



ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1907/2006

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni **PRESTONE DEICER UK -36°C**

1.2. Tilgreind notkun Engar upplýsingar.

1.3. Söluaðili Olíuverzlun Íslands hf.
Katrínartúni 2
105 Reykjavík

Sími: 515 1000

Netfang: olis@olis.is

Veffang: www.olis.is

1.4. Neyðarsímanúmer
Neyðarlínan: 112
Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun skv. tilskipun 1999/45/EBE

Xn; H20/21/22

H68/20/21/22

F+;H12

2.2. Merkingaratriði

Inniheldur

Merkingar

Metanól



Hættulegt



Afar eldfimt

Hættusetningar

H12 – Afar eldfimt

H20/21/22 – Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

H68/20/21/22 – Hættulegt: getur valdið varanlegu heilsutjóni við innöndun og í snertingu við húð.

Varnaðarsetningar

A1 – Þrýstihylki: Hlífið við sólarljósi og hita yfir 50°C. Ekki má gata eða brenna hylki jafnvel þótt þau séu tóm.

A2 – Úðið ekki á eld eða glóandi hluti.

V2 – Geymist þar sem börn ná ekki til.

V9 – Geymist á vel loftræstum stað.

V13 – Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.

V16 – Haldið frá hita- og neistagjöfum – Reykingar bannaðar.

V23 – Varist innöndun gufu/úða.

V36/37 – Notið viðeigandi hlífðarfatnað og hlífðarhanska.

V51 – Má aðeins nota á vel loftræstum stað.

2.3. Aðrar hættur

Aðrar hættur

Engar upplýsingar.

3. SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Efni	Efnakenni	Magn %	Hættusetningar (678/548/EBE)
Etanól	CAS#: 64-17-5 EINECS#: 200-578-6	10-30	F; H11
Metanól	CAS#: 67-56-1 EINECS#: 200-659-6	5-10	F; H11 T; H23/24/25, H39/23/24/25
Bútan	CAS#: 106-97-8 EINECS#: 203-448-7	1-5	F+; H12
Ísóbútan	CAS#: 75-28-5 EINECS#: 200-857-2	1-5	F+; H12
Ammóníak...%	CAS# 1336-21-6 EINECS#: 215-647-6	<1	C; H34 N; H50
Morfólín	CAS#: 110-91-8 EINECS#: 203-815-1	<1	H10 C; H34 Xn; H20/21/22

Efni	Efnakenni	Magn %	CLP-flokkun (1272/2008)
Etanól	CAS#: 64-17-5 EINECS#: 200-578-6	10-30	Eldfimur vökvi 2; H225
Metanól	CAS#: 67-56-1 EINECS#: 200-659-6	5-10	Eldfimur vökvi 2; H225 Bráð eiturrhif 3; H301 Bráð eiturrhif 3; H311 Bráð eiturrhif 3; H331 STOT SE 1; H370
Bútan	CAS#: 106-97-8 EINECS#: 203-448-7	1-5	Eldfim lofttegund 1; H220
Ísóbútan	CAS#: 75-28-5 EINECS#: 200-857-2	1-5	Eldfim lofttegund 1; H220
Ammóníak...%	CAS# 1336-21-6 EINECS#: 215-647-6	<1	Húðæting 1B; H314 STOT SE 3; H335 Bráð eit. á vatn 1; H400
Morfólín	CAS#: 110-91-8 EINECS#: 203-815-1	<1	Eldfimur vökvi 3; H226 Bráð eiturrhif 4; H302 Bráð eiturrhif 4; H312 Bráð eiturrhif 4; H332 Húðæting 1B; H314

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

3.2. Aðrar upplýsingar

REACH-skráning: Efnið er blanda; Engar skráningarupplýsingar á þessu blaði.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHLJÁLPI

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Eftir innöndun	Færið viðkomandi strax í ferskt loft, haldið á honum hita og látið hvílast. Leitið lækni strax.
Eftir snertingu við augu	Fjarlægjið snertilinsur. Skolið strax með miklu vatni í a.m.k. 15 mínútur, einnig undir augnlokum. Leitið lækni ef óþægindi vara.
Eftir snertingu við húð	Þvoið strax með sápu og vatni. Ef óþægindi vara, leitið lækni.
Eftir inntöku	Framkallið EKKI uppköst. Leitið strax til læknis.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafir

Engar upplýsingar.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknisþjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Engar upplýsingar.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIÐGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi Slökkviðduft, sandur, dólómít.

5.2. Sérstök hættu af blöndunni

Sérstök hættu Úðabrúsar geta sprungið í bruna.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Ráðgjöf Færið eða kælið ílát nálægt eldi með vatnsúða. Úðið á gufu með vatnsúða.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk

Engar upplýsingar.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Engar upplýsingar.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir

Notið nauðsynlegan hlífðarbúnað. Fjarlægjið alla íkveikjugjafa. Forðist neista, eld, hita og reyk. Loftræstið. Látið gufa upp. Geymið ekki í luktum rýmum vegna sprengihættu. Ef ekki er hægt að komast fyrir leka, rýmið svæðið.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá 8. lið fyrir upplýsingar um viðeigandi persónuhlífar.

Sjá 13. lið fyrir viðbótarupplýsingar um förgun.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun

Haldið fjarri hita, neistum og opnum eldi. Varist að hella niður. Varist snertingu við húð og augu. Loftræstið vel. Varist innöndun gufu. Notið viðurkenndar öndunarhlífar ef þéttni í lofti fer yfir váhrifamörk.

7.2. Örugg geymsluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

Geymsla

Úðabrúsar: Ekki geyma í beinu sólarljósi eða við hærri hita en 50°C.

7.3. Sérstök notkun

Engar upplýsingar.

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Efni	Staðall	TWA – 8 klst.	STEL – 15 mín.
Bútan	WEL	600 ppm, 1450 mg/m ³	750 ppm, 1810 mg/m ³
Etanól	WEL	1000 ppm, 1920 mg/m ³	-
Ísóbútan	OES	800 ppm	800 ppm
Metanól	WEL	200 ppm, 266 mg/m ³	250 ppm, 333 mg/m ³
Morfólín	WEL	20 ppm, 72 mg/m ³	30 ppm, 109 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir

Tryggið næga loftræstingu/útsog

Til hlífðar öndun

Engar sérstakar ráðleggingar, en öndunarhlífar skulu notaðar ef þéttni fer yfir tilgreind váhrifamörk.

Til hlífðar höndum

Notið hlífðarhanska. Notið viðeigandi hlífðarhanska við langvinna eða endurtekna snertingu. Mælt er með gúmmihönskum (EN374).

Til hlífðar augum/andl.

Notið slettuheld hlífðarglæraugu.

Húð og líkami

Notið viðeigandi hlífðarfatnað til að hindra snertingu við vökva eða langavarandi eða endurtekna snertingu við gufu.

Hreinlæti

REYKIÐ EKKI Á VINNUSVÆÐI! Þvoðið hendur í lok vaktar, áður en borðað er, reykt eða farið á snyrtingu. Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efni. Matist hvorki, drekkið ne reykið við meðhöndlun.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Útlit

Úði.

Lykt

Einkennandi.

9.2 Aðrar upplýsingar

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engar upplýsingar

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugt við venjulegt hitastig.

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Engar upplýsingar.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Haldið fjarri hita, eldi og öðrum íkveikjugjöfum.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar upplýsingar.

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Við bruna myndast gufur/lofttegundir/reykur af kolsýringi, koltvísýringi.

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Hættulegt: Hætta á varanlegum áhrifum eftir innöndun.
Inntaka	Inntaka á óblönduðu efninu getur valdið alvarlegum innvortis skaða.
Snerting við húð	Veldur minnkun náttúrulegrar húðfitu. Getur valdið sprunginni húð og exemi.
Snerting við augu	Augnertandi.
Íkomuleiðir	Innöndun. Snerting við húð og/eða augu.
Mjög lítil eiturhrif.	

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

Visteiturhrif Hættulegt umhverfinu. Getur valdið langvinnum skaðlegum áhrifum á lífríki í vatni.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar upplýsingar.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar upplýsingar.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar upplýsingar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

Engar upplýsingar.

12.6. Aðrar upplýsingar

Engar upplýsingar.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun vörunnar Brennið ekki tómar umbúðir vegna sprengihættu. Fargið á öruggan hátt í samræmi við gildandi lög og reglur.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Flutningar á vegum	5F
14.1. UN-númer (IMDG/ADR/ADN/ICAO)	1950
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	AEROSOLS
14.3. Hættuflokkur vegna flutninga	
ADR/RID/ADN	2.1
ADR/RID/ADN	Flokkur 2: lofttegundir
ADR merkingarnúmer	2.1 og 6.1
IMDG-flokkur	2.1
ICAO-flokkur	2.1
ICAO, önnur hætta	6.1
Merkingar	



14.4. Pökkunarhópur Á ekki við.

14.5. Umhverfishættur

Umhverfishættur/sjávarmengandi Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS F-D, S-U
Gangakóði (D)

14.7. Flutningur í búlkum samkvæmt II viðauka MARPOL 73/78 og IBC-kóði

Engar upplýsingar.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1.1. ESB-reglur

Tilskipun 67/548/EBE um hættuleg efni. Tilskipun 1999/45/EB um hættulegar efnablöndur. Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins frá 18. desember um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir að því er varðar efni (REACH) og setti á fót Efnastofnun Evrópu, um breytingu á tilskipun 1999/45/EB og niðurfellingu reglugerð ráðsins (EBE nr. 793/93 og reglugerð framkvæmdastjórnar (EB) nr. 1488/94 og sem og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir framkvæmdastjórnar 91/155/EBE, 93/67/EBE og 2000/21/EB, ásamt breytingum. Tilskipun 2008/47/EB um úðabrusa.

15.1.2. Landsbundnar reglur

Engar viðbótarupplýsingar tiltækar.

15.2. Efnaöryggismat

Engar upplýsingar

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

Hættusetningar

H34 – Ætandi.

H12 – Afar eldfimt.

H10 – Eldfimt.

H20/21/22 – Hættulegt við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

H68/20/21/22 – Hættulegt: getur valdið varanlegu heilsutjóni við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

H11 – Mjög eldfimt.

H37 – Ertir öndunarfæri.

H23/24/25 – Eitrað við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

H39/23/24/25 – Eitrað: hætta á alvarlegu varanlegu heilsutjóni við innöndun, í snertingu við húð og við inntöku.

H50 – Mjög eitrað vatnalífverum.

CLP

H220 – Afar eldfim lofttegund.

H222 – Afar eldfimt úðafni.

H225 – Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H226 – Eldfimur vökvi og gufa.

H301 – Eitrað við inntöku.

H302 – Hættulegt við inntöku.

H311 – Eitrað í snertingu við húð.

H312 – Hættulegt í snertingu við húð.

H314 – Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H331 – Eitrað við innöndun.

H332 – Hættulegt við innöndun.

H335 – Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H370 – Skaðar líffæri.

H371 – Getur skaðað líffæri.

H400 – Mjög eitrað lífi í vatni.

Skammstafanir

H66 – Endurtekin snerting getur valdið þurri og sprunginni húð.

H304 – Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

ADN: Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum.

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.

ADR: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.

DNEL: Viðmiðunarmörk fyrir váhrif.

EmS (neyðaráætlun): Fyrri kóðinn vísar til viðeigandi brunaáætlunar og seinni kóðinn vísar til viðeigandi áætlunar vegna efnaleka.

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

PNEC: Styrkur þar sem engin váhrif eru fyrir sjáanleg.

REACH: Skráning, mat, leyfisveiting og takmarkanir að því er varðar efni.

TWA: Tímavegið meðaltal.

vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru, samkvæmt okkar bestu vitneskju, réttar og tæmandi á útgáfudegi. Þær eiga aðeins við um vöruna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Það er á ábyrgð notanda vörunnar að leggja mat á gildi og ítarleika upplýsinganna í ljósi notkunar sinnar. Engin ábyrgð er tekin á missi eða tjóni vegna notkunar þessara upplýsinga.

Þýðing og uppsetning: Reynir Hjálmarsson
Heimild: Holts Lloyd International Ltd., info@holtsauto.com

