



ÖRYGGISBLAÐ ETHANOL & MEK

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru ETHANOL & MEK

Vörunúmer 10188

Samheiti; viðskiptaheiti ETHANOL ABS DEN (MEK), ETHANOL 96% DEN (MEK), ETHANOL 99.9% DEN 5% MEK, ETHANOL 96% +1% MEK ALLEMAND, ETHANOL 99.9% S 160, ETHANOL 99,9% S 185, ETHANOL ABS +1% MEK, ETHANOL 96% +2% MEK, ETHANOL 95% S 160, ETHANOL 99.9% S 165, NYCOSOL NS 2, ALCOHOL 99 DEN 2% MEK, ETHANOL ABS +2% MEK, ETHANOL 96% +1% MEK, ETHANOL 96% +0,5% MEK, ETHANOL 99.9% S 165, ETHANOL 99.9% S 160, ETHANOL 99.9% F 185, ETHANOL ABS DEN (2% MEK)

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

Tilgreind notkun Industrial Solvent

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

Neyðarsími SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)

Neyðarsímanúmer Eitrunarmiðstöðin 543 2222

Sds No. 10188

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB/1272/2008)

Líkamleg hættu Eidf. vökvi 2 - H225

Heilbrigðishættu Augnert. 2 - H319

Umhverfishættu Óflokkað.

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

2.2. Merkingaratriði

ETHANOL & MEK

Skýringarmynd



Viðvörðunorð

Hætta

Hættusetningar

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

Varnaðarsetning

P243 Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni.
P280 Notið hlífðarhanska/ hlífðarfatnað/ augnhlíf/ andlitshlíf.
P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni/ Farið í sturtu.
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/ íláti í samræmi við landsreglugerðir.

2.3. Aðrar hættur

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.

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 Eldf. vökvi 2 - H225 Augnert. 2 - H319	Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB) F; R11. Xi; R36	
BUTANONE		1-5%
CAS númer: 78-93-3	EB númer: 201-159-0	REACH skráningarnúmer: 01-2119457290-43
Flokkun Eldf. vökvi 2 - H225 Augnert. 2 - H319 SEM-VES 3 - H336	Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB) F; R11. Xi; R36. R67	

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 skyndihjálp

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Innöndun

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

ETHANOL & MEK

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.
Snerting við húð	Fjarlægið mengaðan fatnað samstundis og þvoið húð með sápu og vatni. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
Snerting við augu	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægið 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 tafin

Innöndun	Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
Snerting við augu	Getur valdið tímabundinni ertingu í augum.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun 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 eftirtalinnna efna: Kolefni.
----------------------	-----------------------------------

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

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

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Persónulegar varúðarráðstafanir	Fylgið varúðarráðstöfunum um örugga meðhöndlun sem lýst er í þessum öryggisleiðbeiningum. Gerið varúðarráðstafanir gegn stöðurafmagni. 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 óstýrða 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 losunarlát 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.
--	---

ETHANOL & MEK

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

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. Sérstæk endanleg notkun

Sérstök 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

BUTANONE

Skammtíma váhrifamörk (15-mínútur): 300 ppm 900 mg/m³

H

Langtíma váhrifamörk(8-klst TWA): 50 ppm 145 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/m ³ Starfsfólk - Innöndun; Skammtíma staðbundin áhrif: 1900 mg/m ³ Starfsfólk - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 343 mg/kg/day Almenningur - Innöndun; Langtíma kerfisbundin áhrif: 114 mg/m ³ Almenningur - Innöndun; Skammtíma staðbundin áhrif: 950 mg/m ³ Almenningur - Húð; Langtíma kerfisbundin áhrif: 206 mg/kg/day Almenningur - 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

BUTANONE (CAS: 78-93-3)

Athugasemdir við innihaldsefni	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Atvinnugrein - Húð; Langtíma : 1161 mg/kg/dag Atvinnugrein - Innöndun; Langtíma : 600 mg/m ³ Consumer - Húð; Langtíma : 412 mg/kg/dag Consumer - Innöndun; Langtíma : 106 mg/m ³ Consumer - Oral; Langtíma : 31 mg/kg/dag

ETHANOL & MEK

PNEC

- Ferskt vatn; 55.8 mg/l
- Sjór; 55.8 mg/l
- STP; 709 mg/l
- Sediment; 284.7 mg/kg
- Jarðvegur; 22.5 mg/kg
- Ósamfelld losun; 55.8 mg/l

8.2. Váhrifavarnir

Hlíðarbúnaður



Augn/andlitsvörn

Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðargleraugu.

Vörn handa

Notið hlífðarhanska.

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	Tær vökvi.
Litur	Litlaus.
Lykt	Einkennandi.
Lyktarmörk	Engar upplýsingar aðgengilegar.
pH	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Bræðslumark	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Upphafssuðumark og bil	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Blossamark	12°C CC (Closed cup).
Uppgufunarhraði	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Eldfimi (fast efni, lofttegundir)	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Efri eldfimi-/sprengimörk: 19 Lægri eldfimi-/sprengimörk: 3.3
Gufuprýstingur	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Gufupéttni	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Eðlismassi	0.792 @ 20°C
Leysni	Leysanlegt í vatni.
Dellistuðull	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Sjálfskveikjuhitastig	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Niðurbrotshiti	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Seigja	Engar upplýsingar aðgengilegar.
Sprengieiginleikar	Engar upplýsingar aðgengilegar.

ETHANOL & MEK

Oxunareiginleikar Engar upplýsingar aðgengilegar.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar Ekki ákvarðað.

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni Það er engin þekkt hættu af hvarfgirni við þessa vöru.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

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

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum Ekki ákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

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

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Sterk oxandi efni. Sterkar sýrur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Oxíð eftirtalinna efna: Kolefni.

KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Bráð eitrun - um munn

Athugasemdir (um munn LD₅₀) Engar upplýsingar aðgengilegar.

Bráð eitrun - um húð

Athugasemdir (húð LD₅₀) Engar upplýsingar aðgengilegar.

Bráð eitrun - við innöndun

Athugasemdir (innöndun LC₅₀) Engar upplýsingar aðgengilegar.

Æting/erting húðar

Gögn um dýr Engar upplýsingar aðgengilegar.

Alvarlegur augnskaði / erting

Alvarlegur augnskaði/erting Engar upplýsingar aðgengilegar.

Næming öndunarfæra

Næming öndunarvegjar Engar upplýsingar aðgengilegar.

Næming húðar

Næming húðar Engar upplýsingar aðgengilegar.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Erfðaeiturhrif - í tilraunaglassi Engar upplýsingar aðgengilegar.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Engar upplýsingar aðgengilegar.

Eiturhrif á æxlun

ETHANOL & MEK

Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi Engar upplýsingar aðgengilegar.

Sértæk eiturrif á marklíffæri - stök váhrif

STOT-stök váhrif Engar upplýsingar aðgengilegar.

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

STOT-endurtekin váhrif Engar upplýsingar aðgengilegar.

Ásvelgingshætta

Ásvelgingshætta Engar upplýsingar aðgengilegar.

Innöndun Ertir öndunarfæri.

Inntaka Einkenni frá meltingarvegi, þar með talin ólga í maga.

Snerting við húð Ertir húð.

Snerting við augu Ertir augu.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefni**ETHANOL****Bráð eitrun - um munn**

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

Dýrategund Rotta

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

Bráð eitrun - um húð

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

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. Þreyta. Svimi. Flökurleiki, uppköst.

ETHANOL & MEK

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.

BUTANONE**Bráð eitrun - um munn**

Bráð eitrun um munn (LD₅₀ mg/kg) 3.460,0

Dýrategund Rotta

Athugasemdir (um munn LD₅₀) OECD 423

ATE um munn (mg/kg) 3.460,0

Bráð eitrun - um húð

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

Dýrategund Kanína

Athugasemdir (húð LD₅₀) OECD 402

Bráð eitrun - við innöndun

Athugasemdir (innöndun LC₅₀) LC₅₀ > 7500 ppm, Innöndun, Rotta

Æting/erting húðar

Æting/erting húðar Ekki ertandi.

Alvarlegur augnskaði / erting

Alvarlegur augnskaði/erting Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra

Næming öndunarvegjar Gögn vantar.

Næming húðar

Næming húðar Ekki næmandi. Buehler próf - Naggrís: Ekki næmandi. OECD 406

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Erfðaeiturhrif - í tilraunaglassi Engar vísendingar eru um stökkbreytandi eiginleika efnisins. Prófun á bakstökkbreytingum baktería: Neikvæður. Genastökkbreyting: Neikvæður. Litningabreyting: Neikvæður.

Erfðaeiturhrif - í lífi Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

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

Eiturhrif á æxlun

Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi Engar vísendingar eru um að efnið valdi eitrunaráhrifum á æxlun.

ETHANOL & MEK

Eitrunaráhrif á æxlun - þroski Engar vísbendingar eru um að efnið valdi eitunaráhrifum á æxlun.

Sértæk eitunráhrif á marklíffæri - stök váhrif

STOT-stök váhrif Getur valdið sljóleika eða svima. Bæling miðtaugakerfisins.

Sértæk eitunráhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

STOT-endurtekin váhrif Langvarandi snerting getur valdið roða, ertingu og þurri húð. NOAEL (Engin merkjanleg, skaðleg áhrif) 5014 ppm, Innöndun, Rotta

Ásvelgingshætta

Ásvelgingshætta Komist efnið til lungna eftir að hafa verið tekið inn eða kastað upp getur það valdið lungnabólgu.

Innöndun Gufur geta ert öndunarveg/lungu. Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.

Inntaka Getur valdið magaverkjum eða uppköstum. Getur valdið flökurleika, höfuðverk, svima og eitrun.

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

Snerting við augu Ertir augu.

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

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

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

ETHANOL

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

12.1 Eitunráhrif

Eitrun Ekki talið eitrað fiskum.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

ETHANOL

Eitrun Ekki talið eitrað fiskum.

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

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

Bráðu eitrun - vatnablöntur EC₅₀, 48 klukkutímar: > 100 mg/l, *Selenastrum capricornutum* (vatnaplanta)

BUTANONE

Eitrun Ekki talið eitrað fiskum.

Bráðu eitrun - fiskur LC₅₀, 96 hours: 2993 mg/l, *Pimephales promelas* (fiskitegund)

ETHANOL & MEK

Bráð eitrun -
hryggleysingjar

EC₅₀, 48 hours: 308 mg/l, Daphnia magna (halafær)

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

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

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefni

ETHANOL

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

Lífniðurbrot - Helmingunartími : 1 - <10 dagar

BUTANONE

Þrávirkni og niðurbrot Varan er auðlífbrjótanleg.

Lífniðurbrot - Niðurbrot 98%: 28 dagar
OECD 301D

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Varan inniheldur engin efni sem talin eru safnast upp í náttúrunni.

Deilistuðull Engar upplýsingar aðgengilegar.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefni

ETHANOL

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Þessi vara safnast ekki upp í lífríkinu.

Deilistuðull : - 0.31

BUTANONE

Möguleiki á uppsöfnun í lífverum Uppsöfnun í náttúrunni ólíkleg.

Deilistuðull log Pov: 0.3

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Varan er leysanleg í vatni.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefni

ETHANOL

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

BUTANONE

Hreyfanleiki Varan er leysanleg í vatni.

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

ETHANOL & MEK

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 innihaldsefni

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.

BUTANONE

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

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif Ekki ákvarðað.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefni

ETHANOL

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

BUTANONE

Önnur skaðleg áhrif Ekki ákvarðað.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Almennar upplýsingar Úrgang skal meðhöndla sem úrgang sem reglur ná yfir. Gerið ekki gat á né kveikið í, jafnvel þó tóm. 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.

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) 1170

UN nr. (IMDG) 1170

UN nr. (ICAO) 1170

UN nr. (ADN) 1170

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Rétt heiti (IMDG) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

Rétt heiti (ICAO) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

ETHANOL & MEK

Rétt heiti (ADN) ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) or ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur	3
ADR/RID flokkunarkóði	F1
ADR/RID merking	3
IMDG flokkur	3
ICAO flokkun/skipting	3
ADN flokkur	3

Flutningsmerkingar



14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur	II
IMDG pökkunarflokkur	II
ADN pökkun	II
ICAO pökkunarflokkur	II

14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðapjónusta	F-E, S-D
ADR flutningsflokkur	2
Neyðarkóði	•2YE
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. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum). Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum). Reglugerð Framkvæmdastjórnarinnar (EB) nr. 2015/830 frá 28 maí 2015. Þessi vara getur haft áhrif Seveso reglugerðir geymsla.

ETHANOL & MEK

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

Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu	<p>ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.</p> <p>ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum</p> <p>ADN: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á landi og skipgengum vatnaleiðum.</p> <p>CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni.</p> <p>DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk.</p> <p>IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.</p> <p>IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.</p> <p>Kow: Oktanól-vatn deilistuðull.</p> <p>LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra.</p> <p>LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur).</p> <p>PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.</p> <p>PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg.</p> <p>REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006</p> <p>RID: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi með járnbrautum.</p> <p>vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.</p> <p>IARC: Alþjóðakrabbameinsrannsóknastofnunin.</p> <p>MARPOL 73/78: Alþjóðasamningur um varnir gegn mengun frá skipum, 1973, með breytingum samvæmt bókun frá 1978.</p> <p>cATpE: Umreiknað matsgildi bráðra eiturhrifa.</p> <p>BCF: Lífpéttnistuðull.</p> <p>BOD: Lífræn súrefnisþörf.</p> <p>EC₅₀: 50% af hámarks hrifstyrk.</p> <p>LOAEC: Lægsti styrkur sem sýnir merkjanleg skaðleg áhrif.</p> <p>LOAEL: Lægstu mörk um merkjanleg skaðleg áhrif.</p> <p>NOAEC: Styrkleikamörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.</p> <p>NOAEL: Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.</p> <p>NOEC: Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif</p> <p>LOEC: Minnsti styrkur sem hefur merkjanleg áhrif</p> <p>DMEL: Afleidd mörk um lágmarks áhrif.</p>
Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð	<p>Bráð eit. = Bráð eitrun</p> <p>Bráð eit. á vatn = Bráð eitrun á vatnaumhverfi</p> <p>Langv. eit. á vatn = Langvinn eitrun á vatnaumhverfi</p>
Athugasemdir við endurskoðun	Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.
Dagsetning endurskoðunar	12.9.2016
Endurskoðun	03
Yfirtökudagsetning	3.6.2015
SDS númer	10188

ETHANOL & MEK

Útgáfunúmer	1.001
SDS staða	Samþykkt.
Undirskrift	Lisa Bland
Hættusetningar í fullri lengd	R11 Mjög eldfimt. R36 Ertir augu. R66 Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð. R67 Innöndun gufu getur valdið sljóleika og svima.
Hættusetningar í fullri lengd	H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H336 Getur valdið sljóleika eða svima.