

1. SÖLUHEITI EFNIS, NAFN, HEIMILISFANG OG SÍMI INNFLYJTJANDA/SELJANDA

Söluheiti:	Spray – Rapidfyllir
Notkun efnis:	Grunnur
Vörunúmer:	63-213004
Dreifing og sala:	ORKA ehf, Stórhöfða 37, Reykjavík, Sími: 586 1900 www.bilrudur.is
Framleiðandi:	MIPA AG, Am Oberen Moos 1, D-84051 Essenbach, Germany.
Neyðarsími framleiðanda:	0049 700 24112112
Sími neyðarlínu Lögreglu, Sjúkraliðs og Slökkviliðs:	112
Sími eitrunarmiðstöðvar Landspítala HS:	543 2222

2. HÆTTULÝSING:



Varúðarmerkingar: Xi: Ertandi

F+: Afar Eldfimt

Upplýsingar varðandi sérstaka áhættu gagnvart mönnum og umhverfi:

Vöruna þarf að merkja samkvæmt ákvörðun „General Classification guideline for preparations of the EU“ í síðustu útgáfu.

Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima. Snerting við húð getur valdið ertingu.

Varúð! Þrýstihylki.

Hefur slævandi áhrif.

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H36 Ertir augu og húð

H 43 Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

Varnaðarsetningar:

V2 Geymist þar sem börn ná ekki til

V23 Varist innöndun gufu/úða

V24/25 Varist snertingu við húð og augu

V37/39 Notið viðeigandi hlífðarhanska og hlífðargleraugu/andlitsgrímu

V46 Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar

V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað

Sérstakar merkingar á tilteknum umbúðum:








Þrýstihylki: geymist fjarri sólarljósi og hitastigi sem er hærra en 50°C. Gatið ekki eða brennið, jafnvel eftir notkun. Úðið ekki á opinn eld eða eldfim eða glóandi efni. Sprengifim efnasambönd geta myndast ef loftræsting er ekki næg. Geymist þar sem börn ná ekki til.








Þessi flokkun er gerð samkvæmt lista yfir Hættu- og varnaðarsetningar Umhverfisstofnunar 2010

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

-Eiginleikar efnis

-Lýsing: Efnablanda, innihaldi lýst hér fyrir neðan ásamt hættulausum íblöndunarefnum.

Hættuleg innihaldsefni:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether  F+; H12	25-50%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone  Xi,  F; H11-36-66/67	10-25%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene  Xn,  Xi; H10-20/21-38	2.5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 215-535-7	n-butyl acetate H10-66-67	2.5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol  Xn,  Xi; H10-22-37/38-41-67	2.5-10%

CAS: 7779-90-0 EINECS: 265-199-0	Efni byggt á zincphosphate  N; H51/53	≤2.5%
CAS: 25036-25-3	bisphenole  Xi; H36/38-43	≤2.5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate  Xi; H10-36	≤2.5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Fljótandi naphtha (petroleum), lítið lyktandi  Xn,  Xi,  N; H10-37-51/53 -65-66-67	2.5-10%
CAS: 162627-17-0 EINECS: 203-628-5	Fettsauren, C 18-unges, Dimere, efni með N, N-Dimethyl-1, 3-propanediamin og 1,3 Propanediamin  Xi; H43	≤ 1.0%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLP:

Eftir innöndun: Komið viðkomandi undir bert loft og hafið samband við lækni. Ef sjúklingurinn er meðvitundarlaus leggið hann í læsta hliðarstöðu fyrir flutning.

Snerting við húð: Þvoið tafarlaust með vatni og sápu og skolið vel.

Snerting við augu: Fjarlægjið snertilinsur. Haldið augnlokum uppi og skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. Mín. Leitið lækniástoðar.

Inntaka: Ef einkenni koma fram, leitið lækniástoðar.

Upplýsingar fyrir lækna:

Mikilvægustu einkenni og áhrif, bráð og síðari: Engar frekari upplýsingar

Ábendingar um þörf á tafarlausri læknishjálpi og sérstakri meðferð: Engar frekari upplýsingar.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: CO₂, sandur, slökkviduft. Notið ekki vatn.

Sprautið ekki vatni á eldinn.

Varúðarbúnaður: Notið ferskloftsgrímur. Andið ekki að ykkur sprengigufum eða brennslugufum.

6. EFNALEKI

Til varnar starfsmönnum: Notið hlífðarfatnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri.

Til varnar umhverfi: Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum um hættu á að efnið vætli út í grunnvatn eða niðurföll. Komið í veg fyrir að efnið renni í niðurföll eða út í vatnskerfi.

Uppsöfnun /þrif: : Notið efni sem binda vökva, t.d. sand, sag, kísilgúr eða vikursalla til að hreinsa efnið upp. Setjið í þétt ílát og fargið í samráði við Heilbrigðiseftirlit. Tryggið að loftræsting sé næg og skolið ekki með vatni eða hreinsiefnum blönduðum með vatni.

Viðbótarupplýsingar um meðhöndlun og geymslu eru í kafla 7

Viðbótarupplýsingar um forvarnir og hlífðarfátnað eru í kafla 8

Viðbótarupplýsingar um förgun eru í kafla 13

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Geymið fjarri hita og beinu sólarljósi. Tryggið góða loftræstingu á vinnustaðnum. Gætið varúðar við meðhöndlun íláta.

Upplýsingar sem varða eld- og sprengihættu: Úðið ekki á opinn eld eða glóð. Reykingar skal banna á notkunarsvæði efnisins. Geymið fjarri eldfimum efnum. Verjið gegn stöðuspennu. Þrýstihylki: Geymist fjarri sólarljósi og hitastigi sem er hærra en 50°C, þar á meðal rafmagnsljósum. Gatið ekki eða brennið, jafnvel eftir notkun.

Geymsla: Kröfur til geymslustaðar og íláta: Geymið á þurrum og köldum stað. Athugið gildandi reglugerðir um geymslu þrýstihylkja.

Geymsla í sameiginlegu rými: Geymist fjarri matvælum.

Frekari upplýsingar um geymslu: Geymið ílát vel lokuð. Innsiglið ekki ílát. Verjið gegn hita og beinu sólarljósi. Geymið á þurrum og köldum stað í vel lokuðum umbúðum.

Geymsluflokkur: 2 B

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
115-10-6 dimethyl ether	
WEL ()	Skammtímagildi: 958 mg/m ³ , 500 ppm Langtímagildi: 766 mg/m ³ , 400 ppm
67-64-1 acetone	
WEL ()	Skammtímagildi: 3620 mg/m ³ , 1500 ppm Langtímagildi: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
1330-20-7 xylene	
WEL ()	Skammtímagildi: 441 mg/m ³ , 100 ppm Langtímagildi: 220 mg/m ³ , 50 ppm

	Sk; BMGV
123-86-4 n-butyl acetate	
WEL ()	Skammtímagildi: 966mg/m ³ , 200 ppm Langtímagildi: 724mg/m ³ , 150 ppm
71-36-3 butan-1-ol	
WEL ()	Skammtímagildi: 154 ppm ³ , 50 ppm Sk
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
WEL ()	Skammtímagildi: 548mg/m ³ , 100 ppm Langtímagildi: 274 mg/m ³ , 50 ppm Sk

Hlíðarfatnaður og hlífðartæki:

Almenn varúð og þrif: Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu.

Geymið ekki nálægt matvælum, drykkjarvörum eða fóðri.

Fjarlægið mengaðan og óhreinan fatnað strax.

Andið ekki að ykkur gufu/úða.

Forðist snertingu og notið hlífðargleraugu.

Forðist snertingu við augu og húð.

Til verndar öndunarfærum: Sé efnamettun lofts umfram mengunarmörk í skemmri tíma skal starfsmaður nota viðeigandi öndunargrímu. Fyrir lengri tíma skal nota ferskloftsgrímur. Notið einnig öndunargrímur við slæma loftræstingu.

Hendur: Notið hlífðarhanska sé um síendurtekna snertingu við efnið að ræða. Prófið tegund hanska fyrir notkun (t.d. gagnvart efnaþoli og styrk) og fylgið leiðbeiningum framleiðanda um notkun, geymslu, hirðu og endurnýjun. Endurnýið skemmda eða slitna hanska tafarlaust.

Augu: Notið ávallt hlífðargleraugu ef hætta er á að efnið komist í snertingu við augu. Notið öryggisgleraugu sem falla þétt að.

**9. EDLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.****Almennar upplýsingar:**

Form/litur/lykt: Vökvi, litur samkvæmt lýsingu á vöru, sérkennandi lykt

PH-gildi: Ótilgreint

Bræðslumark:	Ótilgreint
Suðumark:	-24°C
Blossamark:	<0°C (DIN 53213)
Kveikjumark:	235°C (DIN 51794)
Hitastig við niðurbrot:	Ótilgreint
Sjálfkveikimörk:	Efninu er ekki hætt við sjálfkveikju.
Sprengihætta:	Efnið er ekki sprengifimt. Hins vegar getur það myndað sprengfimar gufur/lofttegundir.
Sprengimörk:	
Neðri:	2.6 Vol %
Efri:	18.6 Vol %
Gufuþrýstingur við 20°C:	5200 hPa
Eðlisþyngd við 20°C:	0.915 g/cm ³ (DIN 53217)
Leysni í vatni:	Leysist vel upp í vatni
Hreyfiorka við 20°C:	0.87 s (DIN 53217)
Leysiefnainnihald:	
Lífræn leysiefni:	76.0%
Vatn:	0.1%
VOC (EC)	661.5 g/l
Magn fastra efna í innihaldi (þyngd-%):	23.4%

10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

Niðurbrot við hita / aðstæður sem ber að varast: Ekkert niðurbrot ef efnið er notað í samræmi við leiðbeiningar.

Hættuleg efnahvörf: Engin hættuleg efnahvörf þekkt.

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:
1330-20-7 xylene

Inntaka:	LD50	4300 mg/kg (rat)
----------	------	------------------

Snerting við húð: Ertir ekki húð

Við augu: Ertir augu

Erting: Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMhverfi

Eituráhrif í vatni:	
7779-9-0 Efni byggt á zincphosphate (upplýsingar framleiðanda)	
EC50	63.1 mg/kg (daphnia)

Almennar upplýsingar: Hættulegt vatni. Látið ekki óþynnt efni eða mikið magn af efninu komast í snertingu við grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel við lítinn leka í grunnvatn. Hættulegt vatnalífverum.

13. TIL ATHUGUNAR VIÐ FÖRGUN

Vara:

Má ekki henda með venjulegu heimilissorpi. Látið ekki efnið komast í niðurföll eða ræsi.

Spilliefnaskrá (European Waste Catalogue)
08 01 11 afgangur af málningu og lakki sem innihalda lífræn leysiefni eða önnur hættuleg innihaldsefni
14 06 03 Aðrir þynnur og þynnissblöndur
15 01 04 Málmumbúðir

Óhreinsaðar umbúðir:

Fargið í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR



Á landi:

ADR/RID flokkur: 2 5F Gas

Hættuflokkur (Kemler): -

UN: 1950

Pökkunarflokkur: -
 Hættumerking: 2.1
 Lýsing á vöru: 1950 AEROSOLS
 Takmörkunarkóði fyrir göng: D



Á legi:

IMDG flokkur: 2.1
 UN: 1950
 Merking: 2.1
 Pökkunarflokkur: -
 EMS númer: F-D, S-U
 Sjávarmengun: Nei
 Nafn: AEROSOLS



Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: 2.1
 UN/ID númer: 1950
 Merking: 2.1
 Pökkunarflokkur: -
 Nafn: AEROSOLS, eldfimt

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNIÐ.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Upplýsingar um takmarkanir við notkun:		
13463-67-7	titanium díoxíð	3A
14807-96-6	Talk	3B
64-17-5	ethanol	5
112-07-2	2-butoxyethyl acetate	4

1344-28-1	aluminium oxíð	2
100-41-4	Ethylbenzene	3A
14808-60-7	Quartz (SiO ₂)	1
Flokkur	Hlutfall í %	
NK	50-100%	

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Þessar upplýsingar eru byggðar á núverandi þekkingu okkar. Samt sem áður skal þetta ekki teljast sem ábyrgð á neinum sérstökum eiginleikum vörunnar og skapar engin lagalega bundin samningstengsl.

Viðeigandi H-setningar:

Hættusetningar:

- H10** Eldfimt
- H11** Mjög eldfimt
- H12** Afar eldfimt
- H20/21** Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð
- H22** Hættulegt við inntöku
- H36** Ertir augu
- H36/38** Ertir augu og húð
- H37** Ertir öndunarfæri
- H37/38** Ertir öndunarfæri og húð
- H38** Ertir húð
- H41** Hætta á alvarlegum augnskaða
- H43** Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð
- H51/53** Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
- H65** Hættulegt: getur valdið lungnaskaða við inntöku
- H66** Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð
- H67** Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima