

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

Söluheiti:	QUICKFILL
Notkun efnis:	Grunnur
Vörunúmer:	71-34363
Dreifing og sala:	ORKA ehf, Stórhöfða 37, Reykjavík, Sími: 586 1900 www.bilrudur.is
Framleiðandi:	KENT Distributor and Export Department 36-48 Queen Street, Horsham, West Sussex, RH13 5AD, England
Sími neyðarlínu Lögreglu, Sjúkraliðs og Slökkviliðs:	112
Sími eitrunarmiðstöðvar Landspítala HS:	543 2222

2. HÆTTULÝSING:

Upplýsingar varðandi sérstaka áhættu gagnvart mönnum og umhverfi:



GHS02 Eldur

Eldfímur úði 3 H222 Afar eldfimt úðaeefni



GHS07

Húð ert. 2 H315 Veldur húðertingu
Augu ert. 2 H319 Veldur alvarlegri augnertingu
STOT SE 3 H336 Getur valdið sljóleika eða svima
Vatnalíf langvar. H412 Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



Xi;



Fx

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H36 Ertir augu

H38 Ertir húð

H52/53 Skaðlegt vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni

H66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð

H67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima

Varnaðarsetningar:

V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar

V23 Varist innöndun úða

- V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis
 V37 Notið viðeigandi hlífðarhanska
 V51 Má aðeins nota á vel loftræstum stað
 V60 Efni og umbúðum skal fargað sem spilliefnum

Sérstakar merkingar á tilteknum efnablöndum:

Inniheldur 3-(isodecyloxy)propylammonium acetate. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum.





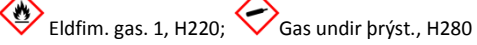


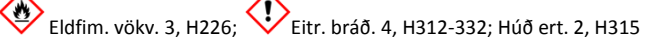


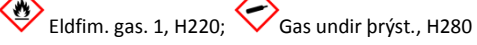

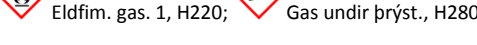


Varúð: Þrýstihylki; geymið fjarri beinu sólarljósi og hita yfir 50°C, Gatið ekki né brennið, jafnvel eftir notkun. Geymist þar sem börn ná ekki til.














Varan er merkt samkvæmt „General Classification guideline for preparations of the EU“ í síðustu útgáfu. Að auki fylgja henni upplýsingar úr tækniritum og frá framleiðslufyrirtæki.

3. SAMSETNING / UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

-Eiginleikar efnis

-Lýsing: Efnablenda, 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 <hr/> 	50-100%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propane, fljótandi  Fx; H12 <hr/> 	20-40%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene, mixed isomers, pure  Xn,  Xi; H10-20/21-38 <hr/> 	10-25%
CAS: 106-97- EINECS: 203-448-7	Butane (inniheldur <0.1% butadiene(203-450-8)  Xn;  Xi; H10-20/21-38 <hr/> 	10-25%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutane  Fx; H12 <hr/> 	10-25%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0	2-butoxyethanol  Xn;  Xi; H20/21/22-36/38	1-10%

	 Eitr.bráð. 4, H302-312-332; Húð ert. 2, H315; Augu ert. 2, H319	
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	Fljótandi naphta (jarðolía) light arom  Xn;  Xi;  N; H37-51/53-65	<0.5%
	 Vatnalíf langvar. 2, H411;  STOT SE 3, H335	
CAS: 287-67-9	3-(isodecyloxy)proplylammonium acetate  C;  Xn;  Xi;  N; H22-34-37-43-50/53	<0.5%
	 Húð ætandi 1B, H314;  Vatnalíf bráð. 1, 3, H400, vatnalíf langvar. 1, H410;  Eitur bráð. 4, H302, Húð næm. 1, H312; STOT SE 3, H335	

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLP:

Almennar upplýsingar: Einkenni eitrunar geta komið fram eftir marga klukkutíma. Fylgist því með viðkomandi að minnsta kosti í 48 tíma eftir slys. Fjarlægjið tafarlaust mengaðan fatnað.

Eftir innöndun: Komið viðkomandi undir bert loft. Veitið öndunaraðstoð ef þurfa þykir. Haldið hita á sjúklingi og hafið samband við lækni ef einkenni halda áfram.

Snerting við húð: Þvoið tafarlaust með vatni og sápu og skolið vel. Ef einkenni halda áfram, hafið samband við lækni.

Snerting við augu: Skolið stöðugt undir rennandi vatni í minnst 10. mín. Hafið síðan samband við lækni.

Inntaka: Framkallið ekki uppköst; leitið tafarlaust læknishjálpar. Hreinsið munninn og drekkið nægt vatn.

Upplýsingar fyrir lækni: Engar frekari upplýsingar.

Mikilvægustu einkenni, bráð og síðari: Engar frekari upplýsingar.

Einkenni sem benda til að þörf sé á læknishjálpi eða sérstakri meðhöndlun: Engar frekari upplýsingar.

5. ELDSVÖÐI: VIÐBRÖGÐ

Slökkviefni – aðferð: Sandur, vatnsúði, slökkviduft.

Sérstök hættu frá efninu eða efnablöndunni: Kolmónoxíð og koldíoxíð. Getur myndað sprengifimar gas-/efnablöndur.

Til athugunar fyrir slökkvistarfi:

Varúðarbúnaður: Notið öndunargrímur og fullkomin hlífðarfatnað.

Frekari upplýsingar: Kælið ílát í eldhættu með vatni.

6. EFNALEKI

Til varnar starfsmönnum: Notið hlífðarfatnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri. Haldið fjarri neistagjöfum. Tryggið næga loftræstingu. Haldið fólki fjarri og látið það standa með vindinn í bakið.

Til varnar umhverfi: Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum ef efnið kemst í vatnskerfi eða niðurföll. Komið í veg fyrir að efnið komist í skólperfi, yfirborðs- eða grunnvatn.

Uppsöfnun /þrif: Leyfið efninu að gufa upp. Tryggið næga loftræstingu.

Viðbótarupplýsingar um hlífðarbúnað eru í kafla 8.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Örugg meðhöndlun: Tryggið næga loftræstingu á vinnustaðnum. Geymið fjarri hita og beinu sólarljósi.

Upplýsingar um varnir gegn sprengingum og eldsvoða: Haldið frá hita- og neistagiöfum - Reykingar bannaðar. Verjið gegn stöðurafmagni. Þrýstihylki; verjið gegn sólarljósi og hitastigi umfram 50°C, þ.á.m. rafmagnsljósum. Gatið ekki né brennið, jafnvel eftir notkun.

Geymsla: Geymist á svölum stað. Athugið opinberar leiðbeiningar um geymslu þrýstihylkja.

Geymsla í sameiginlegu rými: Engar frekari leiðbeiningar.

Frekari leiðbeiningar um geymslu: Verjið gegn hita og beinu sólarljósi.

8. FORVARNIR – HLÍFÐARFATNAÐUR

Viðbótarupplýsingar: Sjá kafla 7.

Innihaldsefni sem þarfnast aðgæslu á vinnustað:	
67-64-1 Acetone	
WEL ()	Skammtímagildi: 3620 mg/m ³ , 1500ppm Langtímagildi: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure	
WEL ()	Skammtímagildi: 441 mg/m ³ , 100ppm Langtímagildi: 220 mg/m ³ , 50 ppm Sk; BMGV
106-97-8 Butane (inniheldur < 0.1% butadiene (203-450-8))	
WEL ()	Skammtímagildi: 1810 mg/m ³ , 750ppm Langtímagildi: 1450 mg/m ³ , 600 ppm Carc (ef meira en 0.1% af buta-1.3-diene)
111-76-2 2-butoxyethanol	
WEL ()	Skammtímagildi: 50 ppm Langtímagildi: 25 ppm Sk

Hlífðarfatnaður og hlífðarbúnaður:

Almenn varúð og þrif: Geymið ekki nálægt matvælum, drykkjarvörum eða dýrafóðri. Fjarlægjið mengaðan fatnað tafarlaust. Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu. Andið ekki að ykkur gasi/gufu/úða. Forðist snertingu við húð. Forðist snertingu við augu.

Öndunarbúnaður: A/P2 filter. Ef unnið er með efnið í stuttan tíma notið öndunargrímur. Ef unnið er með efnið í lengri tíma notið ferskloftsgrímur

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 öryggisgleraugu sem falla þétt að.

Hlífðarfatnaður: Notið hlífðarfatnað.

9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

Form/litur/lykt: Úði, grár, sérkennandi lykt

Bræðslumark: Ótilgreint

Suðumark: Á ekki við, úði

Blossamark: Á ekki við, úði

Sjálfkveikimörk: Efninu er ekki hætt við sjálfkveikju.

Sprengihætta: Efnið er ekki sprengifimt en getur myndað sprengifimar gufur/efnablöndur.

Sprengimörk:

Neðri: 0.8 Vol %

Efri: 13 Vol %

Þéttni við 20°C: Ótilgreint

Leysni í vatni: Leysist ekki upp

Innihald leysiefna:

Lífræn leysiefni: 630g/l VOC

Aðrar upplýsingar: Engar frekar upplýsingar

10. STÖÐUGLEIKI/HVARFAGIRNI

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

Hættuleg efnahvörf: Engar frekari upplýsingar

Aðstæður sem skal varast: Engar frekari upplýsingar

Ósamrýmanleg efni: Sterkar sýrur og oxíderandi efni.

Hættuleg niðurbrotsefni: Kolmónoxíð og koldíoxíð.

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
67-64-1 Acetone		
Inntaka:	LD50	5800 mg/kg(rat)

Snerting við húð:	LD50	20000 mg/kg (rabbit)
1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure		
Inntaka:	LD50	8700 mg/kg(rat)
Snerting við húð:	LD50	2000 mg/kg (rabbit)
Innöndun:	LC50/4klst	6350 mg/l (rat)
106-97-8 Butane (inniheldur <0.1% butadiene (203-450-8))		
Innöndun:	LC50/4klst	658 mg/l (rat)
111-76-2 2-butoxyethanol		
Inntaka:	LD50	1480 mg/kg(rat)
Snerting við húð:	LD50	400 mg/kg (rabbit)
123-86-4 n-butyl acetate		
Inntaka:	LD50	14000 mg/kg(rat)
Innöndun:	LD50/4klst	>21.0 mg/kg (rat)
78-83-1 butanol		
Inntaka:	LD50	2460 mg/kg(rat)
Snerting við húð:	LD50	4200 mg/kg (rabbit)
67-63-0 propan-2-ol		
Inntaka:	LD50	4570 mg/kg(rat)
Snerting við húð:	LD50	13400 mg/kg (rabbit)
Innöndun:	LC50/4klst	30 mg/l (rat)
108-65-6 2-metoxý-1-methylethyl acetate		
Inntaka:	LD50	8500 mg/kg(rat)
Innöndun:	LC50/4klst	35.7 mg/l (rat)
107-98-2 1-methoxypropan-2-ol		
Inntaka:	LD50	5000 mg/kg(rat)
Snerting við húð:	LD50	13500 mg/kg (rabbit)
Innöndun:	LC50/4klst	6 mg/l (rat)

Snerting við húð: Ertir húð og slímhúð

Við augu: Ertir ekki augu

Ofnæmisviðbrögð: Engin þekkt ofnæmisviðbrögð

Frekari eitrunarupplýsingar: Ertandi.

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI

Eituráhrif:

Eituráhrif í vatni:	
67-64-1 Acetone	
EC 50/48klst	39 mg/l (daphnia magna)
LC50/96klst	>5000mg/l (fiskur)
1330-20-7 xylene, mixed isomers, pure	
EC 50/48klst	7.4 mg/l (daphnia magna)
LC50/96klst	3.77-13.5mg/l (fiskur)

111-76-2 2-butoxyethanol	
LC50/96klst	1490 mg/l (fiskur)
67-63-0 propan-2-ol	
LC 50/(24klst)	9714 mg/l (daphnia magna)
LC50/96klst	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LOEC/(8 dagar)	1000 mg/l (Algae)

Stöðugleiki og niðurbrot: Engar frekari upplýsingar

Hegðun í umhverfisstjórnunarkerfum:

Líffræðileg áhrif: Engar frekari upplýsingar

Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar frekari upplýsingar

Athugasemd: Eitrað fiskum

Frekari athugasemdir um umhverfi:

Almennt:

Vatnshættuflokkur 2 (Þýsk reglugerð); Hættulegt vatni. Látið efnið ekki komast í grunnvatn, vatnsföll eða niðurföll. Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel við lítinn leka í jarðveg.

13. TIL ATHUGUNAR VIÐ FÖRGUN

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

Óhreinsaðar umbúðir: Fargið í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR

UN-Númer	UN1950
ADR	1950 AEROSOLS
IMGD	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, ELDFIMT



Á landi:

ADR/RID flokkur: 2 F5 Gas

Hættumerking: 2.1



Á legi:

IMDG flokkur: 2.1

Merking: 2.1

Hættur í umhverfi:

Sjávarmengun Nei

Pökkunarflokkur: Ótilgreint

Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda: Varúð: Gas

Kemler númer: -

EMS númer: F-D, S-U



Í lofti:

ICAO/IATA flokkur: 2

Merking: 2

Takmörkunarkóði fyrir göng: D

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Flokkur	Hlutfall í %
II	20.0
III	79.0

Vatnshættuflokkur 2, hættulegt vatni.

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:

H220 Afar eldfim lofttegund

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa

H226 Eldfimur vökvi og gufa

H280 Inniheldur lofttegund undir þrýstingi, gæti sprungið við upphitun

H302 Hættulegt við inntöku

H312 Hættulegt í snertingu við húð

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

H315 Veldur húðertingu

H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð

H319 Veldur alvarlegri augnertingu

H332 Hættulegt við innöndun

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum

H336 Getur valdið sljóleika eða svima

H400 Mjög eitrað lífi í vatni

H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

Hættusetningar:

H10 Eldfimt

H11 Mjög eldfimt

- H12** Afar eldfimt
- H20/21** Hættulegt við innöndun og í snertingu við húð
- H20/21/22** Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku
- H22** Hættulegt við inntöku
- H34** Ætandi
- H36** Ertir augu
- H36/38** Ertir augu og húð
- H37** Ertir öndunarfæri
- H38** Ertir húð
- H43** Getur valdið ofnæmi í snertingu við húð
- H50/53** Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni
- 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