

Öryggisblað

Útgáfudagur: 01-11-2013

Útgáfa: 01.00/ISL

HLUTI 1: Auðkenning efnisins/blöndunnar og fyrirtækisins/félagsins

1.1. Vöruauðkenni

Viðskiptaheiti: Etýlalkóhól

1.2. Viðeigandi skilgreind notkun efnisins eða blöndunnar og notkun sem mælt er gegn

Ráðlögð notkun: Íðefni til vinnslu.

1.3. Upplýsingar um afhendingaraðila öryggisblaðsins

Söluaðili: Borregaard AS
P.O. Box 162
N-1701 SARPSBORG
Noregur
Tölvupóstur: MSDS@borregaard.com
Tengiliður: Nina Faye Haraldstad

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112 / Eitrunarmiðstöð LSH: +354 543-2222

HLUTI 2: Greining hættu

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

DPD-flokkun: F;R11

CLP-flokkun: Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2; H319

Sjá kafla 16 fyrir heildartexta H- og V-setninga.

Mjög alvarlegar, skaðlegar
afleiðingar:

Mjög eldfimur vökvi og gufa. Veldur alvarlegri augnertingu.
Varan gefur frá sér gufur sem valdið geta syfju og svima. Gufurnar geta valdið höfuðverk og vímu í miklum styrkleika.

2.2. Merkingaeiningar



Orðmerki:

Hætta

Inniheldur

Etýlalkóhól

H-setningar:

Mjög eldfimur vökvi og gufa.(H225)
Veldur alvarlegri augnertingu.(H319)

P-setningar:

Geymist þar sem börn ná ekki til.(P102)
Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar.(P210)
Umbúðir skulu vera vel luktar.(P233)
Jarðtengið/spennujafnið ílát og viðtökubúnað.(P240)

Notið ekki verkfæri sem mynda neista.(P242)
Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafragnni.(P243)
Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.(P264)
Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.(P280)
Notið öndunarhlífur.(P284)
BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/Farið í sturtu.(P303/361/353)
EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.(P304/340)
BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.(P305/351/338)
Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.(P337/313)
Ef eldur kemur upp: Notið dufti, froðu, kolsýru eða vatnsúða til að slökkva eldinn.(P370/378)
Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.(P403/235)
Farga skal innihaldi/umbúðum í samræmi við gildandi reglugerðir í landinu.(P501-A)

2.3. Aðrar hættur

Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

HLUTI 3: Samsetning/upplýsingar innihalds

3.2. Blöndur

Skráningar númer	CAS/ EB-númer	Efni	DSD-flokkun/ CLP-flokkun	w/w%	Ath.
01-211945761	64-17-5	Etylalkóhól	F;R11	95-100	.
0-43-XXXX	200-578-6	.	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319	.	.

Sjá kafla 16 fyrir heildartexta H- og V-setninga.

HLUTI 4: Ráðstafanir við skyndihjálp

4.1. Lýsing á skyndihjálparráðstöfunum

Innöndun:	Leitið út undir bert loft. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.
Inntaka:	Skolið munninn vandlega og drekkið 1-2 glös af vatni í litlum sopum. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.
Húð:	Fjarlægjið menguð föt, úr og skartgrip. Þvoið húð með vatni. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.
Augu:	Skolið strax með vatni (helst með augnskölunarglasi) í a.m.k. 5 mín. Glennið augað vel upp. Fjarlægjið augnlinsur ef þær eru fyrir hendi. Leitið lækni.
Brunar:	Skolið með vatni þar til sársauki hættir. Fjarlægjið föt sem ekki hafa brunnið föst við húðina – leitið lækni eða til sjúkrahúss. Haldið skolun áfram, ef við er komið, uns lækniástoð er fengin (berst).
Aðrar upplýsingar:	Þegar lækniástoð er fengin skal sýna öryggisblað eða -merkimiða.

4.2. Mikilvægustu bráða- og langtímaeinkenni og áhrif,

Varan gefur frá sér lífrænt leysandi gufur sem geta valdið slappleika og svima. Í miklu magni geta gufurnar valdið höfuðverk og vímu.

4.3. Merki um þörf á tafarlausri læknishjálpi og sérstakrar meðferðar

Meðhöndlið einkennin. Engrar sérstakrar skyndimeðferðar krafist.

HLUTI 5: Ráðstafanir við slökkvistörf

5.1. Slökkvibúnaður

Víðeigandi slökkvibúnaður	Slökkvið eld með dufti, froðu, kolsýru eða vatnsúða. Notið vatn eða vatnsúða við kælingu óbrunnins stofns vöru.
Óvíðeigandi slökkvibúnaður	Notið ekki vatnsbunu því hún getur dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur sem tilkomnar eru vegna efnisins eða blöndunnar

Getur framleitt skaðlegan útblástur sem inniheldur kolsýring við eldsvoða. Hitun eykur þrýsting í

pakkningunni með hættu á rofi.

5.3. Ráðleggingar til slökkviliðsmanna

Færið geyma af hættusvæði ef óhætt er. Forðist innöndun gufu eða reyks – og leitið út undir bert loft. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað ásamt efnahlífðarfatnaði aðeins þar sem bein snerting við efnið er líkleg.

HLUTI 6: Ráðstafanir við losunarslys

6.1. Persónulegar varúðarráðstafanir, hlífðarbúnaður og neyðarverklag

Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarstörfum

Verið ekki vindmeginn/haldið fjarlægð frá uppsprettu. Stöðvið leka ef það er mögulegt án hættu. Reykingar og meðferð opins elds er bönnuð. Komið í veg fyrir gneistun vegna stöðurafragns. Notið neistafrí verkfæri og sprengifrí tæki. Notið hanska. Notið hlífðargleraugu ef hætta er á slettum í augu. Ef loftræsing er ófullnægjandi, notið þá öndunarvarnartæki.

Fyrir þá sem bregðast við neyðartilvikum:

Til viðbótar við ofangreind atriði: Mælt er með hlífðarfatnaði sem jafngildir EN 368, tegund 3.

6.2. Umhverfisvarúðarráðstafanir

Forðist að berist í niðurföll eða blandist við yfirborðsvatn.

6.3. Aðferðir og efni fyrir afmörkun og hreinsun

Hreinsið og heftið dreifingu með sandi eða öðru íseygu og óeldfimu efni. Setjið í viðeigandi sorpilát. Hreinsið upp minniháttar skvettur með tusku.

6.4. Tilvísun í aðra hluta

Sjá hluta 8 fyrir gerð hlífðarbúnaðar. Sjá hluta 13 varðandi leiðbeiningar um förgun.

HLUTI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir til að tryggja örugga meðhöndlun

Þessa vöru ætti að nota í vel loftræstu umhverfi og helst með loftræstikerfi. Reykingar og meðferð opins elds er bönnuð. Komið í veg fyrir gneistun vegna stöðurafragns. Notið neistafrí verkfæri og sprengifrí tæki. Nauðsynlegt er að aðgangur sé að rennandi vatni og augnskólunartæki. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé, fyrir notkun salernis og við lok vinnu.

7.2. Öruggar geymsluaðstæður, þar á meðal ósamrýmanleiki

Efnið ber að geyma með varúð þar sem börn ná ekki til og ekki með matvælum, fóðurvörum, læknislyfjum o.s.frv. Geymið ekki í hita (eða sólskini). Geymist í þéttlokuðum upphaflegum umbúðum. Geymist í kulda en ófrosið. Geymið á vel loftræstum stað. Ekki má geyma með eftirfarandi: Tæringarefni.

7.3. Sérstök endanleg notkun

Ekkert.

HLUTI 8: Váhrifavarnir/hlífðarbúnaður

8.1. Eftirlitsmælistærðir

Lagalegur grunnur:

390/2009 - Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. Breytingareglugerð nr. 1296/2012.

DNEL gildi:

Inniheldur engin efni sem skylt er að tilkynna.

64-17-5:

Starfsmenn:

Húð-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif), 343 mg/kg bw/day, Matsþáttur: -, Skammtalýsir: -,

Aðaláhrifafæribreyta: -.

Innöndunar-DNEL (langtímaváhrif - útbreidd áhrif), 950 mg/m³, Matsþáttur: -, Skammtalýsir: -,

Aðaláhrifafæribreyta: -.

PNEC gildi:

64-17-5:

PNEC vatn (ferskvatn) 0,96 mg/l, Matsþáttur: , Framreikniaðferð: .

PNEC vatn (sjór) 0,79 mg/l, Matsþáttur: , Framreikniaðferð: .

PNEC STP (skólpmæðhöndlunarstöðvar) 580 mg/l, Matsþáttur: , Framreikniaðferð: .

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknilegt eftirlit:

Klæðist persónulega hlífðarbúnaðinum sem tilgreindur er að neðan.

Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir

Notið hlífðargleraugu ef hætta er á slettum í augu. Hlífðarbúnaður fyrir augu verður að

augu/andlit:	samræmast EN 166.
Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir húð:	Ef hætta er á að efnið komist í snertingu við húðina, skal nota hlífðarhanska: Efnisgerð: Nítril gúmmí/ Bútilgúmmí. Öryggistími hefur ekki verið ákveðinn fyrir þessa vöru. Skiptið oft um hanska. Hanskar verða að samræmast EN 374.
Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir öndunarfæri	Ef loftræsing er ófullnægjandi, notið þá öndunarvarnartæki. Tegund síu: A. Hlífðarbúnaður fyrir öndunarfæri verður að samræmast einum af eftirtöldum stöðlum: EN 136/140/145.
Eftirlit með umhverfisváhrifum:	Tryggið að farið sé eftir staðbundnum reglum um losun.

HLUTI 9: Eiginleikar og efnafræði

9.1. Upplýsingar um grundvallar eiginleika og efnafræði

Ríki:	Vökvi
Litur:	Gagnsætt Litarlaust
Lykt:	Einkennandi
Lyktarþröskuldur:	Engin gögn
pH (lausn til notkunar):	Engin gögn
Sýrustig (efnisþykkni):	Engin gögn
Bræðslumark/frostmark:	U.p.b. -113 °C
Upphafssuðumark og suðumarksbil:	Engin gögn
Kveikjumark:	13 °C
Uppgufunarhraði:	3,10 ml/h
Eldfimi (fast efni, lofttegund):	Engin gögn
Efri/lægri eldfimimörk:	Engin gögn
Efri/lægri sprengifimimörk:	4,3 - 19 rúmmál%
Gufuþrýstingur:	44 mmHg
Gufuþéttleiki:	1,59
Eðlismassi:	0,79
Leysni:	Blandaleg við eftirfarandi: Vatn. Lífræn leysiefni.
Deilistuðull n-octanol/vatn:	Engin gögn
Sjálfkveikju-hitamörk:	422 °C
Niðurbrotshitastig:	Engin gögn
Seigja:	1,19 cSt
Sprengifimi:	Engin gögn
Oxunareiginleikar:	Engin gögn

9.2. Aðrar upplýsingar

Ekkert.

HLUTI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Hefur samverkandi áhrif með eftirfarandi: Tæringarefni.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan helst óbreytt ef hún er notuð samkvæmt leiðbeiningum framleiðandans.

10.3. Möguleiki á hættulegum efnahvörfum

Gufur frá vörunni eru þyngri en loft og geta dreifst á gólfum. Gufur geta orsakað sprengihættu blandist þær andrúmslofti.

10.4. Aðstæður sem ber að forðast

Forðist hitun og snertingu við neista eða tendrun elds. Forðist beint sólarljós

10.5. Ósamrýmanleg efni

Tæringarefni.

10.6. Hættuleg niðurbrotssmyndefni

Efnið sundrast þegar það brennur eða er hitað á hátt hitastig og eftirfarandi eiturgufur geta myndast: Kolmónoxíð og koldíoxíð

HLUTI 11: Eiturefnaupplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnaáhrif

Bráð eituhrif - inntaka: Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

Bráð eiturrif - húð:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Bráð eiturrif - innöndun:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Æting/erting húðar:	Losar fitu af og þurrkar húð. Endurtekin meðferð getur valdið þurrki og sprungumyndun í húð. Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Alvarlegur augnskaði/augnering:	Ertir augun. Veldur sviðatilfinningu og rofi.
Næming öndunarfæra eða húðar:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Krabbameinsvaldandi eiginleikar:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Fjölgun eiturrifa:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Einstök STOT váhrif:	Varan gefur frá sér lífrænt leysandi gufur sem geta valdið slappleika og svima. Í miklu magni geta gufunar valdið höfuðverk og vímu. Innöndun gufunnar getur valdið ertingu í efri hluta öndunarvegjar. Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Endurtekin STOT váhrif:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Innsogshætta:	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
Önnur eiturefnafræðileg áhrif:	Engin þekkt.

HLUTI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrif

Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Varan hefur verið prófuð. Algerlega náttúruvæðanleg.
64-17-5: Lífbrjótanleg.

12.3. Uppsöfnunarhæfni í lífverum

Engrar uppsöfnunar í lífverum er vænst.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Prófunargögn eru ekki tiltæk.

12.5. Niðurstöður PBT og vPvB mat

Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

12.6. Aðrar aukaverkanir

Engin þekkt.

HLUTI 13: Atriði sem hafa ber í huga við förgun

13. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Forðist að láta í niðurföll eða yfirborðsvatn. Safnið því sem spillst hefur, auk úrgangs, í þétt, lokuð ílát til förgunar í spilliefnamóttöku.

EWC staðall: Fer eftir atvinnugrein og notum, til dæmis 07 01 04 Aðrir lífrænir leysar, þvottavökvar og stofnlausnir

Þurrkur með lífrænum leysiefnum.

EWC staðall: 15 02 02 íseyg efni, síunarefni (þ.m.t. olúsiur sem ekki eru tilgreindar með öðrum

hætti), þurrkur, og hlífðarfatnaður sem eru menguð með hættulegum efnum

Farga ætti tómum, hreinsuðum pakkningum og þær endurunnar.

HLUTI 14: Flutningsupplýsingar

ADR/RID

14.1. UN-númer	1170
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	ETÝLALKÓHÓL
14.3. Flutningshættuflokkur/flokkar	3
14.4. Pökkunarflokkur	II
Hættunúmer	33
Takmörkunarkóði gangna:	D/E
14.5. Umhverfishættur	Varan ætti ekki að vera merkt sem umhverfishætta (tákn: fiskur og tré).

ADN

14.1. UN-númer	1170
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	ETHANOL
14.3. Flutningshættuflokkur/flokkar	3
14.4. Pökkunarflokkur	II
14.5. Umhverfishættur	Varan ætti ekki að vera merkt sem umhverfishætta (tákn: fiskur og tré).
Umhverfishætta í tankskipum:	-

IMDG

14.1. UN-númer	1170
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	ETHANOL
14.3. Flutningshættuflokkur/flokkar	3
14.4. Pökkunarflokkur	II
14.5. Umhverfishættur	Varan er ekki Marine Pollutant (MP).
IMDG aðgreiningarhópur:	-

ICAO/IATA

14.1. UN-númer	1170
14.2. Rétt UN-sendingarheiti	ETHANOL
14.3. Flutningshættuflokkur/flokkar	3
14.4. Pökkunarflokkur	II
14.5. Umhverfishættur	Varan ætti ekki að vera merkt sem umhverfishætta (tákn: fiskur og tré).

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Ekkert.

14.7. Flutningar í lausri vigt í samræmi við viðauka II í MARPOL73/78 og IBC-kóðann

Á ekki við.

HLUTI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Öryggi, heilsa og umhverfissreglugerðir/löggjafir sem eiga við efnið eða efnablönduna

Sérstök ákvæði:

Reglugerð ráðsins nr. 96/82/EB (Seveso), mjög eldfimt: dálkur 2: 5000 t, dálkur 3: 50000 t.
Sérstaka aðgát verður að sýna hjá starfsmönnum yngri en 18 ára. Starfsmenn yngri en 18 ára ættu ekki að vinna með þessa vöru vegna skaðlegra váhrifa.

15.2. Efnaöryggismat

Efnafræðilegt hættumat hefur ekki verið gert.

HLUTI 16: Aðrar upplýsingar

Skýringar á skammstöfunum:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Flokkunaraðferð:

H-setningar:

R11 Mjög eldfimt

H-setningar:

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Þjálfun:

Ítarleg þekking á þessu öryggisupplýsingablaði ætti að vera forsenda.

Aðrar upplýsingar:

Þetta öryggisblað hefur verið útbúið sérstaklega fyrir þessa vöru og á aðeins við hana. Upplýsingarnar í því eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og þeim upplýsingum sem söluaðili gat veitt varðandi vöruna á þeim tíma sem hún var framleidd. Öryggisblaðið uppfyllir gildandi lög varðandi samantekt öryggisblaða í samræmi við 1907/2006/EB (REACH) og síðari breytingar

SKP/ Bureau Veritas HSE Denmark A/S Birkemosevej 7, DK-6000 Kolding T: +45 75508811, F: +45 75508810, E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com, Web: www.hse.bureauveritas.dk (Made in Toxido®) IS