



ÖRYGGISBLAÐ ETHANOL & ISOPROPANOL

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru	ETHANOL & ISOPROPANOL
Vörunúmer	12520
Samheiti; viðskiptaheiti	ETHANOL 99 & 5% ISOPROPANOL, ETHANOL ABS DEN (3%IPA), IPA SPRIT, SYNTH ETHANOL ABS DEN (3%IPA), ETHANOL 96% + 5% IPA, ETHANOL ABS + 3% IPA, ETHANOL ABS + 10% IPA, ETHANOL ABS + 1% IPA, ETHANOL ABS + 5% IPA, ETHANOL 96% + 3% IPA, ETHANOL ABS + 2% IPA COSM., ETHANOL 96% F 150, ETHANOL 99.9% S HOSP

1.2 Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Tilgreind notkun	Chemical
------------------	----------

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi	Univar Aquarius House 6 Mid Point Business Park Bradford BD3 7AY +44 1274 267300 sds@univar.com +44 1274 267306
-------	--

1.4 Neyðarsímanúmer

Emergency Contact Number (Outside Office Hours)	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Sürgósségi Telefonszám (munkaidðben)	+44 1274 267346
Sds No.	12520

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB/1272/2008)

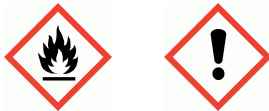
Líkamleg hættu	Eldf. vökví 2 - H225
Heilbrigðishættu	Augnert. 2 - H319
Umhverfishættu	Óflokkað.

Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)	F; R11. Xi; R36
--	-----------------

2.2. Merkingaratriði

ETHANOL & ISOPROPANOL

Skýringarmynd



Viðvörðunorð

Hætta

Hættusetningar

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

Varaðarsetning

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum.
Reykingar bannaðar.
P280 Notið hlífðarhansa/ hlífðarfatnað/ augnhlíf/ andlitshlíf.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur.
Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
P501 Fargið innihaldi/ ílát í samræmi við landsreglugerðir.

2.3. Aðrar hættur

Þessi vara inniheldur engin efni sem flokkast sem þrávirk efni sem safnast upp í lífverum og eru eitruð (PBT) né mjög þrávirk og safnast upp í miklu magni í lífverum (vPvB).

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

ETHANOL 60-100%		
CAS númer: 64-17-5	EB númer: 200-578-6	REACH skráningarnúmer: 01-2119457610-43
Flokkun Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB) Eldf. vökvi 2 - H225 F; R11. Xi; R36 Augnert. 2 - H319		
PROPAN-2-OL 5-10%		
CAS númer: 67-63-0	EB númer: 200-661-7	REACH skráningarnúmer: 01-2119457558-25-XXXX
Flokkun Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB) Eldf. vökvi 2 - H225 F; R11. Xi; R36. R67 Augnert. 2 - H319 SEM-VES 3 - H336		

Heildartexti fyrir allar R-setningar og hættusetningar kemur fram í kafla 16.

Athugasemdir við samsetningu

Sýnd gögn er í samræmi við nýjustu EB tilskipanir.

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun

Færið viðkomandi samstundis undir ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

Inntaka

Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar. Hreinsið munninn vel með vatni. Gefið mikið af vatni að drekka. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

ETHANOL & ISOPROPANOL

Snerting við húð	Fjarlægjið mengaðan fatnað samstundis og þvoið húð með sápu og vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
Snerting við augu	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.

4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og táfín

Inntaka	Getur valdið magaverkjum eða uppköstum.
Snerting við húð	Langvarandi snerting á húð getur valdið roða og ertingu.
Snerting við augu	Langvarandi snerting getur valdið roða og/eða tármyndun.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir fyrir lækinn	Engin sérstök tilmæli. Ef í vafa, leitið samstundis læknishjálpar.
----------------------------------	--

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugt slökkviefni	Slökkvið með alkahólþolinni froðu, koldíoxíði, þurrdufti eða vatnspöku.
----------------------------	---

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hætta	Oxíð eftirtalinna efna: Kolefni.
----------------------	----------------------------------

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn	Notið sjálfstæðan öndunarbúnað með yfirprýsting (SÖY) og viðeigandi hlífðarfatnað.
---	--

KAFLI 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Persónulegar varúðarráðstafanir	Fylgið varúðarráðstöfunum um örugga meðhöndlun sem lýst er í þessum öryggisleiðbeiningum. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðuraufmagni. Engar reykingar, neista, loga eða aðra íkveikjuvalda nálægt lekanum. Forðist innöndun á úða og snertingu við húð og augu. Tryggið næga loftun.
--	--

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisvarúðarráðstafanir	Leka eða óstyrða losun í vatnsföll verður að tilkynna samstundis til Umhverfisstofnunar eða annarra viðeigandi yfirvalda.
------------------------------------	---

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við að þrifa upp	Sjúgið upp efnalekann með hvarftregu, röku, óbrennanlegu efni. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarílát og lokið tryggilega. Fyrir förgun úrgangs, sjá kafla 13.
----------------------------------	--

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra kafla	Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.
------------------------------	--

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir fyrir notkun	Forðist leka. Varist snertingu við húð og augu. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi. Útilokið alla íkveikjuvalda. Forðist innöndun gufa og úða/misturs. Tryggið næga loftun.
--	---

7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika.

ETHANOL & ISOPROPANOL

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Umbúðir skulu vera vel luktar. Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum. Haldið frá hita, neistum og opnum eldi.

Geymsluflokkur Geymsla fyrir eldfima vökva.

7.3. Sértek endanleg notkun

Sértek endanleg notkun Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

ETHANOL

Langtíma váhrifamörk(8-klst TWA): 1000 ppm 1900 mg/m³

PROPAN-2-OL

H

Langtíma váhrifamörk(8-klst TWA): 200 ppm 490 mg/m³

H = efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð

Athugasemdir við innihaldsefni WEL = Workplace Exposure Limits

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Athugasemdir við innihaldsefni

WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL

Starfsfólk - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 950 mg/m³
 Starfsfólk - Innöndun; Skammtíma staðbundin áhrif: 1900 mg/m³
 Starfsfólk - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 343 mg/kg/day
 Almennigur - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 114 mg/m³
 Almennigur - Innöndun; Skammtíma staðbundin áhrif: 950 mg/m³
 Almennigur - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 206 mg/kg/day
 Almennigur - Um munn; Langtíma kerfisbundin áhrif: 87 mg/kg/day

PNEC

- Ferskt vatn; 0.96 mg/l
 - Sjór; 0.79 mg/l
 - Ósamfelld losun; 2.75 mg/l
 - STP; 580 mg/l
 - Botnfall (ferskt vatn); 3.6 mg/kg
 - Botnfall (sjór); 2.9 mg/kg
 - Jarðvegur; 0.63 mg/kg

PROPAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL

Atvinnugrein - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 888 mg/kg/dag
 Atvinnugrein - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 500 mg/m³
 Consumer - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 319 mg/kg/dag
 Consumer - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 89 mg/m³
 Consumer - Oral; Langtíma kerfisbundin áhrif: 26 mg/kg/dag

ETHANOL & ISOPROPANOL

PNEC

- Ferskt vatn; 140.9 mg/l
- Sjór; 140.9 mg/l
- Ósamfelld losun; 140.9 mg/l
- Skólphreinsistöð; 2251 mg/l
- Botnfall (ferskt vatn); 552 mg/kg
- Botnfall (sjór); 552 mg/kg
- Jarðvegur; 28 mg/kg

8.2. Váhrifavarnir

Hlíðarbúnaður



Augn/andlitsvörn

Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðargleraugu.

Vörn handa

Mælt er með notkun efnaþolinnna, ógegndræpra hanska.

Önnur húð og líkamsvörn

Notið svuntu úr gúmmí. Verið í gúmmískóm.

Hlífðarbúnaður fyrir öndun

Ef loftræsting er ófullnægjandi skal nota viðeigandi öndunargrímu.

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Vökvi.
Litur	Litlaus.
Lykt	Einkennandi.
Upphafssuðumark og bil	76°C @
Blossamark	16°C CC (Closed cup).
Leysni	Leysanlegt í vatni.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar	Engra upplýsinga er þörf.
-------------------	---------------------------

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi	Það er engin þekkt hættu af hvarfgirni við þessa vöru.
-----------	--

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki	Stöðugt við eðlilegan herbergishita og þegar notað eins og mælt er með.
-------------	---

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum	Engra upplýsinga er þörf.
--------------------------------	---------------------------

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast	Forðist hita, loga og aðra íkveikjuvalda. Forðist of mikinn hita yfir lengri tíma.
-----------------------------	--

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast	Sterk oxandi efni. Sterk afoxandi efni.
-----------------------	---

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

ETHANOL & ISOPROPANOL

Hættuleg niðurbrotsefni Oxíð eftirtalinna efna: Kolefni.

KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarvegi.
Inntaka	Einkenni frá meltingarvegi, þar með talin ólga í maga.
Snerting við húð	Lítillega ertandi.
Snerting við augu	Ertir augu.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefnið

ETHANOL

Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀ 10.470,0 mg/kg)

Dýrategund Rotta

Athugasemdir (um munn LD₅₀) LD₅₀ 10470 mg/kg, Um munn, Rotta

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀ 15.800,0 mg/kg)

Dýrategund Rotta

Athugasemdir (húð LD₅₀) LD₅₀ 15800 mg/kg, Húð, Rotta

Bráð eitrun - við innöndun

Bráð eitrun við innöndun (LC₅₀ gufur mg/l) 20,0

Dýrategund Rotta

Athugasemdir (innöndun LC₅₀) LC₅₀ 20 mg/l, Innöndun, Vapour, Rotta

ATE innöndun (gufur mg/l) 20,0

Alvarlegur augnskaði / erting

Alvarlegur augnskaði/erting Lítillega ertandi.

Innöndun Gufur í háum styrk eru fíknivaldandi. Einkenni vegna of mikilla váhrifa geta falið í sér eftirfarandi: Höfuðverkur. Preyta. Svimi. Flökurleiki, uppköst.

Inntaka Inntaka mikils magns getur valdið meðvitundarleysi. Getur valdið flökurleika, höfuðverk, svima og eitrun.

Snerting við húð Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.

Snerting við augu Ertir augu.

ETHANOL & ISOPROPANOL

PROPAN-2-OL

Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Dýrategund Rotta

Athugasemdir (um munn LD₅₀ >5000 mg/kg, Um munn, Rotta LD₅₀)

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀ 5.000,0 mg/kg)

Dýrategund Kanína

Athugasemdir (húð LD₅₀) LD₅₀ >5000 mg/kg, Húð, Kanína

Æting/erting húðar

Gögn um dýr Ekki ertandi.

Næming öndunarfæra

Næming öndunarvegjar Ekki næmandi.

Næming húðar

Næming húðar Ekki næmandi.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Erfðaeiturhrif - í lífi Gögn vantar.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Það er ekkert sem bendir til þess að varan geti valdi krabbameini.

IARC IARC hópur 3 Ekki flokkanlegur sem krabbameinsvaldur í mönnum.
krabbameinsvaldandi

Eiturhrif á æxlun

Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi Gögn vantar.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - stök váhrif

STOT-stök váhrif Gögn vantar.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

STOT-endurtekin váhrif Gögn vantar.

Innöndun Getur valdið ertingu í öndunarvegi. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Inntaka Getur orsakað lungnabólgu af efnafræðilegum orsökum, ef efnið berst í lungun við neyslu eða uppsölur.

Snerting við húð Langvarandi snerting getur valdið húðpurki.

Snerting við augu Ertir augu.

ETHANOL & ISOPROPANOL

Visteitiráhrif Þættir vörunnar eru ekki flokkaðir sem hættulegir umhverfinu. Þó hafa stórir, tíðir efnalekar hættuleg áhrif á umhverfið.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

ETHANOL

Visteitiráhrif Þættir vörunnar eru ekki flokkaðir sem hættulegir umhverfinu. Þó hafa stórir, tíðir efnalekar hættuleg áhrif á umhverfið.

PROPAN-2-OL

Visteitiráhrif Varan er ekki talin hafa eitrunaráhrif á vatnalífverur.

12.1 Eiturhrif

Eitrun Ekki talið eittrað fiskum.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

ETHANOL

Eitrun Ekki talið eittrað fiskum.

Bráðu eitrun - fiskur LC₅₀, 48 klukkutímar: > 100 mg/l, Leuciscus idus (gullgægir)

Bráð eitrun - hryggleysingjar EC₅₀, 48 klukkutímar: 12.34 mg/l, Daphnia magna (halafær)

Bráð eitrun - vatnaplöntur EC₅₀, 48 klukkutímar: > 100 mg/l, Selenastrum capricornutum (vatnaplanta)

PROPAN-2-OL

Eitrun Ekki talið eittrað fiskum.

Bráðu eitrun - fiskur LC₅₀, 48 klukkutímar: >100 mg/l, Leuciscus idus (gullgægir)

Bráð eitrun - hryggleysingjar EC₅₀, 48 klukkutímar: >100 mg/l, Daphnia magna (halafær)

Bráð eitrun - vatnaplöntur EC₅₀, 72 klukkutímar: >100 mg/l, Scenedesmus subspicatus (vatnaplanta)

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Það eru engin gögn um niðurbrot þessarar vöru.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

ETHANOL

Þrávirkni og niðurbrot Varan er auðlífbrjótanleg. Varan brotnar algjörlega niður með ljósvirkri oxun.

Lífniðurbrot - Helmingunartími : 1 - <10 dagar

PROPAN-2-OL

Þrávirkni og niðurbrot Efnið er auðlífbrjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Engin gögn tiltæk um uppsöfnun í náttúrunni.

ETHANOL & ISOPROPANOL

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

ETHANOL

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum	Þessi vara safnast ekki upp í lífríkinu.
Deilistuðull	: - 0.31

PROPAN-2-OL

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum	Þessi vara safnast ekki upp í lífríkinu.
Deilistuðull	log Pov: 0.05

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki	Varan er leysanleg í vatni.
--------------	-----------------------------

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

ETHANOL

Hreyfanleiki	Varan inniheldur rokgjörn lífræn efni (RLE) sem gufa auðveldlega upp af öllu yfirborði. Varan er vatnsleysanleg og getur breiðst út í vatnakerfum.
--------------	--

PROPAN-2-OL

Hreyfanleiki	Varan er leysanleg í vatni.
--------------	-----------------------------

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eigineikum.

Niðurstöður PBT og vPvB mats	Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.
------------------------------	--

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

ETHANOL

Niðurstöður PBT og vPvB mats	Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.
------------------------------	--

PROPAN-2-OL

Niðurstöður PBT og vPvB mats	Þetta efni er ekki flokkað þrávirkt, safnast upp í náttúrunni og eitrað (PBT) né mjög þrávirkt og safnast upp í náttúrunni í miklum mæli (vPvB) samkvæmt núverandi ESB viðmiðum.
------------------------------	--

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif	Ekki ákvarðað.
---------------------	----------------

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

ETHANOL

Önnur skaðleg áhrif	Þessi vara inniheldur rokgjörn lífræn efnasambönd (RLE) sem geta ljósefnafræðilega myndað ósón.
---------------------	---

PROPAN-2-OL

ETHANOL & ISOPROPANOL

Önnur skaðleg áhrif

Engin gögn fyrirleggjandi.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Almennar upplýsingar Gerið ekki gat á né kveikið í, jafnvel þó tomt. Það getur kviknað sjálfkrafa í efnum, svo sem tuskum og pappírspurrkum, eftir notkun, sem eru menguð með eldfimum vökva og þarf að geyma þau í þar til gerðum eldfimum ílátum með þétt lokuðum, sjálflokandi lokum. Úrgangur er flokkaður sem hættulegur úrgangur. Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðlia í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.

Losunaraðferðir Losið úrgang til leyfisskilds urðunaraðlia í samræmi við kröfur svæðisbundinna yfirvalda.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

Almennt Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID)	1993
UN nr. (IMDG)	1993
UN nr. (ICAO)	1993

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)
Rétt heiti (IMDG)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)
Rétt heiti (ICAO)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)
Rétt heiti (ADN)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL, PROPAN-2-OL)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur	3
ADR/RID merking	3
IMDG flokkur	3
ICAO flokkun/skipting	3

Flutningsmerkingar



14.4. Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur	II
IMDG pökkunarflokkur	II
ICAO pökkunarflokkur	II

14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó
Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðapjónusta F-E, S-E

ETHANOL & ISOPROPANOL

Neyðarkóði •3YE

Hættuflokkunúmer (ADR/RID) 33

Takmörkunarkóði fyrir göng (D/E)

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum.

Flutningar í búlk samkvæmt viðauka II af MARPOL 73/78 og IBC kóðanum Engra upplýsinga er þörf.

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Innlendar reglur	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
ESB löggjöf	Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum). Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum). Þessi vara getur haft áhrif Seveso reglugerðir geymsla.
Leiðbeiningar	CHIP for everyone HSG228. Workplace Exposure Limits EH40. Safety Data Sheets for Substances and Preparations. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. DSEAR

15.2. Efnaöryggismat

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Athugasemdir við endurskoðun	Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.
Dagsetning endurskoðunar	22.4.2015
Endurskoðun	03
Yfirtökudagsetning	28.4.2011
SDS númer	12520
SDS staða	Samþykkt.
Hættusetningar í fullri lengd	R11 Mjög eldfimt. R36 Ertir augu. R67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
Undirskrift	Jitendra Panchal
Hættusetningar í fullri lengd	H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H336 Getur valdið sljóleika eða svima.