



DRIVING SURFACE PERFECTION

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

SDS Tilv.: TRIMSTWAL

Útgáfudagur: 30/03/2017 Endurskoðunardagsetning: 20/08/2019 Kemur í staðinn fyrir: 30/03/2017 Útgáfa: 1.1

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

1.1. Vörukenni

Form vöru	: Blöndur
Viðskiptaheiti	: TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL
Vörukóði	: TRIMSTW/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	: 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.
Varnaðarsetningar (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 ýringi, gufu, reyk. P280 - Notið augnhlífum, hlífðarfátnað, hlífðarhanska. P305 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið fyrst með miklu magni vatns og leitið til læknis ef þess er þörf. P410+P412 - Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C/122 °F.

TRIM #11 STEEL WHEELS 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

: 2,46% 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 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
acetone	(CAS-númer) 67-64-1 (EB-númer) 200-662-2 (Skránumer EB) 606-001-00-8 (REACH-númer) 01-2119471330-49	25 - 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
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	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EB-númer) 905-562-9 (REACH-númer) 01-2119555267-33	1 - 2,5	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
2-metoxý-1-metýlletýlasetat 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	0,3 - 2,5	Flam. Liq. 3, H226
4-metýlpentan-2-on, ísóbútylmetýlketón	(CAS-númer) 108-10-1 (EB-númer) 203-550-1 (Skránumer EB) 606-004-00-4 (REACH-númer) 01-2119473980-30	1 - 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
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

TRIM #11 STEEL WHEELS 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-hýdroxýfenyíl)própiónýl- ω -hýdroxýpólý(oxyetýlens) og α -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenyíl)própiónýl- ω -3-(3-(2H-bensótríasól-2-ýl)-5-tert-bútýl-4-hýdroxýfenyíl)própiónýloxýpólý(oxyetýles)	(CAS-númer) 104810-47-1 (EB-númer) 400-830-7 (Skránumer EB) 607-176-00-3 (REACH-númer) 01-0000015075-76	< 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

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

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 tafir

- 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 efnum.
- Hætta á sprengingu : Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
- Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Eldvarnarhlífar : Reyndi 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 starfsfólk sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

- Hlífðarbúnaður : Hlífðargleraugu. Hlífðarfatnaður. Hanskar.
- Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Enginn opinn eldur, engir neistar og reykingar eru bannaðar. Gætið þess að anda ekki inn gufu, reyk, ýringi. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður : Reyndi 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

- Til afmörkunar : Contain released product, pump into suitable containers. Safnið upp því sem hellist niður.
- Hreinsunaraðferðir : Safnið efninu saman á vélrænan hátt.
- Aðrar upplýsingar : Fargið efnun eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. Þrýstihylki: Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm. Notið eingöngu utandyra eða í vel loftræstu rými. Gætið þess að anda ekki inn gufu, reyk, ýringi. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífar.

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

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

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

Geymsluhiti : < 25 °C

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

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

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

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)

ESB	staðbundið heiti	4-Methylpentan-2-one
ESB	IOELV TWA (mg/m ³)	83 mg/m ³
ESB	IOELV TWA (ppm)	20 ppm
ESB	IOELV STEL (mg/m ³)	208 mg/m ³
ESB	IOELV STEL (ppm)	50 ppm
ESB	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Metýlíísóbútýlketón (hexón, 4-metýl-2-pentanón, MIBK)
Ísland	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	83 mg/m ³
Ísland	OEL (8 hours ref) (ppm)	20 ppm
Ísland	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	208 mg/m ³
Ísland	OEL (15 min ref) (ppm)	50 ppm
Ísland	Minnispunktur (IS)	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Ísland	Tilvísun í stjórnsýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

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

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

sýklóhexanón (108-94-1)		
ESB	Minnispunktur	Skin
ESB	Tilvísun í stjórnáslufyrirmæli	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Ísland	staðbundið heiti	Sýklóhexanón (anón)
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 stjórnáslufyrirmæli	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 stjórnáslufyrirmæli	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 stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

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 stjórnáslufyrirmæli	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 stjórnáslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

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 stjórnisýslufyrirmæli	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 stjórnisýslufyrirmæli	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)

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

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tækniþróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Persónuhlífar:

Hanskar. Protective clothing. Hlífðargleraugu.

Efni fyrir hlífðarfatnað:
Vatnspolinn fatnaður
Handahlífar:
Hlífðarhanskar
Augnhlífar:
Hlífðargleraugu
Húð- og líkamshlífar:
Notið hentugan hlífðarfatnað
Öndunarhlíf:
Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Eðlisástand	: Vökvi
Útlit	: Úðabrúsi.
Litur	: Málmkennt.
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	: -41 °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 gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Eðlismassi	: 0,773 gr/cm ³
Leysanleiki	: óuppleysanlegt í vatni. Uppleysanlegt í flestum lífrænum leysiefnum.
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	: Engin gögn tiltæk
Skriðseigja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Innihald lífrænna rokefna	: 633 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 vítað 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 eiturríf (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturríf (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturríf (við innöndun.)	: Ekki flokkað

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))

solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)

LD50 um munn, rotta	3592 mg/kg (OECD Test Guideline 401, rat)
---------------------	---

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

LD50 um húð, kanína	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	> 6,193 mg/l/4klst (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)

naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (64742-48-9)

LD50 um munn, rotta	> 5000 mg/kg (Read-across; equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), rat male/female)
LD50 um húð, kanína	> 5000 mg/kg
Miðgildisbanastyrkur rotta (gufa - mg/l/4 klst.)	4951 mg/l/4klst

álduft (stöðgað) (7429-90-5)

LD50 um munn, rotta	> 15900 mg/kg líkamsþyngdar (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male/female, Read-across, Oral)
LC50 innöndun rotta (mg/l)	> 888 mg/m ³ (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

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)

lithium chloride (7447-41-8)

LD50 um munn, rotta	526 mg/kg (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)	> 5,57 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male/female, Experimental value, Inhalation (aerosol))

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)

LD50 um munn, rotta	2080 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, 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)	8,2 - 16,4 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Experimental value, Inhalation (vapours))

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))
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))

silicon dioxide, amorphous (7631-86-9)

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

TRIM #11 STEEL WHEELS 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(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,

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

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)

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)

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))

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

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

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 STEEL WHEELS 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)

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))

dímetýleter (115-10-6)

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

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

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

oktametýlsýklótetrasilóxan (556-67-2)

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

Óþekkt, bráð eiturhrif (CLP) - SDS	: 2,46% blöndunnar innihalda efni með óþekkt eiturhrif (Innöndun (Vapours))
Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu.
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

Stökkbreytantíðni áhrifa á kímfrumur : Ekki flokkað

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)

IARC-hópur 2B - Kannski krabbameinsvaldandi fyrir menn

sýklóhexanón (108-94-1)

IARC-hópur 3 - Ekki hægt að flokka

Eiturhrif á æxlun : Ekki flokkað

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

NOAEL (dýr/karldýr, F0/P) > 500

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

NOAEL (dýr/karldýr, F0/P) 7500 mg/kg

NOAEL (dýr/kvendýr, F0/P) 7500 mg/kg

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

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif : Ekki flokkað

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

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

Ásvelgingarhætta : Ekki flokkað

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Úðabrúsi Úðabrúsi

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

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)

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)

LC50 fiskur 1 600 mg/l (96 h, Salmo gairdneri, Fresh water, Literature study)

LC50 í fiskum 2 > 179 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Danio rerio, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

EC50 halafló 1	> 200 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 96h algae (1)	400 mg/l (Selenastrum capricornutum, Literature study, Growth rate)

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)

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)

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)

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)

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

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)

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

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

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

acetone (67-64-1)

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

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Biodegradable in the soil. Biodegradable in the soil under anaerobic conditions. Readily biodegradable in water.
Lífræn súrefnisþörf (BOD)	2,06 gr O ₂ /g efni
Efnafræðileg súrefnisþörf (COD)	2,16 gr O ₂ /g efni
ThOD	2,72 gr O ₂ /g efni
Lífræn súrefnisþörf (% af fræðilegri súrefnisþörf)	0,76

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

2-metoxý-1-metýletýlasetat (108-65-6)

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Readily biodegradable in the soil. 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

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

dímetýleter (115-10-6)

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

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

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

acetone (67-64-1)

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

4-metýlpentan-2-on, ísóbútýlmetýlketón (108-10-1)

Lífþéttisstuðull í fiskum 1	2 - 5 (Pisces, Estimated value)
Log Pow	1,9 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Uppsöfnun í lífverum	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

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)

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).

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).

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).

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).

dímetýleter (115-10-6)

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

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

acetone (67-64-1)

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

4-metýlpentan-2-on, ísóbútylmetýlketón (108-10-1)

Yfirborðsspenna	0,024 N/m (20 °C)
Log Koc	2,008 (log Koc, Weight of evidence, Calculated value)
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.

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.

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.

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.

dímetýleter (115-10-6)

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

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

Innihaldsefni

(67-64-1)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar
4-metýlpentan-2-on, ísóbútylmetýlketón (108-10-1)	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
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
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
dímetýleter (115-10-6)	Þetta efni/blanda mætir ekki PBT kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar Þetta efni/blanda mætir ekki vPvB kröfum XIII. viðauka REACH reglugerðarinnar

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Staðarbundin lög (úrgangur)






: Förgun skal gera samkvæmt opinberum reglugerðum.

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

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

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

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

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

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

Flutningur á sjó

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

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

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

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

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

Flutningur á járnbrautum

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

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

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH
Inniheldur ekki REACH kandídatefni $\geq 0,1\%$ / SCL
Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Innihald lífrænna rokefna : 633 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

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Bráð eiturrif (um húð), Undirflokkur 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Bráð eiturrif (við innöndun.), Undirflokkur 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturrif (um munn), Undirflokkur 4
Aerosol 1	Úðæfni, flokkur 1
Aquatic Acute 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — bráð eiturrif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 1	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturrif, Undirflokkur 1
Aquatic Chronic 2	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturrif, Undirflokkur 2
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, Undirflokkur 1
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Flam. Gas 1	Eldfimar lofttegundir, Undirflokkur 1
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 3	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 3
Press. Gas (Liq.)	Lofttegundir undir þrýstingi : Fljótandi lofttegund
Skin Irrit. 2	Húðæting/húðerting, Undirflokkur 2
Skin Sens. 1	Húðnæming, 1. undirflokkur
Skin Sens. 1A	Húðnæming, 1. undirflokkur A
STOT RE 2	Sértæk eiturrif á marklíffæri — endurtekin váhrif, Undirflokkur 2
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
STOT SE 3	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 3
H220	Afar eldfim lofttegund
H222	Úðabrúsi með afar eldfimum efnum
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H226	Eldfimur 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
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
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

TRIM #11 STEEL WHEELS AEROSOL

Öryggisblað

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

EUH208

Inniheldur 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), 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.