

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

Söluheiti: Felgulakk

Notkun efnis: Grunnur

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 5262 9939657

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.

Við langa eða endurtekna snertingu við húð getur efnið valdið útbrotum vegna eiginleika þess til að eyða húðfitu.

Varúð! Þrýstihylki.

Hefur slævandi áhrif.

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H36 Ertir augu

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

Þrýstihylki; Geymið fjarri sólarljósi og látið ekki hitna yfir 50°C. Gatið ekki hylkið né brennið, jafnvel eftir notkun.

Sprayið ekki á eld eða glóð. Geymið fjarri eldfimum efnum. Reykið ekki í námunda við hylkið.

Ef loftræsting er ekki næg geta myndast sprengifimar efnablöndur.












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: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	acetone  Xi,  F; H11-36-66-67	25-50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butane  F+; H12	10-25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	dimethyl ether  F+; H12	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane  F+; H12	10-25%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-436-9	2-methoxy-1-methylethyl acetate  Xi; H10-36	2.5-10%
CAS: 123-86-6 EINECS: 204-658-1	n-butyl acetate H10-22-37/38-41-67	2.5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 204-658-1	butan-1-ol  Xn,  Xi; H10-22-37/38-41-67	≤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%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLP:

Almennt: Ef einkenni eitrunar koma fram eða grunur leikur á eitrun skal í öllum tilvikum haft samband við lækni. Einkenni eitrunar geta jafnvel komið fram eftir

nokkra klukku tíma og þess vegna er nauðsynlegt að fylgjast með viðkomandi í 48 tíma eftir að slys verður.

Eftir innöndun: Komið viðkomandi undir bert loft og hafið samband við lækni.

Snerting við húð: Yfirleitt ertir varan ekki húð.

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.

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

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

Sprautið ekki vatni á eldinn.

Varúðarbúnaður: Notið ferskloftsgrímur. Varist að anda að ykkur gufum eða brennandi gufum frá efninu.

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: Tryggið að loftræsting sé næg og skolið ekki með vatni eða hreinsiefnum blönduðum með vatni.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun: Geymið fjarri hita og beinu sólarljósi. Tryggið góða loftræstingu á vinnustaðnum. Opnið og meðhöndlið ílát með varúð.

Upplýsingar sem varða eld- og sprengihættu: Sprayið ekki á eld eða glóð. Reykingar skal banna á notkunarsvæði efnisins. Geymið fjarri eldfimum efnunum. Verjið gegn stöðuspennu. Þrýstihylki: Varðveitið gegn sólarljósi og látið ekki komast í námunda við hita yfir 50°C, m.a. í námunda við rafmagnsljós. Gatið ekki né brennið, jafnvel eftir notkun.

Geymsla: Kröfur til geymslustaðar og íláta: Geymið á þurrum og svölum stað. Geymist fjarri matvælum í tryggilega lokuðum umbúðum. Kynnið ykkur opinberar reglur um geymslu þrýstihylkja.

Frekari upplýsingar um geymslu: Geymið hylki vel lokuð. Geymið fjarri beinu sólarljósi og hita.

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
67-64-1 acetone	
WEL ()	Skammtímagildi: 3620 mg/m ³ , 1500 ppm Langtímagildi: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
106-97-8 butane	
WEL ()	Skammtímagildi: 1810mg/m ³ , 750 ppm Langtímagildi: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (ef meira en 0.1% af buta-1.3-diene)
115-10-6 dimethyl ether	
WEL ()	Skammtímagildi: 958 ppm ³ , 500 ppm Langtímagildi: 766 ppm ³ , 400 ppm
108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate	
WEL ()	Skammtímagildi: 548 mg/m ³ , 100 ppm Langtímagildi: 274 mg/m ³ , 50 ppm Sk
123-86-4 n-butyl acetate	
WEL ()	Skammtímagildi: 966 mg/m ³ , 200 ppm Langtímagildi: 724 mg/m ³ , 150ppm
71-36-3 butan-1-ol	
WEL ()	Skammtímagildi: 154 mg/m ³ , 50 ppm Sk

Hlífðarfatnaður og hlífðartæki:

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

Geymið ekki nálægt matvælum, drykkjarvörum eða fóðri.

Fjarlægjið mengaðan og óhreinan fatnað strax.

Forðist snertingu og notið hlífðargleraugu.

Forðist snertingu við augu.

Forðist snertingu við augu og húð.

Andið ekki að ykkur gufum eða úða.

Til verndar öndunarfærum: A/P2 Filter. Sé efnasettun lofts umfram mengunarmörk í skemmri tíma skal starfsmaður nota viðeigandi öndunargrímu. Fyrir lengri tíma skal nota ferskloftsgrímur. Notið einnig hlífargrímur ef loftræsting er ekki nægileg.

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 öryggisglæraugu sem falla þétt að.



9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

Form/litur/lykt: Úði á brúsa, litur samkvæmt lýsingu á vöru, sérkennandi lykt

Bræðslumark: Ótilgreint

Suðumark: -44°C

Blossamark: <0°C (DIN 53213)

Kveikjumark: 235°C (DIN 51794)

Sjálfkveikimörk: Efninu er ekki hætt við sjálfsíkveikju.

Sprengihætta: Efnið er ekki sprengifimt. Hins vegar getur það myndað sprengfimar gufur/lofttegundir.

Sprengimörk:

Neðri: 1.5 Vol %

Efri: 18.6 Vol %

Gufuþrýstingur við 20°C: 8300 hPa

Eðlisþyngd við 20°C: 0.751 g/cm³ (DIN 53217)

Leysni í vatni: Uppleysanlegt

Seigja:

Leysiefnainnihald:

Lífræn leysiefni: 96.0%

VOC (EC) 752.0 g/l

Magn fastra efna í innihaldi (þyngd-%): 4.0%

10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

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

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

Snerting við húð: Ertir ekki húð

Við augu: Ertir augu

Erting: Engin ertandi áhrif þekkt

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI

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)
14 06 03 Önnur leysiefni og leysiefnablöndur
08 01 11 afgangur af málningu og lakki sem innihalda lífræn leysiefni eða önnur hættuleg innihaldsefni
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



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, flammable

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Varúðarmerkingar:

Xi Ertandi
F+ Afar eldfimt

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

- H36** Ertir augu
- 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
- V3** Geymist á köldum stað
- V9** Geymist á vel loftræstum stað
- V23** Varist innöndun lofttegundar/reyks/gufu/úða (framleiðandi gefur upp hvað á við hverju sinni)
- V46** Leitið umsvifalaust lækni eftir inntöku og sýnið umbúðir eða umbúðamerkingar
- V51** Má aðeins nota á vel loftræstum stað

Sérstakar merkingar á sumum efnablöndum:

Þrýstihylki: Verndið gegn sólarljósi og hita sem fer yfir 50°C. Gatið ekki né brennið, jafnvel eftir notkun.

Sprayið ekki á eld eða glóð. Geymið fjarri eldfimum efnum – Reykið ekki í námunda við efnið.

Sprengifimar efnablöndur geta myndast ef loftræsting er ekki nægileg. Geymist þar sem börn ná ekki til.

Upplýsingar um takmarkanir við notkun:	
Ekkert innihaldsefni er skráð.	
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:

- H10** Eldfimt
- H11** Mjög eldfimt
- H12** Afar eldfimt

- H22** Hættulegt við inntöku
- H36** Ertir augu
- H37** Ertir öndunarfæri
- H37/38** Ertir öndunarfæri og húð
- H41** Hætta á alvarlegum augnskaða
- 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