

ÖRYGGISBLAÐ

Olís Rúðuvökvi -18°C

1. LIÐUR: AUÐKENNING EFNISINS EÐA BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS EÐA FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti:	Olís Rúðuvökvi -18°C
Önnur nöfn / Samheiti:	Grænn rúðuvökvi
Vörunúmer:	Z90038
UFI:	AMYG-H2XK-G2NQ-Y03M

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni:	Hreinsiefni
--	-------------

Listi yfir notkunarlýsingar (REACH):

PC	Lýsing
PC 35	Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)
PC 4	Frostlögur og afísingarefni

Notkun sem ráðið er frá: Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang:	Olís ehf. Skútuvogur 5 104 Reykjavík Ísland Tel: +354 5151000 https://www.olis.is/
----------------------------	---

Framleiðandi:	Olís ehf. Skútuvogur 5 104 Reykjavík Ísland Tel: +354 5151000 https://www.olis.is/
---------------	---

▼ Netfang:	olis@olis.is
Dagsetning öryggisblaðs:	26.4.2024
Útgáfa öryggisblaðs:	2.0
Dagsetning fyrri útgáfu:	20.12.2023 (2.0)

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.
Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

2. LIÐUR: HÆTTUGREINING

Flokkað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flam. Liq. 3; H226, Eldfimur vökvi og gufa.
Eye Irrit. 2; H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki:



Viðvörðunarorð:

Varúð

Hættusetningar:

Eldfimur vökvi og gufa. (H226)
Veldur alvarlegri augnertingu. (H319)

Varnaðarsetningar:

Almennt:

Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. (P101)
Geymist þar sem börn ná ekki til. (P102)

Fyrirbygging:

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210)
Geymist á köldum stað. (P235)
Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun. (P264)
Notið augnhlífur/hlífðarhanska. (P280)

Viðbrögð:

BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram (P305+P351+P338)
Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis. (P337+P313)

Geymsla:

Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað. (P403+P235)

Förgun:

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við landsvísu reglur (P501)

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum:

Enginn kunnuglegur.

Viðbótarmerking:

Efnið inniheldur sæfandi efni.
UFI: AMYG-H2XK-G2NQ-Y03M

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir:

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB. Þessi vara inniheldur engin efni sem teljast til

innkirtlatruflana í samræmi við viðmiðanirnar sem settar eru fram í framseldri reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2017/2100 eða reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2018/605.

3. LIÐUR: SAMSETNING INNIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIHALDSEFNI

3.1. Efni

Á ekki við. Þessi vara er blanda.

3.2. Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
etanól	CAS-nr.: 64-17-5 EB-nr.: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Vísitala nr. : 603-002-00-5	25-40%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
methyl ethyl ketone	CAS-nr.: 78-93-3 EB-nr.: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43-XXXX Vísitala nr. : 606-002-00-3	<0.05%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	
ethanediol	CAS-nr.: 107-21-1 EB-nr.: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX Vísitala nr. : 603-027-00-1	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 16. Notkunartakmörk eru tekin fram í liður 8 ef þau eru tiltæk.

Aðrar upplýsingar

-

4. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar:

Ef slys kemur upp: Hafið samband við lækni eða slysadeild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafið samband við lækni ef vafi er á heilsufari viðkomandi eða ef einkennin stöðvast ekki. Gefið aldrei einstaklingi sem misst hefur meðvitund vatn eða annað álíka.

<i>Innöndun:</i>	Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarfærum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.
<i>Snerting við húð:</i>	Við ertingu: Þvoið efnið af. Við langvarandi ertingu: Leitið til læknis
<i>Snerting við augu:</i>	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 5 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Fjarlægið augnlinsur. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni. Ef erting heldur áfram skal hafa samband við lækni. Haldið áfram að skola meðan á flutningi stendur
<i>Inntaka:</i>	Gefið viðkomandi nóg að drekka og verið áfram með honum/henni. Ef viðkomandi líður illa skal hringja tafarlaust í lækni og taka þetta öryggisblað með. Látið viðkomandi ekki kasta upp nema læknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.
<i>Brunar:</i>	Hreinsið með vatni þar til sársaukinn stöðvast og haldið áfram í 30 mínútur.

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

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

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

Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIADGERÐA

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: alkóhólþolin froða, kolsýra, duft, vatnsúðakerfi.

Óhentugur slökkvibúnaður: Notið aldrei beina vatnsgeisla þar sem þeir geta dreift eldinum.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eldfimir vökvi og gufa.

Getur myndað eldfimar eða sprengifimar blöndur af efnagufu og andrúmslofti við notkun.

Við eldsvoða mun koma þykkur reykur. Váhrif frálífunarefna geta haft skaðleg áhrif á heilsuna.

Lokuð ílát sem eru í snertingu við eld skal kæla með vatni. Látið vatn sem notað er til að slökkva eld ekki renna til skolplagna og annarra vatnsfalla.

Ef varan hefur komist í snertingu við háan hita, s.s. eldsvoða, myndast hættuleg frálífunarefni.

Um er að ræða:

Kolsýringur (CO / CO₂)

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Nauðsynlegt er að nota öndunarbúnað með loftbirgðum og hlífðarföt til að koma í veg fyrir snertingu.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Efni sem ekki hefur kviknað í skal kæla með vatnsúða. Fjarlægjið eldfim efni ef það er hægt. Tryggið að loftræsting sé nægileg. Tryggið næga loftræstingu, sérstaklega á lokuðum svæðum. Menguð svæði geta verið hál.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv. Haldið óviðkomandi aðilum frá lekanum

6.3. ▼ Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Taka af og safna saman leka með óbrennanlegu, ísogandi efni t.d. sandi, jörð, vermíkúlít eða kísilgúr og setja í ílát til förgunar í samræmi við staðbundnar reglur. Svo lengi sem það er hægt skal nota hefðbundin hreinsiefni við þvott. Forðast skal leysiefni.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá liður 13 um "Förgun" til að fá upplýsingar um meðhöndlun úrgangs. Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um varnaraðgerðir.

7. LIÐUR: MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Jarðtengdur gámur og móttökubúnaður. Notið sprengitraustan [rafföng/lýsing-/loftræstibúnað] búnað. Notið neistafrí verkæri. Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafmagns. Forðist snertingu á meðgöngu og við brjóstagjöf. Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum. Sjá liður 8 um "Váhrifavarnir/persónuhlífar" til að fá upplýsingar um persónuvernd.

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

Ílátum sem hafa verið opnuð verður að loka vel aftur og þau skal geyma upprétt til að koma í veg fyrir leka. Gerið ráðstafanir til að koma í veg fyrir afhleðslu stöðurafmagns. Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

<i>Ráðlagt geymsluefni:</i>	Geymið eingöngu í upprunalegum umbúðum.
<i>Geymsluhitastig:</i>	4-25 °C þurr, svalur og vel loftræstur staður
<i>Ósamrýmanleg efni:</i>	Sterkar sýrur Sterkir basar Sterk eldmyndandi efni Eldur eða of mikill hiti getur valdið hættulegum niðurbrotsefnum

7.3. Sértek, endanleg notkun

Þessa vöru má einungis nota í þeim tilgangi sem tekinn er fram í liður 1.2.

8. LIÐUR: VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

etanól

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 1900

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 1000

Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (390/2009)

Reglugerð um breytingu á reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum, nr. 390/2009 (631/2021).

DNEL

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	4.1 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	5.29 mg/kg bw/day

etanól

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	950 mg/m ³ / 500 ppm
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1900 mg/m ³ / 1000 ppm
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	343 mg/kg bw/day

PNEC

Engin gögn tiltæk.

8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar:

Reykingar, neysla matar eða drykkjar og geymsla tóbaks, matar eða drykkjar er óheimil í vinnustofum.

Upplýsingar um váhrif:

Ekki eru til neinar sviðsmyndir af váhrifum af þessu efni.

Váhrifamörk:

Notendur efnisins eru verndaðir af atvinnulöggjöf um hámarksstyrk efnisins. Sjá takmörk með tilliti til hollustumála starfsmanna hér að ofan.

Viðeigandi tæknilegar aðgerðir:

Myndun gufu verður vera haldið í lágmarki og fyrir neðan núverandi gildi takmarkanna (sjá að ofan). Mælt er með uppsetningu á staðbundnu útblásturskerfi ef vanalegt

loftflæði í vinnuherberginu er ekki nægt. Tryggja skal að neyðarskolun augna og neyðarsturtur séu vandlega merktar. Viðhafið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gufa.

Aðgerðir í hollustumálum:

Þegar hlé er tekið eftir að efnið hefur verið notað og þegar notkun þess er lokið skal þvo alla líkamshluta sem komist hafa í snertingu við efnið. Gætið sérstaklega að höndum, framhandleggjum og andliti.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið:

Engar sérstakar kröfur.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt:

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.


Öndunarbúnaður:

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal	
Ekki er þörf fyrir öndunarhlífar ef loftræsting er fullnægjandi				


Húðhlífar:

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun	-	-	

Handhlífar:

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Hlífðarhanska	-	-	EN374	

Augnhlífar:

Gerð	Evrópustaðal	
Notið öryggisgleraugu með hliðarhlíf.	EN166	

9. LIÐUR: EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi):

Vökvi

Litur:

Grænt

Lykt / Lykt þröskuld (ppm):

Lemon, Alkóhóllykt

pH:

6-8

Eðlismassi (g/cm³):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Kinematic seigja:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Agnaeinkenni:

Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Mýktarmark/-svið (°C):

Á ekki við um vökva.

Suðumark (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Gufuþrýstingur:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Hlutfallsleg gufuþéttleiki:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Niðurbrotshitastig (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Kveiking (°C):

Efnið er eldfimt.

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Sprengimörk (% v/v):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni:

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Uppleysanleiki í fitu (g/L):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

9.2. Aðrar upplýsingar

Uppgufunarhraði (n-butylacetat = 100):

Prófanir eiga ekki við eða eru ekki mögulegt vegna eðliseiginleika efnisins.

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur:

Engin gögn tiltæk.

Oxunareiginleikar:

Á ekki við

10. LIÐUR: STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Engin gögn tiltæk.

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan er stöðug við þær aðstæður sem lýst í liður 7 um "Meðhöndlun og geymsla".

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Enginn kunnuglegur.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Öfgakennt hitastig

Stöðurafmagn

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur

Basar

Eldur eða of mikill hiti getur valdið hættulegum niðurbrotsefnum

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Ef varan er notuð samkvæmt því sem tekið er fram í liður 1 munu gæði hennar vera óbreytt.

11. LIÐUR: EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

Vara/innihaldsefnis	etanól
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	10470 mg/kg

Vara/innihaldsefnis	etanól
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Innöndun
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>124.7 mg/L

Vara/innihaldsefnis	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
Tegund:	Rotta
Váhrifaleið:	Inntaka
Próf:	LD50
Niðurstaða:	2975 mg/kgbw

Vara/innihaldsefnis	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
Tegund:	Kanína
Váhrifaleið:	Snerting við húð
Próf:	LD50
Niðurstaða:	>2000 mg/kgbw

▼ Húðæting/húðerting

Vara/innihaldsefnis	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
Tímalengd:	4 hours
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Tærandi)

▼ Alvarlegur augnskaði/augneriting

Vara/innihaldsefnis	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
Tegund:	Kanína
Tímalengd:	Engin gögn tiltæk
Niðurstaða:	Vart varð við aukaverkanir (Veldur alvarlegum augnskaða)

Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

▼ Húðnæming

Vara/innihaldsefnis	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
Tegund:	Hamstur
Niðurstaða:	Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Eiturhrif á æxlun

Vara/innihaldsefnis	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
Tegund:	Rotta
Próf:	OECD 421
Niðurstaða:	NOAEL: 300 mg/kg bw/day - Developmental toxicity

Vara/innihaldsefnis	Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
Tegund:	Rotta
Próf:	OECD 416
Niðurstaða:	NOAEL: 300 mg/kg bw/day - Effects on fertility

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – endurtekin váhrif

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Ásvelgingarhætta

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

11.2. Upplýsingar um aðrar hættur

Langvarandi áhrif

Ertingaráhrif: Þessi vara inniheldur efni sem geta valdið ertingu í húð og augum eða við innöndun. Snerting við ertandi efni geta valdið því að snertisvæðið drekki frekar í sig skaðleg efni eins og ofnæmisvalda.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa hormónatruflandi eiginleika í tengslum við heilsu.

Aðrar upplýsingar

etanól: IARC skilgreinir efnið í flokk 1.

12. LIÐUR: VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis etanól
Tegund: Krabbasvif
Tímalengd: 10 days
Próf: NOEC
Niðurstaða: 9.6 mg/L

Vara/innihaldsefnis etanól
Tegund: Fiskur
Tímalengd: 48 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: 8.140 mg/L

Vara/innihaldsefnis etanól
Tegund: Krabbasvif
Tímalengd: 48 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: 9.268-14.221 mg/L

Vara/innihaldsefnis etanól
Tegund: Þörungur
Tímalengd: 72 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: 275 mg/L

Vara/innihaldsefnis Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
Tegund: Krabbadýr
Tímalengd: 48 klst.
Próf: EC50
Niðurstaða: 10.6 mg/L

Vara/innihaldsefnis Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
Tegund: Fiskur
Tímalengd: 96 klst.
Próf: LC50
Niðurstaða: 5.7 mg/L

12.2. ▼ Þrávirkni og niðurbryótanleiki

Vara/innihaldsefnis etanól
Niðurstaða: 94% - readily biodegradable
Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt
Próf: OECD 301 E

Vara/innihaldsefnis Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine
Niðurstaða: 101%; GLP
Niðurstaða: Auðlífbrjótanlegt
Próf: OECD 301 B

12.3. ▼ Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis etanól
BCF: 0.66
Niðurstaða: Enginn möguleiki á uppsöfnun í lífverum

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., compds. with triethanolamine

LogKoc = 1, Miklir möguleikar á hreyfanleika.

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

Þessi blanda/vara inniheldur ekki nein efni sem ætlað er að standast kröfur sem flokkar þau sem PBT (þrávirk, lífræn eiturefni sem safnast fyrir í lífverum) og/eða vPvB.

12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Þessi blanda/vara inniheldur engin efni sem talin eru hafa innkirtlatruflandi eiginleika í tengslum við umhverfið.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Enginn kunnuglegur.

13. LIÐUR: FÖRGUN

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang. (*)

HP 3 - eldfimt

HP 4 - ertandi (erting í húð og augnskemmdir)

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.

EWC-kóði:

Á ekki við.



Samsettar umbúðir


EWC-kóði:

20 01 13*

leysar

14. LIÐUR: UPPLÝSINGAR UM FLUTNINGA

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
ADR	UN1170	ETANÓLLAUSN (ETÝLALKAHÓLLAUSN)	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1 	III	Nei	Takmarkað magn: 5 L Jarðganga- kóði: (D/E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3 Flokkunarkóði: F1 	III	Nei	Takmarkað magn: 5 L EmS: F-E S-D Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN1170	ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)	Flokkur: 3 Nr. Varúðarmerkis: 3	III	Nei	Sjá hér að neðan til að

14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar:
		Flokkunarkóði: F1 			fá frekari upplýsingar.

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

Ekki skráð sem hættulegt efni í reglugerðum ADR, IATA og IMDG (alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning).

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum.

Engin gögn tiltæk.

15. LIÐUR: UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

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

Takmarkanir á notkun:

Þungaðar konur og konur með barn á brjósti mega ekki verða fyrir váhrifum þessarar vöru. Gera skal áhættumat og viðeigandi tæknilegar varúðarráðstafanir eða meta gerð vinnustofunnar.

Beiðnir um sérstaka þjálfun:

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO:

P5c

REACH, Viðauki XVII:

etanól heyrir undir REACH-takmarkanir, REACH viðauki XVII (Færsla nr. 40).

Viðbótarupplýsingar:

Á ekki við.

Heimildir:

Reglugerð um ráðstafanir til þess að auka öryggi og heilbrigði á vinnustöðum fyrir konur sem eru þungaðar, hafa nýlega alið barn eða hafa barn á brjósti (931/2000), breytt með 453/2016 Reglugerð.
Reglugerð um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna 1050/2017.
Reglugerð nr. 878/2014 um um sæfivörur.
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1357/2014 frá 18. desember 2014 um úrgang.
Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 (CLP) um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: AÐRAR UPPLÝSINGAR

Allar hættu-/áhættusetningar er að finna í liður 3

EUH066, Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H225, Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H302, Hættulegt við inntöku.
H319, Veldur alvarlegri augnertingu.
H336, Getur valdið sljóleika eða svima.
H373, Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

PC 35 = Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)
PC 4 = Frostlögur og afsingarefni

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE = Matsgildi bráðra eiturhrifa
CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan
CE = Conformité Européenne
CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blandna [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]
CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablandna (CLPreglugerð)
DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk
EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun
EuPCS = Evrópsk vörflokkunarkerfi
EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang
IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga
IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápskammtur
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrir sjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með járnbrautum
RRN = REACH skráningarnúmer
SCL = Um gilda sérstök mörk um styrk.
UVCB = Óþekkt eða breytileg samsetning, flókin hvarfefni eða líffræðilegra efna
vPvB = Efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli

Viðbótarupplýsingar

Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áhrifum hennar á heilsu er í samræmi við útreikningsaðferðir reglugerðar (EB) nr. 1270/2008 (CLP).
Flokkun blöndunnar með hliðsjón af áþreifanlegum hættum hennar byggist á tilraunagögnum.

▼ Öryggisblaðið er vottað af

MSV

▼ **Annað**

Breytingar (í samræmi við síðustu meginbreytingu (fyrsti tölustafurinn í SDS-útgáfunni)) eru merktar með þríhyrningi.

Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði eiga einungis við þessa tilteknu vöru (tekið fram í liður 1) og á ekki endilega við notkun annarra efna/vara.

Ráðlagt er að láta núverandi notanda vörunnar fá þetta öryggisblað. Upplýsingarnar sem er að finna á þessu öryggisblaði er ekki hægt að nota sem vörulýsingu.

Land-tungumál: IS-is