 - 2769 mg/kg líkamspyngdar (BASF test, Rat, Male/female, Weight of evidence, Aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LD50 um húð, kanína	17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	128,2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (vapours))

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

LD50 um munn, rotta	5840 mg/kg líkamspyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, kanína	16400 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	> 10000 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 6 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (vapours), 14 day(s))

shellac (900-59-3)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 um húð, kanína	> 10000 mg/kg

quartz (14808-60-7)

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

talc (14807-96-6)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg líkamspyngdar
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamspyngdar
Miðgildisbanastyrkur rotta (ryk/mistur - mg/l/4 klst.)	> 2,1 mg/l/4klst (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, experimental value)

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

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

IARC-hópur	2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn
------------	---

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

IARC-hópur	1 - Krabbameinsvaldandi fyrir menn
------------	------------------------------------

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

IARC-hópur	3 - Ekki hægt að flokka
------------	-------------------------

Eiturhrif á æxlun	: Ekki flokkað
-------------------	----------------

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

Sértæk eiturhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Ekki flokkað

Sértæk eiturhif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : Efnið er hvorki álitid hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.

Bráð eiturhrif í vatni : Ekki flokkað

Langvinn eiturhrif í vatni : Ekki flokkað

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

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

LC50 fiskur 1	14200 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h Algae 1	275 mg/l (Equivalent or similar to OECD 201, Chlorella vulgaris, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

metanól (67-56-1)

LC50 fiskur 1	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 halafló 1	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 (þörungur)	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value)

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

LC50 fiskur 1	9640 - 10000 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
---------------	--

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

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)

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	0,8 - 0,967 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	1,7 gr O ₂ /g efni
ThOD	2,1 gr O ₂ /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,43

metanól (67-56-1)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	0,6 - 1,12 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	1,42 gr O ₂ /g efni
ThOD	1,5 gr O ₂ /g efni

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

Þrávirkni og niðurbrotanleiki	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Lífþæni súrefnisþörf (BOD)	1,19 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,23 gr O ₂ /g efni
ThOD	2,4 gr O ₂ /g efni

12.3. Uppsöfnun í lífverum

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

Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.
----------------------	----------------------

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

Lífþætnisstuðull í fiskum 1	1 (Other, 72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Read-across)
Log Pow	-0,31 (Experimental value)
Uppsöfnun í lífverum	Not bioaccumulative.

metanól (67-56-1)

Lífþætnisstuðull í fiskum 1	1 - 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Log Pow	-0,77 (Experimental value)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

Log Pow	0,05 (Weight of evidence approach, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

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

Vistfræði - jarðlag	Low potential for mobility in soil.
---------------------	-------------------------------------

etanól, etýlalkóhól (64-17-5)

Yfirborðsspenna	0,022 N/m (20 °C)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

metanól (67-56-1)

Yfirborðsspenna	0,023 N/m (20 °C)
Log Koc	0,088 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

Yfirborðsspenna	0,021 N/m (25 °C)
Log Koc	0,185 - 0,541 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

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

Innihaldsefni

(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
etanól, etýlalkóhól (64-17-5)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
metanól (67-56-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

própan-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól (67-63-0)

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/fláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

Viðbótarupplýsingar

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

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	Paint	PAINT	PAINT
Lýsing á flutningsskjali				
UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 PAINT, 3, II
14.3. Hættuflokkur eða –flokkar vegna flutninga				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pökkunarflokkur				
II	II	II	II	II
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)	: F1
Sérstakar ráðstafanir (ADR)	: 163, 640C, 650
Takmarkað magn (ADR)	: 5l
Undanþegið magn (ADR)	: E2
Pakkningarleiðbeiningar	: P001
Sérákvæði fyrir pökkun (ADR)	: PP1
Ákvæði um sampökkun (ADR)	: MP19
Leiðbeiningar um flytjanlega geyma og lausafarmsílát (ADR)	: T4
Sérstök ákvæði varðandi flytjanlega geyma og lausafarmsílát (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Geymakóði (ADR)	: L1.5BN
Farartæki til gámaflutnings	: FL
Flutningsflokkur (ADR)	: 2
Sérstök ákvæði varðandi flutning - notkun (ADR)	: S2, S20
Hættuauðkennisnúmer (Kemler-nr.)	: 33

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

Appelsínugular plötur

33

1263

Takmörkunarkóði fyrir göng (ADR) : D/E

Flutningur á sjó

Sérstakar ráðstafanir (IMDG) : 163, 367
Takmarkað magn (IMDG) : 5 L
Undanþegið magn (IMDG) : E2
Packing instructions (IMDG) : P001
Sérákvæði fyrir pökkun (IMDG) : PP1
Pakkningarleiðbeiningar IBC (IMDG) : IBC02
Tank instructions (IMDG) : T4
Tank special provisions (IMDG) : TP1, TP8, TP28
EmS-No. (Fire) : F-E
EmS-No. (Spillage) : S-E
Stowage category (IMDG) : B
Properties and observations (IMDG) : Miscibility with water depends upon the composition.

Flutningur með flugi

Magn fyrir utan flutning með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : E2
Takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : Y341
Hámarks nettómagn fyrir takmarkað magn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 1L
Leiðbeiningar á umbúðum í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 353
Hámarks nettómagn í flutningi með farþegaflugi og flugfrakt (IATA) : 5L
Leiðbeiningar um umbúðir í flugfrakt (IATA) : 364
Hámarks magn í flugfrakt (IATA) : 60L
Sérstakar ráðstafanir (IATA) : A3, A72, A192
ERG-kóði (IATA) : 3L

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN) : F1
Sérstakar ráðstafanir (ADN) : 163, 64C, 65
Takmarkað magn (ADN) : 5 L
Undanþegið magn (ADN) : E2
Nauðsynlegur búnaður (ADN) : PP, EX, A
Loftræsting (ADN) : VE01
Fjöldi blárra keila/ljósra (ADN) : 1

Flutningur á járnbrautum

Flokkunarkóði (RID) : F1
Sérstakar ráðstafanir (RID) : 163, 640C, 650
Takmarkað magn (RID) : 5L
Undanþegið magn (RID) : E2
Fyrirmæli um pökkun (RID) : P001
Sérákvæði fyrir pökkun (RID) : PP1
Ákvæði um samþökkun (RID) : MP19
Fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID) : T4
Sérstök fyrirmæli um færanlega geyma of gáma fyrir efni í lausu (RID) : TP1, TP8, TP28
Geymakóðar fyrir RID geyma (RID) : L1.5BN
Flutningsflokkur (RID) : 2
Hraðsending pakka (pakkar í hraðsendingu) (RID) : CE7
hættuauðkennisnúmer : 33

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

Á ekki við

BARCOAT ISOLATOR

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. Fljótandi efni eða blöndur sem eru taldar hættulegar í samræmi við tilskipun 1999/45/EB eða sem uppfylla viðmiðanirnar fyrir einhvern af eftirfarandi hættuflokkum eða hættuundirflokkum sem tilgreindir eru í I. viðauka við reglugerð (EB) nr. 1272/2008	BARCOAT ISOLATOR ; methanol ; própán-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól
3(a) Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanirnar 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	BARCOAT ISOLATOR ; methanol ; própán-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól
3(b) Efnið eða blanda uppfyllir viðmiðanirnar 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 sljóléiki, 3.9 og 3.10	methanol ; própán-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól
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.	BARCOAT ISOLATOR ; methanol ; própán-2-ól, ísóprópýl alkóhól, ísóprópanól

Inniheldur ekki REACH kandídatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna

: 473 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

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Bráð eiturrif (um húð), Undirflokkur 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Bráð eiturrif (við innöndun.), Undirflokkur 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Bráð eiturrif (um munn), Undirflokkur 3
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2
STOT SE 1	Sértæk eiturrif á marklíffæri — Váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 1
STOT SE 2	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 2
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H301	Eitrað við inntöku
H311	Eitrað í snertingu við húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H331	Eitrað við innöndun
H336	Getur valdið sljóléika eða svima
H370	Skaðar líffæri
H371	Getur skaðað líffæri

SDS EU (REACH Annex II) U-POL

BARCOAT ISOLATOR

Öryggisblað

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

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.