

ÖRYGGISBLAÐ

Cirrus Stålglang

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

Cirrus Stålglang

Vörunúmer

13340

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Þrif. Aðeins til notkunar í stóriðnaði.

Notkun sem ráðið er frá

Engin sérstök.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Rekal Svenska AB

Box 2

646 21 Gnesta

Sweden

+46 158 339 00

Netfang

lab@rekal.se

Dagsetning öryggisblaðs

22.12.2022

Útgáfa öryggisblaðs

1.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Aerosol 1; H222, H229, Úðabrúsi með afar eldfimum efnnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

Aerosol 3; H229, Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun.

STOT SE 3; H336, Getur valdið sljóleika eða svima.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunorð

Hætta

Hættusetningar

Úðabrúsi með afar eldfimum efnnum. Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. (H222, H229)

Þrýstihylki: Getur sprungið við upphitun. (H229)

Getur valdið sljóleika eða svima. (H336)

Varnaðarsetningar

Almennt

-

Fyrirbygging

Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagjöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum. Reykingar bannaðar. (P210)

Má ekki úða á opinn eld eða annan íkveikjuvald. (P211)

Ekki má gata eða brenna brúsa jafnvel þótt þeir séu tómir. (P251)

Viðbrögð

EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. (P304+P340)

Geymsla

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 50 °C. (P410+P412)

Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar. (P403+P233)

Förgun

-

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Viðbótarmerking

Á ekki við.

2.3. Aðrar hættur

Viðbótarviðvaranir

Ef leki verður getur þéttni gastegunda fljótt orðið mikil. Þær geta verið eittraðar, valdið köfnun eða verið sprengifimar.

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
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	CAS-nr.: EB-nr.: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-0000 Vísitala nr. :	40-60%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336	
propane	CAS-nr.: 74-98-6 EB-nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-XXXX Vísitala nr. : 601-003-00-5	15-25%	Flam. Gas 1A, H220	
Butane	CAS-nr.: 106-97-8 EB-nr.: 203-448-7 REACH:	15-25%	Flam. Gas 1A, H220	

Vísitala nr. :				
3-butoxypropan-2-ol	CAS-nr.: 5131-66-8 EB-nr.: 225-878-4 REACH: 01-2119475527-28 Vísitala nr. : 603-052-00-8	10-15%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	
White mineral oil (petroleum)	CAS-nr.: 8042-47-5 EB-nr.: 232-455-8 REACH: 02-2119670876-22-00002119670876-22-0000 Vísitala nr. :	10-15%	Asp. Tox. 1, H304	
Pentane	CAS-nr.: 109-66-0 EB-nr.: 203-692-4 REACH: 01- 2119459286-30-0000 Vísitala nr. :	<1%	EUH066 Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

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

Aðrar upplýsingar

[1] Evrópsk viðmiðunarmörk váhrifa.

Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004

≥ 30%

· Alifatísk vetniskolefni

< 5%

· Ilmefni

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

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.

Innöndun

Öndunarerfiðleikar eða erting í öndunarfærum: Komið viðkomandi á svæði þar sem hann/hún getur fengið ferskt loft og verið áfram með viðkomandi.

Snerting við húð

Við ertingu: Þvoið efnið af. Við langvarandi ertingu: Leitið til læknis

Snerting við augu

Augnerting: Fjarlægið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 5 mínútur. Hringið í lækni.

Inntaka

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 lækknirinn ráðleggi það. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls.

Brunar

Hreinsið með vatni þar til sársaukinn stöðvast og haldið áfram í 30 mínútur.

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

Engin sérstök.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni ef vanlíðunar verður vart.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörunni

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvibúnaður: alkóhólpólin 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

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.

Forðist að anda inn gufum frá úrgangi.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að farga í nánd við stöðuvötn, ár, skolplagnir o.s.frv.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Notið sand, mold, vermikúlít, kísilgúr til að geyma og safna saman eldtraustum ídrægum efnum og setja þau í ílát til geymslu samkvæmt staðarbundnum reglugerðum.

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

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

Verður að geyma á þurrum, svölum og loftræstum stað, langt frá mögulegum íkveikjuvöldum.

Gasþrýstihylki (úðabrúsar, úðailát) verður að geyma á bak við vírnet sem hleypir gasi út og hindrar að gasílát séu að hendast til.

Ráðlagt geymsluefni

Geymið efnið ávallt í ílátum úr sama efni og efnið var upphaflega geymt í.

Geymsluhitastig

Stofuhiti, má ekki standa í sól eða miklum hita.

Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

7.3. Sértæk, 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

propane

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 1800

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 1000

Butane

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 1200

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 500

Pentane

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 1500

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 500

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

3-butoxypropan-2-ol

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	33,8 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	270,5 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Inntaka	8,75 mg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	16 mg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	44 mg/kg/d

Pentane

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Innöndun	214 mg/kg/dag
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	300 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almenningur	Snerting við húð	214 mg/kg/dag
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	432 mg/kg/dag

White mineral oil (petroleum)

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	160 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	220 mg/kg/dag

PNEC

3-butoxypropan-2-ol

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		2,36 mg/kg bw/d
Botnfall í sjó		0,236 mg/kg bw/d
Ferskvatn		0,525 mg/l
Jarðvegur		0,16 mg/kg bw/d
Ósamfelld slepping		5,25 mg/l
Sjór		0,0525 mg/l
Skólpvinnslustöð		10 mg/l

Pentane

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		1,2 mg/kg/dag
Ferskvatn		0,23 mg/l
Jarðvegur		0,55 mg/kg
Ósamfelld slepping		0,88 mg/l
Sjór		0,23 mg/l
Skólpvinnslustöð		3,6 mg/l

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

Takið hefðbundnar varúðarráðstafanir við notkun vörunnar. Forðist innöndun gass eða ryks.

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. Þvoið ávallt hendur, framhandleggi og andlit.

Aðgerðir til að forðast að efnið komist í umhverfið

Engar sérstakar kröfur.

8.3. Einstaklingsvarnir, s.s. Hlíðarþúnaður

Almennt

Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Öndunarbúnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður.			

Húðhlíf

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði sem vörn gegn skvettum eða mengun.		

Handhlíf

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Notið viðeigandi hlífðarhanska.			
Pólýetýlen	0.2	> 60	-
PVC	0.2	> 60	-
Nítrílgúmmí	0.2	> 60	-
Neópren	0.2	> 60	-

Augnhlíf

Gerð	Evrópustaðal
Ef hætta er á að örsmáir dropar myndist í loftinu, skal nota hlífðargleraugu sem liggja þétt upp við húðina eða heilgrímu.	EN166

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Úði

Litur

Litlaust

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

ilmvatn vara

pH

Engin gögn tiltæk

Eðlismassi (g/cm³)

0,7

Kinematic seigja

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

Agnæinkenni

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

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)

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

Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við úðabrúsa

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)

Á ekki við úðabrúsa

Sjálfsíkveikjuhitastig (°C)

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

Kveiking (°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

Fullkomlega leysanlegt

n-oktanól/vatnsstuðull

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

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

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

Engin sérstök.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Forðist stöðurafragn.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, sterkir basar, sterk eldmyndandi efni og sterk frálífunarefni.

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	propane
---------------------	---------

Prófunaraðferð	
----------------	--

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Tegund	
Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LC50
Niðurstaða	20,0 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Butane
Prófunaraðferð	
Tegund	
Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LC50
Niðurstaða	20,0 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	3-butoxypropan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	
Váhrifaleið	Rotta
Próf	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	3300 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	3-butoxypropan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	
Váhrifaleið	Rotta
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	2000 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	3-butoxypropan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	
Váhrifaleið	Rotta
Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LD50
Niðurstaða	3,5 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	White mineral oil (petroleum)
Prófunaraðferð	

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	>5000 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	White mineral oil (petroleum)
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	>2000 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	White mineral oil (petroleum)
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LD50
Niðurstaða	>5000 mg/m3 ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Pentane
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	400,0 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Pentane
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	3000,0 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Pentane
Prófunaraðferð	

Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LC50
Niðurstaða	364 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	

Húðæting/húðerting

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Næming öndunarfæra

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Húðnæming

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

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

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti

Getur valdið sljóleika eða svima.

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

Engin sérstök.

Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engin sérstök.

Aðrar upplýsingar

Engin sérstök.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	propane
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	27,14 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Butane

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	24,11 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Butane
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	14,22 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	3-butoxypropan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	>560 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	3-butoxypropan-2-ol
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	>1000 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	White mineral oil (petroleum)
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	

Í samræmi við reglugerð (EB) nr. 2020/878

Tímalengd	> 1000 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	96 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	White mineral oil (petroleum)
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	
Tímalengd	> 100 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	48 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	White mineral oil (petroleum)
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar
Umhverfi	
Tímalengd	> 100 klst.
Próf	NOEC
Niðurstaða	72 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Pentane
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	4,26 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Pentane
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	2,7-9,1 mg/l ·

Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Pentane
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar
Umhverfi	
Tímalengd	72 klst.
Próf	IC50
Niðurstaða	7,51 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Vara/innihaldsefnis	propane
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	
Niðurstaða	
Vara/innihaldsefnis	Butane
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	
Niðurstaða	
Vara/innihaldsefnis	3-butoxypropan-2-ol
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	OECD 301 A
Niðurstaða	90%

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Já
LogPow	Engin gögn tiltæk.
BCF	Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	propane
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	Engin gögn tiltæk.
BCF	Engin gögn tiltæk.

Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Butane
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	Engin gögn tiltæk.
BCF	Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	3-butoxypropan-2-ol
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	1.1000
BCF	Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar	
Vara/innihaldsefnis	Pentane
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	3.4000
BCF	171
Aðrar upplýsingar	

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engin gögn tiltæk.

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

Engin sérstök.

12.7. Önnur skaðleg áhrif

Ekkert sérstakt.

13. LIÐUR: Förgun

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Um vöruna gilda reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

HP 3 - eldfimt

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

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

EWC-kóði

14 06

03*

önnur leysiefni og leysabláttur

Sérstök merkin

Á ekki við.

Samsettar umbúðir

Umbúðir sem innihalda leifar af efninu skal farga á sama hátt og vörunni á að farga.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

	14.1 UN	14.2 Nafn/lýsing	14.3 Flokkur	14.4 PG*	14.5. Env**	Aðrar upplýsingar
ADR	UN1950	ÚÐABRÚSAR	Flokkur: 2 Nr. Varúðarmerkis: 2.1 Flokkunarkóði: 5F 	-	Nei	Takmarkað magn: 1 L Jarðganga-kóði: (D) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Nei	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Nei	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

ADR / Sjá töflu A, kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum. Sjá kafla 5.4.3 til að fá leiðbeiningar um ritun mildun skemmda sem tengjast atvikum eða slysa við flutning.

IMDG / Sjá kafla 3.2.1 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

IATA / Sjá töflu 4.2 til að fá upplýsingar um sérstök ákvæði, kröfur eða viðvaranir sem tengjast flutningum.

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

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

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Einstaklingar sem ekki eru orðnir 18 ára mega ekki verða fyrir váhrifum efnisins.

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

P3a

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 úðabrusa 260/2012 með síðari breytingum 307/2016 og 383/2018.
Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.
Reglugerð um varnir gegn hættu á stórslysum af völdum hættulegra efna 1050/2017.
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).
Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr. 1907/2006 (REACH).

15.2. Efnaöryggismat

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Allar hættu-/áðættusetningar er að finna í liður 3

EUH066, Endurtekin snerting getur valdið þurri eða sprunginni húð.
H220, Afar eldfim lofttegund.
H224, Afar eldfimur vökvi og gufa.
H226, Eldfimur vökvi og gufa.
H304, Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315, Veldur húðertingu.
H319, Veldur alvarlegri augnertingu.
H336, Getur valdið sljóleika eða svima.
H411, Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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 pökkun 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
EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang
IATA = Alþjóðasamtök flugflutninga
IMGA = Alþjóðlegur hættulegur varningur til sjós
IMO = Alþjóðasiglingamálastofnunin
LC50 = Miðgildisbanastyrkur
LD50 = 50% drápsskammtur
OECD = Efnahags- og framfarastofnun Evrópu
PBT = Efni sem eru þrávirk, safnast upp í lífverum og eru eitruð
PNEC = styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirjáanleg
RRN = REACH-skráningarnúmer
RID = Reglugerðin varðandi alþjóðlegan flutning hættulegs vöru með jánbrautum
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

SNN

Annað

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