



DRIVING SURFACE PERFECTION

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

SDS Tilv.: TRIMGBAL

Útgáfudagur: 23/02/2017 Endurskoðunardagsetning: 09/07/2019 Kemur í staðinn fyrir: 10/11/2017 Útgáfa: 1.2

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blöndur
Viðskiptaheiti	: TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL
Vörukóði	: TRIMGB/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/augnering, Undirflokkur 2 H319

Sértæk eitruhrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3 H336

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 alvarlegri augneringu.

2.2. Merkingaratriði

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

Hættumerki (CLP) :



GHS02

GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) :

Hætta

Hættuleg innihaldsefni :

bútanón, etýlmetýlketón; tólúen; n-bútýlasetat; metýlasetat; acetone

Hættusetningar (CLP) :

H222 - Úðabrúsi með afar eldfimum efnum.

H229 - Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

H319 - Veldur alvarlegri augneringu.

H336 - Getur valdið sljóleika eða svima.

Varaðarsetningar (CLP) :

P210 - Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.

P251 - Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.

P261 - Gætið þess að anda ekki inn reyk, ýringi, gufu.

P280 - Notið hlífðarhanska, hlífðarfatnað, augnhlífum.

P305 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið fyrst með miklu magni vatns og leitið til læknis ef þess er þörf.

P410+P412 - Verjið fyrir sólarljósi. Látið ekki verða fyrir hærra hitastigi en 50 °C, 122 °F.

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

EUH-setningar

: EUH066 - Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
EUH208 - Inniheldur hvarfmassi α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútyl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- ω -hýdroxýpólý(oxýetýlens) og α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútyl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- ω -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútyl-4-hýdroxýfenýl)própiónýloxýpólý(oxýetýles), reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Óþekkt, bráð eiturrif (CLP) - SDS

: 3,89% 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]
metýlasetat	(CAS-númer) 79-20-9 (EB-númer) 201-185-2 (Skránumer EB) 607-021-00-X (REACH-númer) 01-2119459211-47	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
acetone	(CAS-númer) 67-64-1 (EB-númer) 200-662-2 (Skránumer EB) 606-001-00-8 (REACH-númer) 01-2119471330-49	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-bútylasetat Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 123-86-4 (EB-númer) 204-658-1 (Skránumer EB) 607-025-00-1 (REACH-númer) 01-2119485493-29	5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
bútanón, etýlmetýlketón	(CAS-númer) 78-93-3 (EB-númer) 201-159-0 (Skránumer EB) 606-002-00-3 (REACH-númer) 01-2119457290-43	3 - 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-metoxý-1-metýletýlasetat Efni með váhrifamörk Evrópubandalagsins á vinnustað	(CAS-númer) 108-65-6 (EB-númer) 203-603-9 (Skránumer EB) 607-195-00-7 (REACH-númer) 01-2119475791-29	1 - 5	Flam. Liq. 3, H226
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EB-númer) 905-562-9 (REACH-númer) 01-2119555267-33	1 - 3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
hydrocarbons, C9, aromatics	(CAS-númer) 64742-95-6 (EB-númer) 918-668-5 (REACH-númer) 01-2119455851-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
sýklóhexanón	(CAS-númer) 108-94-1 (EB-númer) 203-631-1 (Skránumer EB) 606-010-00-7 (REACH-númer) 01-2119453616-35	1 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
butyl glycoether	(CAS-númer) 111-76-2 (EB-númer) 203-905-0 (Skránumer EB) 603-014-00-0 (REACH-númer) 01-2119475108-36	1 - 2,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

hvarfmassi α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- ω -hýdroxýpólý(oxyetýlens) og α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- ω -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýloxýpólý(oxyetýles)	(CAS-númer) 104810-47-1 (EB-númer) 400-830-7 (Skránumer EB) 607-176-00-3 (REACH-númer) 01-0000015075-76	0,1 - 0,25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS-númer) 1065336-91-5 (EB-númer) 915-687-0 (REACH-númer) 01-2119491304-40	< 0,1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

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.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð	: Þvoið húðina með miklu vatni.
Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu	: Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnering er viðvarandi: Leitið 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	: 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	: Erting í augum.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurr duft. Froða. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

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

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Eldvarnarhlífur : 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 : Loftæstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Gætið þess að anda ekki inn 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/persónuhlífur".

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 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, ýringi, reykur. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífur.

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

Hreinlætisráðstafanir

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

7.2. Öruggr geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Geymsluskilyrði

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

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

ESB	staðbundið heiti	Butanone
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	600 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	900 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	300 ppm
ESB	Tilvísun í stjórnslufyrimæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Metýlmetýlketón (bútanón, etýlmetýlketón, MEK)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	145 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	900 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	300 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnslufyrimæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

n-bútýlasetat (123-86-4)

ESB	staðbundið heiti	n-butyl acetate
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	241 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	723 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
ESB	Minnispunktur	(Year of adoption 2016)
ESB	Tilvísun í stjórnslufyrimæli	SCOEL Recommendations
Ísland	staðbundið heiti	Bútýlasetat, allir ísómerar (ísóbútýlasetat)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	150 ppm
Ísland	Tilvísun í stjórnslufyrimæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

sýklóhexanón (108-94-1)

ESB	staðbundið heiti	Cyclohexanone
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	40,8 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnslufyrimæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Sýklóhexanón (anón)

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

sýklóhexanón (108-94-1)		
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	40 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	81,6 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	20 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnislyfyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

butyl glycoether (111-76-2)		
ESB	staðbundið heiti	2-Butoxyethanol
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	98 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	246 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnislyfyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	2-Bútoxýetanól (bútýlglykól, bútýlsellósov, etýlenglykólmonóbútýleter, glykólmonóbútýleter)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	246 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 stjórnislyfyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)		
ESB	staðbundið heiti	2-Methoxy-1-methylethylacetate
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnislyfyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	2-Metoxý-1-metýletýlasetat
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	275 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	550 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 stjórnislyfyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

metýlasetat (79-20-9)		
Ísland	staðbundið heiti	Metýlasetat

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

metýlasetat (79-20-9)		
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	455 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)

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

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Handahlífar:

Hlífðarhanskar

Augnhlífar:

Hlífðargleraugu

Húð- og líkamshlífar:

Notið hentugan hlífðarfatnað

Öndunarhlíf:

Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

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	: Svart.
Lykt	: Engin gögn tiltæk
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	: -60 °C
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 gufuforni við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 0,73 gr/cm ³
Leysanleiki	: Engin gögn tiltæk

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlissegja	: Engin gögn tiltæk
Skriðsegja	: Engin gögn tiltæk
Sprengjeiginleikar	: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna	: 650 gr/l
MIR	: 0,95

EPA Coating Category: ABT 1.75

CARB Aerosol Rule Coating Category: ATP 1.70

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

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

10.2. Efnaræðilegur 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

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

LD50 um munn, rotta	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
LD50 um húð, kanína	12126 mg/kg (Weight of evidence, New Zealand White)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

LD50 um munn, rotta	8400 ml/kg
LD50 um húð, kanína	3160 mg/kg líkamspyngdar (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	3400 ppm/4h
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	> 5 mg/l/4klst

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

oktametýlsýklótetrasiloxan (556-67-2)

LD50 um munn, rotta	> 4800 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral)
---------------------	---

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

LD50 um húð, rotta	> 2400 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 402, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	36 mg/l (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

LD50 um munn, rotta	2193 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male/female, Read-across, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 10 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal)

CELLULOSE ACETATE BUTYRATE (9004-36-8)

LD50 um munn, rotta	> 3200 mg/kg
LD50 í gegnum húð	> 1000 mg/kg (Guinea pig)

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))

2-fenoxýetanól (122-99-6)

LD50 um munn, rotta	1850 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	14422 mg/kg (Rat, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 1 mg/l (OECD 412: Repeated Dose Inhalation Toxicity:28/14-Day, 6 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

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))

hvarfmassi α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- ω -hýdroxýpólý(oxýetýlens) og α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- ω -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýloxýpólý(oxýetýles) (104810-47-1)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

LD50 um munn, rotta	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
LD50 um húð, rotta	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,

n-bútýlasetat (123-86-4)

LD50 um munn, rotta	10760 - 12789 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
---------------------	---

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

LD50 um húð, kanína	14112 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male/female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	390 ppm/4h
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	> 21 mg/l/4klst (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)

sýklóhexanón (108-94-1)

LD50 um munn, rotta	1890 mg/kg líkamsþyngdar (BASF test, Rat, Experimental value, Oral, 7 day(s))
LD50 um húð, kanína	1100 mg/kg (BRENNTAG test)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 6,2 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (vapours))
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	8000 mg/l/4klst

butyl glycoether (111-76-2)

LD50 um munn, rotta	1746 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value)
Banaskammtur (LD) 50 um munn	1414 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 401: Acute Oral Toxicity, Guinea pig, Male/female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	450 ppm (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Female, Experimental value)

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)

LD50 um munn, rotta	6190 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 402, Rabbit, Male/female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun hjá rottum (ppm)	1728 ppm/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Inhalation, vapours)

metýlasetat (79-20-9)

LD50 um munn, rotta	6482 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male, Experimental value, Oral)
LD50 um húð, rotta	> 2000 mg/kg líkamsþyngdar (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male/female, Experimental value, Dermal)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	49 mg/l

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))

LPG, liquefied, under pressure (68476-85-7)

LC50 innöndun rotta (mg/l)	658 mg/l (4 h, Rat, Inhalation)
----------------------------	---------------------------------

C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)

LD50 um munn, rotta	> 11700 mg/kg (EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity), rat, male/female)
LD50 um húð, kanína	> 13900 mg/kg

Óþekkt, bráð eiturrif (CLP) - SDS	: 3,89% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturrif (Innöndun (Vapours))
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

Stökkbreytantíð áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað

sýklóhexanón (108-94-1)

IARC-hópur 3 - Ekki hægt að flokka

butyl glycoether (111-76-2)

IARC-hópur 3 - Ekki hægt að flokka

Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

NOAEL (dýr/karldýr, F0/P) 7500 mg/kg

NOAEL (dýr/kvendýr, F0/P) 7500 mg/kg

Sértæk eiturhif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti : Getur valdið sljóleika eða svima.

Sértæk eiturhif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) 150 mg/kg líkamsþyngdar/dag (OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

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

NOAEC (innöndun, rotta, gufa, 90 dagar) 900 - 1800 mg/m³

2-fenoxýetanól (122-99-6)

NOAEL (um munn, rotta, 90 dagar) 700 mg/kg líkamsþyngdar/dag

NOAEC (innöndun, rotta, ryk/mistur/reyskur, 90 dagar) 0,0482 mg/l/6klst./dag

metýlasetat (79-20-9)

LOAEC (innöndun, rotta, gufa, 90 dagar) 2000 mg/l

NOAEC (innöndun, rotta, gufa, 90 dagar) 1057 mg/m³

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Úðabrúsi Úðabrúsi

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

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

Bráð eiturhrif í vatni : Ekki flokkað

Langvinn eiturhrif í vatni : Ekki flokkað

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

LC50 fiskur 1 3300 - 4093 µg/l

EC50 halafló 1 2930 - 4000 µg/l

EC50 72h Algae 1 1,3 mg/l

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

LC50 fiskur 1 9,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 halafló 1 6,14 mg/l 48 h, Daphnia magna

ErC50 (þörungur) 2,9 mg/l

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)	
LC50 fiskur 1	2993 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 halafló 1	308 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ErC50 (þörungur)	1972 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

hvarfmassi α-3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl-ω-hýdroxýpólý(oxýetýlens) og α-3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl-ω-3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýloxýpólý(oxýetýles) (104810-47-1)	
LC50 fiskur 1	2,8 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 halafló 1	4 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
ErC50 (þörungur)	> 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

n-bútýlasetat (123-86-4)	
LC50 fiskur 1	18 mg/l (Equivalent or similar to OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
LC50 í fiskum 2	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
EC50 halafló 1	44 mg/l (48 h, Daphnia sp., Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h Algae 1	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value)
NOEC langvinn eiturhrif í krabbadýri	23 mg/l

sýklóhexanón (108-94-1)	
LC50 fiskur 1	527 - 732 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
EC50 halafló 1	> 100 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)
ErC50 (þörungur)	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Read-across, GLP)

butyl glycoether (111-76-2)	
LC50 fiskur 1	1474 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 halafló 1	1550 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 72h Algae 1	911 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)	
LC50 fiskur 1	100 - 180 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 halafló 1	> 500 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
EC50 96h algae (1)	> 1000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

metýlasetat (79-20-9)	
LC50 fiskur 1	250 - 350 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Brachydanio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

EC50 halafló 1	1026,7 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 72h Algae 1	> 120 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Scenedesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

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)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

hydrocarbons, C9, aromatics (64742-95-6)

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

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	2,03 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,31 gr O ₂ /g efni
ThOD	2,44 gr O ₂ /g efni

n-bútýlasetat (123-86-4)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable in water.
ThOD	2,21 gr O ₂ /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,46

sýklóhexanón (108-94-1)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	1,232 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,605 gr O ₂ /g efni
ThOD	2,605 gr O ₂ /g efni

butyl glycoether (111-76-2)

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

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)

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

metýlasetat (79-20-9)

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

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)

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

Log Pow	0,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

hvarfmassi α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própíónýl- ω -hýdroxýpólý(oxýetýlens) og α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própíónýl- ω -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própíónýloxýpólý(oxýetýles) (104810-47-1)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	2658 - 3430 (502 h, Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Log Pow	4,6 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 25 °C)

n-bútýlasetat (123-86-4)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	15,3 (Calculated value)
Log Pow	2,3 (Test data, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

sýklóhexanón (108-94-1)

Lífþéttisstuðull í öðrum vatnalífverum 1	2,4 (QSAR)
Log Pow	0,86 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

butyl glycoether (111-76-2)

Log Pow	0,81 (Test data, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)

Log Pow	1,2 (Experimental value, Equivalent or similar to OECD 117, 20 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

metýlasetat (79-20-9)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	< 1 (Pisces, Literature study)
Log Pow	0,37 (Calculated, KOWWIN, 25 °C)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

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.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)

Yfirborðsspenna	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	1,53 (log Koc, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil. Slightly harmful to plants.

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

n-bútylasetat (123-86-4)	
Yfirborðsspenna	0,0163 N/m (20 °C)
Log Koc	1,268 - 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil.

sýklóhexanón (108-94-1)	
Yfirborðsspenna	0,034 N/m (20 °C)
Log Koc	1,18 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, Calculated value)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

butyl glycoether (111-76-2)	
Yfirborðsspenna	65,03 mN/m (20 °C, 2 g/l)
Vistfræði - jarðlag	Low potential for adsorption in soil.

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)	
Yfirborðsspenna	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU Method A.5: Surface tension)
Log Koc	0,264 (log Koc, QSAR)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

metýlasetat (79-20-9)	
Yfirborðsspenna	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	0,18 (log Koc, OECD 121: Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using High Performance Liquid Chromatography (HPLC), Experimental value, GLP)
Vistfræði - jarðlag	Highly mobile in soil.

acetone (67-64-1)	
Yfirborðsspenna	0,0237 N/m
Vistfræði - jarðlag	No (test)data on mobility of the substance available.

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

Innihaldsefni	
bútanón, etýlmetýlketón (78-93-3)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
n-bútylasetat (123-86-4)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
sýklóhexanón (108-94-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
(111-76-2)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
metýlasetat (79-20-9)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
(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

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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






TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

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 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

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

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 - fering, 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. 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	TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL ; bútanón, etýlmetýlketón ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; hydrocarbons, C9, aromatics ; n-bútýlasetat ; sýklóhexanón ; 2-metoxý-1-metýlletýlasetat ; metýlasetat ; acetone
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	TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL ; bútanón, etýlmetýlketón ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; hydrocarbons, C9, aromatics ; hvarfmassi α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfénýl)própiónýl- ω -hýdroxýpólý(oxyetýlens) og α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfénýl)própiónýl- ω -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfénýl)própiónýloxýpólý(oxyetýles) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ; n-bútýlasetat ; sýklóhexanón ; butyl glycolether ; metýlasetat ; acetone
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	hydrocarbons, C9, aromatics ; hvarfmassi α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfénýl)própiónýl- ω -hýdroxýpólý(oxyetýlens) og α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfénýl)própiónýl- ω -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfénýl)própiónýloxýpólý(oxyetýles) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

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.

bútanón, etýlmetýlketón ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; hydrocarbons, C9, aromatics ; n-bútýlasetat ; sýklóhexanón ; 2-metoxý-1-metýletýlasetat ; metýlasetat ; acetone

Inniheldur ekki REACH kandídatefni $\geq 0,1\%$ / SCL

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna : 650 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. 4 (Dermal)	Bráð eiturrhif (um húð), Undirflokkur 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturrhif (við innöndun.), Undirflokkur 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturrhif (um munn), Undirflokkur 4
Aerosol 1	Úðafni, flokkur 1
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð eiturrhif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturrhif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturrhif, Undirflokkur 2
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, Undirflokkur 1
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/agnerting, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/agnerting, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2
Skin Sens. 1	Húðnæming, 1. undirflokkur
Skin Sens. 1A	Húðnæming, 1. undirflokkur A
STOT RE 2	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 2
STOT SE 3	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
STOT SE 3	Sértæk eiturrhif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226	Eldfimir vökvi og gufa
H229	Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun
H302	Hættulegt við inntöku
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H312	Hættulegt í snertingu við húð
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H335	Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H336	Getur valdið sljóleika eða svima

TRIM #11 GLOSS BLACK AEROSOL

Öryggisblað

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

H373	Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif
H400	Mjög eitrað lífi í vatni
H410	Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH066	Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð
EUH208	Inniheldur hvarfmassi α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- ω -hýdroxýpólý(oxyetylens) og α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýl- ω -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenýl)própiónýloxýpólý(oxyetylens), reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð

SDS EU (REACH Annex II) U-POL

For professional use only.

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