



1. útgáfa / 12.8.2009

Öryggisblað (MSDS)

skv. reglugerð UST nr. 750/2008 (REACH)

1. AUÐKENNING EFNISINS EÐA EFNABLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

Vöruheiti: **Basta lásaspray**

Vörunúmer: **4965050**

Notkunarsvið: **Smurolía og ísvari**

Framleiðandi: **Hall Miba**

Söluaðili: **N1**

Dalvegur 10-14
201 Kópavogur

Sími: 440 1000

Netfang: n1@n1.is

Veffang: www.n1.is

Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Símanúmer neyðarlínunnar er 112.

2. HÆTTUGREINING

Fólk:

Efnið telst varasamt fólk skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Afar eldfimt.

Ertir augu.

Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Sjá einnig 11. og 15. lið.

Umhverfi:

Efnið flokkast ekki sem hættulegt umhverfinu (N) skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Efnið telst ekki varasamt umhverfinu skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Sjá einnig 12. lið.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

Innihaldsefni	CAS-nr.	EINECS-nr.	Flokkur	Merki	H-setningar	Styrkur
2-Própanól	67-63-0	200-661-7	-	F,Xi	11-36-67	50-100%
Própan	74-98-6	200-827-9	-	Fx	12	10-25%

Sjá texta H-setninga og heiti varnaðarmerkja innihaldsefna í 16. lið.

Sjá flokkun efnisins í 2. og 15. lið og H- og V-setningar þess í 15. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

Almennt:

Öryggisblað skal ætíð vera tiltækt á vinnustað.

Ef grunur um heilsutjón eða krankleika vaknar leitið þá strax lækni.

Tryggið eigið öryggi við hjálparstörf.

Sé sá slasaði meðvitundarlaus; leggið hann í læsta hliðarlegu og leitið strax lækni.

Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk!

Hafið í huga að hættulegt getur verið að veita blástursaðferð ef efnið er eitrað, hættulegt við inntöku eða ætandi.

Sýnið lækni öryggisblað.

Innöndun:

Tryggið ferskt loft.

Veitið öndunaraðstoð andi sá slasaði óreglulega eða alls ekki. Þjálfaður aðili getur gefið þeim slasaða súrefni. Leitið lækni eins og ástand segir til um eða ef óþæginda verður vart.

Snerting við augu:

Fjarlægið linsur ef við á. Skolið strax með miklu af vatni í a.m.k. 15 mín. og haldið auganu vel opnu á meðan. Hafið samband við lækni ef erting er viðvarandi.

Snerting við húð:

Þvoið strax vel með sápu og miklu af vatni. Fjarlægið allan fatnað sem komist hefur í snertingu við efnið.

Inntaka:

Hafið strax samband við lækni.

Framkallið EKKI uppköst.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIAÐGERÐA

Viðeigandi slökkviefni:

Alkóhólpólin froða, kolsýra, slökkviduft eða vatnsúði.

Slökkviefni sem af öryggisástæðum má ekki nota:

Vatnsbuna.

Sérstök hættu vegna efnisins eða efna sem myndast við bruna:

Afar eldfimt. Þrýstihylki geta sprungið í eldinum.

Persónulegur hlífðarbúnaður:

Notkun öndunarbúnaðar getur verið nauðsynleg.

Slökkviliðsmenn skulu nota viðeigandi hlífðarbúnað sem ver þá fyrir ertandi efnum.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI

Sjá 8. lið fyrir takmörkun áverkunar og notkun persónuhlífa og 13. lið fyrir förgun.

Tilkynningar:

Berist efni á einhvern hátt í umhverfið skal tilkynna það viðeigandi yfirvöldum, s.s. lögreglu, slökkviliði og heilbrigðiseftirliti.

Til verndar fólki:

Forðist snertingu efnisins við húð og augu.

Til verndar umhverfi:

Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, sjó/vatn, grunnvatn eða jarðveg.

Aðferðir við hreinsun:

Mokið upp og komið fyrir í merktu íláti. Fargið eins og fram kemur í 13. lið.

Við hreinsun skal notast við viðeigandi hlífðarfatnað og grímu.

Tryggið góða loftræstingu.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

Meðhöndlun:

Öryggi fólks við meðhöndlun:

Sjá 6. lið.

Tryggið góða loftræstingu.

Forðist alla snertingu efnisins við augu og húð.

Forðist innöndun gufu/úða.

Varnir vegna eld- og/eða sprengihættu:

Verndið fyrir hita og beinu sólarljósi.

Haldið fjarri íkveikjuöldum - Reykingar bannaðar.

Gerið ráðstafanir gagnvart stöðurafmagni.

Geymsla:

Almennt:

Geymið fjarri hita yfir 50°C og beinu sólarljósi.

Efni geymt með öðrum efnum:

Sjá 10. lið.

Sérstakar geymsluaðstæður:

Sjá 9. og 10. lið.

Geymið á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

Má ekki frjósa.

8. TAKMÖRKUN VÁHRIFA/PERSÓNUHLÍFAR

Tryggið góða loftræstingu annað hvort með staðbundnu útsogi eða almennri loftræstingu.

Nægi loftræsting ekki til að halda styrk efnisins (eða innihaldsefna þess) í lofti á vinnustað undir mengunarmörkum skal nota viðurkennda öndunargrímu.

Engin mengunarmörk hafa verið skilgreind fyrir efnið, en eftirfarandi mengunarmörk gilda fyrir þau innihaldsefni. Þess sem getið er í 2. lið skv. reglum VER nr. 390/2009 með síðari breytingum:

Efni	Meðalgildi ppm	Meðalgildi mg/m ³	Þakgildi ppm	Þakgildi mg/m ³
2-Própanól	200	490	-	-
Própan	1000	1800	-	-

Persónuhlífar:

Til hlífðar öndunarfærum:

Sé loftræsting ekki nægjanleg skal nota viðurkennda öndunargrímu, samsetta með A2P2 síum samkvæmt EN141 og EN143 stöðlum.

Til hlífðar höndum:

Notið efnaþolna hlífðarhanska sem uppfylla EN 374 staðal, t.d. úr bútýlgúmmí.

Kannið þol hlífðarhanska áður en þeir eru notaðir í fyrsta skipti.

Athugið að ítarlegar prófanir hafa ekki farið fram á þoli hlífðarhanska gagnvart efninu.

Valið byggir á bestu þekkingu og upplýsingum um innihaldsefni og upplýsingum framleiðanda hlífðarhanska.

Til hlífðar augum:

Notið viðurkennd hlífðargleraugu.

Til hlífðar húð:

Hlífðarfatanáð skal velja með hliðsjón af notkun efnisins og hættum þess samfara.

Tæknilegar ráðstafanir:

Greiður aðgangur að vatni.

Augnaskol og neyðarsturta.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR**Almennar upplýsingar:**

Form:	Svífúði
Lykt:	Alkóhól, einkennandi lykt
Suðumark:	-44°C
Blossamark:	<0°C
Íkveikjumark:	425°C
Sprengimörk:	
Neðri sprengimörk (LEL):	1,7%
Efri sprengimörk (UEL):	12%
Gufubrýstingur við 20°C:	4 bar
Eðlisþyngd við 20°C:	0,751 g/cm ³
Leysanleiki:	
Vatn:	Óleysanlegt
Leysist í:	Alkóhólum
Leysiefnainnihald:	
Rokgjörn lífræn efnasambönd (VOC):	95,05%

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI**Aðstæður sem skal forðast:**

Sjá 7. lið.
Stöðugt við tilætlaða notkun og réttar geymsluaðstæður.
Hiti, opinn logi, blossar og aðrir íkveikjuvaldar s.s. stöðurafragn.

Efni sem skal varast:

Sjá 7. lið.

Varasöm niðurbrotsefni:

Sjá 5. lið.
Engin varasöm niðurbrotsefni eru þekkt.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Efnið telst varasamt fólki skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Engar upplýsingar liggja fyrir um eiturfræðileg áhrif efnisins, en eftirfarandi upplýsingar byggja á þekkingu á innihaldsefnum þess.

Bráð/síðbúin eituráhrif:

Innöndun:
Gufur geta valdið sljóleika og svima og haft áhrif á miðtaugakerfi.

Snerting við augu:
Getur valdið ertingu í augum og slímhimnu.

Snerting við húð:

Sjá 15. lið.

Inntaka:

Getur valdið ógleði.

Bráð eituráhrif innihaldsefna:**2-Própanól:**

LD50	Inntaka, rotta: 4.570 mg/kg.
LD50	Gegnum húð, kanína: 13.400 mg/kg
LC50	Innöndun í 4 klst., rotta: 30 mg/L

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

Efnið flokkast ekki sem hættulegt umhverfinu (N) skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Efnið telst ekki varasamt umhverfinu skv. reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum.

Upplýsingar í þessum lið byggja á þekkingu á innihaldsefnum.

Umhverfiseituráhrif:

Efnið er ekki talið hafa umhverfiseituráhrif.
Ekki talið eittrað vatnalífverum.

Hreifanleiki:

Efnið er óleysanlegt í vatni.

13. ATRIÐI VARÐANDI FÖRGUN**Förgun efnis/efnisleifa:**

Farga skal efninu og leifum þess skv. gildandi lögum og reglum.

Förgun umbúða undan efninu:

Farga skal umbúðum undan efninu skv. gildandi lögum og reglum.

Umbúðum, sem ekki er hægt að tæma eða hreinsa á fullnægjandi hátt, skal fargað á sama hátt og efninu.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING**Vegflutningar ADR:**

Flokkur: 2 (5F) Eldfimar lofttegundir
 UN-númer: 1950
 Hættuflokkur: 2.1
 Hættunúmer: 2
 Lýsing á innihaldi: SVIFÚÐI, ELDFIMUR

Sjóflutningar IMO/IMDG:

Flokkur: 2
 UN-númer: 1950
 Merking: 2.1
 EMS-númer: F-D, S-U
 Mengar haf: NO
 Proper ship name: AEROSOL, FLAMMABLE

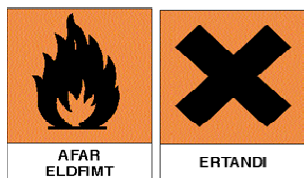
Flugfrakt ICAO/IATA:

Flokkur: 2
 UN-númer: 1950
 Merking: 2.1

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

Merkingar eru í samræmi við reglugerð nr. 236/1990 með síðari breytingum og upplýsingar frá framleiðanda. Innihaldsefni uppfylla kröfur reglugerðar nr. 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir (REACH).

Varnaðarmerki: Fx,Xi



Varnaðarorð: Afar eldfimt, ertandi.

Hættusetningar:

12 Afar eldfimt.
 36 Ertir augu.
 67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Varnaðarsetningar:

2 Geymist þar sem börn ná ekki til.

Sérákvæði um merkingar:

Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.

Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.

Haldið frá hita- og neistagjöfum - Reykingar bannaðar.

GEYMIST ÞAR SEM BÖRN NÁ EKKI TIL.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Varan er skráð hjá Eitrunarmiðstöð LSH.

Hættusetningar innihaldsefna:

11	Mjög eldfimt.
12	Afar eldfimt.
36	Ertir augu.
67	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Varnaðarmerki innihaldsefna:

Fx - Afar eldfimt
F - Mjög eldfimt
Xi - Ertandi

Útgáfa: 1.

Dags.: 12.8.2009

Öryggisleiðbeiningar þessar eru unnar af Mannviti (FI).

SNR Mannvits: OB-100-060-2.100.012

Öryggisleiðbeiningar þessar eru byggðar á okkar bestu þekkingu ásamt upplýsingum frá framleiðanda og eru unnar í samræmi við gildandi reglugerðir. Öryggisleiðbeiningarnar eiga einungis við um vöruna eins og hún kemur frá söluaðila. Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir hverju sinni.