

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

Söluheiti:	Multi Bond HS
Notkun efnis:	Lím
Vörunúmer:	71-34353
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

Eldfim úðæfni 1 H222 Afar eldfim úðæfni



GHS08 Hættulegt heilsu

Carc. 2 H351 Grunað um að valda krabbameini

Flokkun samkvæmt tilskipun 1999/45/EC



HÆTTULEGT
HEILSU

Xn, Hættulegt heilsu;



AFAR
ELDFIMT

Fx, Afar eldfimt

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini

Varnaðarsetningar:

V16 Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar

V23 Varist innöndun úða

V36/37 Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hlífðarhanska

Sérstakar merkingar á tilteknum efnablöndum:





Varúð: Þrýstihylki! Verjið gegn sólarljósi og hitastigi umfram 50°C. Gatið ekki né brennið, jafnvel eftir notkun. Úðið ekki á opinn eld eða glóð. Geymið 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: Efnablanda, innihaldi lýst hér fyrir neðan ásamt hættulausum íblöndunarefnum.

Hættuleg innihaldsefni:		
CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	dichloromethane  Xn; H40 -----  Carc. 2, Carc. 3, H351	50-100%
CAS: 68476-85-7 EINECS: 270-704-2	Fljótandi jarðolúgas  Fx; H12 -----  Eldfim. vökv. 1, H224;	50-100%

Viðbótarupplýsingar um hættusetningar eru í kafla 16.

4. SKYNDIHLJÁLÐ:

Eftir innöndun: Komið viðkomandi undir bert loft og hafið samband við lækni ef einkenni koma fram..

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. Ef einkenni halda áfram, hafið samband við lækni.

Inntaka: Framkallið ekki uppköst; leitið tafarlaust læknishjálpar.

Upplýsingar fyrir lækni: Engar frekari upplýsingar.

Mikilvægustu einkenni, bráð og síðari: Engar frekari upplýsingar.

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

5. ELDSVOÐI: VIÐBRÖGÐ

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

Notið ekki háþrýstidælur með vatni

Sérstök hættu frá efninu eða efnablöndunni: Getur myndað sprengifimar gas-/loftefnablöndur. Getur myndað eitruð gas við ofhitnun eða við eldsvoða. Kolmónoxíð (CO).

Til athugunar fyrir slökkvistarf:

Varúðarbúnaður: Notið ferskloftsgrímur. Notið fullan hlífðarfátnað.

Frekari upplýsingar: Kælið ílát í eldhættu með vatni.

6. EFNALÉKI

Til varnar starfsmönnum: Notið hlífðarfátnað og annan hlífðarbúnað. Haldið starfsmönnum án hlífðarbúnaðar fjarri. Haldið fjarri neistagjöfum. Tryggið næga loftræstingu.

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

Uppsöfnun /þrif: Notið efni sem binda vökva, t.d. sand, sag, kísilgúr eða vikursalla til að hreinsa efnið upp. Fargið menguðu efni í samræmi við kafla 13. Tryggið næga loftræstingu.

Viðbótarupplýsingar um hlífðarbúnað eru í kafla 8.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Örugg meðhöndlun: Tryggið næga loftræstingu á vinnustaðnum.

Upplýsingar um varnir gegn sprengingum og eldsvoða: Þarfnast engra sérstakra ráðstafana.

Geymsla: Geymist á svölum stað. Geymið samkvæmt reglum 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:	
75-09-2 dichloromethane	
WEL ()	Skammtímagildi: 1060 mg/m ³ , 300ppm Langtímagildi: 350 mg/m ³ , 100 ppm Sk

Hlífðarfátnaður og hlífðarbúnaður:

Almenn varúð og þrif: Geymið fjarri matvælum, drykkjarvörum og dýrafóðri. Þvoið hendur fyrir matarhlé og við lok vinnu. Andið ekki að ykkur gasi/gufu/úða.

Öndunarbúnaður: Ekki er þörf á sérstökum öndunarbúnaði.

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.



Líkami: Notið hlífðarfatnað.

9. EÐLIS- OG EFNAEIGINLEIKAR.

Almennar upplýsingar:

Form/litur/lykt:	Úði, ljós, 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.
Þéttni við 20°C:	Ótilgreint
Leysni í vatni:	Leysist ekki upp
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:	Bregst við sterkum oxíderandi efnum
Aðstæður sem skal varast:	Engar frekari upplýsingar
Ósamrýmanleg efni:	Engar frekari upplýsingar
Hættuleg niðurbrotsefni:	Kolmónoxíð og koldíoxíð

11. EITURFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Bráðaeitrun:

LD/LC50 gildi sem varða flokkun:		
75-09-2 dichloromethane		
Inntaka:	LD50	2136 mg/kg (rat)
Innöndun:	LC50/4 klst	88 mg/kg (rat)
78-93-3 butanone		
Inntaka:	LD50	3300 mg/kg: (rat)
Snerting við húð:	LD50	5000 mg/kg (rabbit)

Snerting við húð: Ertir húð og slímhúð.

Við augu: Ertir augu
Ofnæmisviðbrögð: Engin þekkt ofnæmisviðbrögð

12. SKAÐSEMI GAGNVART UMHVERFI

Eituráhrif:

Eituráhrif í vatni: Engar frekari upplýsingar

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 3 (Þýsk reglugerð); Mjög 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.

Spilliefnaskrá (European Waste Catalogue)

16 05 04 Gas í þrýstihylkjum (halon innifalin) sem innihalda hættuleg efni

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

14. UPPLÝSINGAR UM FLUTNING – STAÐALL/REGLUR

UN-Númer

ADR, IMGD, IATA 1950

ADR UN1950 Þrýstihylki

IMGD Þrýstihylki

IATA Þrýstihylki, eldfimt, pökkunarflokkur I eða II



Á landi:

ADR/RID flokkur: 2 5TF Gas

Hættumerking: 2.1 + 6.1



Á legi:

IMDG flokkur: 2.1
Merking: 2.1 + 6.1
Hættur í umhverfi:
Sjávarmengun Nei
Pökkunarflokkur: Ógilt
EMS númer: F-D, S-U



Í lofti:
ICAO/IATA flokkur: 2.1
Merking: 2.1 + 6.1
Takmörkunarkóði fyrir göng: D

15. LÖG OG REGLUGERÐIR SEM VARÐA EFNID.

Efnið hefur verið flokkað og merkt samkvæmt gildandi reglum EU.

Flokkur	Hlutfall í %
I	37.0
III	0.5

Vatnshættuflokkur 3, Mjög hættulegt vatni.

Eiturfræðilegt áhættumat: Hefur ekki verið framkvæmt.

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:

H224 Afar eldfimur vökvi og gufa

H351 Grunað um að valda krabbameini

Hættusetningar:

H12 Afar eldfimt

H40 Getur hugsanlega valdið krabbameini