

ÖRYGGISBLAÐ

IduFoam System Capasal Alca Swan

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

IduFoam System Capasal Alca Swan

Vörunúmer

2553015, 2553020

UFI

91EX-6MD6-XHCP-0F6T

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

Foam cleaning in the food industry

Eingöngu ætlað fagmönnum.

Listi yfir notkunarlýsingar (REACH)

SU	Lýsing
LCS "PW"	Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)
PC	Lýsing
PC 35	Þvotta- og hreinsiefni (þ.m.t. leysiefni)
PROC	Lýsing
PROC 7	Iðnaðarúðun
ERC	Lýsing
ERC 8a	Hjálparefni við dreifða vinnslu efna innanhúss í opnum kerfum

Notkun sem ráðið er frá

Enginn kunnuglegur.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

Iduna A/S

Blokken 25
3460 Birkerød
Denmark
+45 4581 8066
www.iduna.dk

Tengiliður

Mona Slothuus

Netfang

ms@iduna.dk

Dagsetning öryggisblaðs

11.9.2025

Útgáfa öryggisblaðs

1.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálp.

2. LIÐUR: Hættugreining

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

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Corr. 1A; H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Eye Dam. 1; H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

2.2. Merkingaratriði

Hættumerki



Viðvörðunorð

Hætta

Hættusetningar

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. (H314)

Varnaðarsetningar

Almennt

Á ekki við.

Fyrirbygging

Andið ekki að ykkur gufu/úða. (P260)

Notið augnhlífir/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)

Viðbrögð

EF Á HÚÐ (eða í hári): Fjarlægið þegar í stað allan mengaðan fatnað. Skolið húð með vatni eða farið í sturtu. (P303+P361+P353)

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram

(P305+P351+P338)

Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P310)

Geymsla

Á ekki við.

Förgun

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

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

Potassium hydroxide

Sodium hydroxide

Viðbótarmerking

UFI: 91EX-6MD6-XHCP-0F6T

Innihaldsmerking í samræmi við reglugerð (EB) nr. 648/2004 (á við um umbúðir þvottaefna sem seld eru almenningi)

< 5%

· Tvíhægða, yfirborðsvirk efni

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

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) 2023/707.

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
Potassium hydroxide	CAS-nr.: 1310-58-3 EB-nr.: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-xxxx Vísitala nr. : 019-002-00-8	3-5%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts	CAS-nr.: 147170-44-3 EB-nr.: 604-575-4 REACH: 01-2119489410-39 Vísitala nr. :	1-3%	Eye Dam. 1, H318 (SCL: 10,01 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 4,00 %) Aquatic Chronic 3, H412	
Sodium hydroxide	CAS-nr.: 1310-73-2 EB-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Vísitala nr. : 011-002-00-6	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Dam. 1, H318 Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	CAS-nr.: 112-34-5 EB-nr.: 203-961-6 REACH: 01-2119475104-44-xxxx Vísitala nr. : 603-096-00-8	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[1], [3]
Silicic acid, sodium salt	CAS-nr.: 1344-09-8 EB-nr.: 215-687-4 REACH: 01-2119448725-31-XXXX Vísitala nr. :	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

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.
 [3] Kemíska efnið heyrir undir REACH-takmarkanir, REACH viðauki XVII.

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

Skolið útsett svæði með vatni í langan tíma - að minnsta kosti 30 mínútur. Það kann að vera nauðsynlegt að skola í nokkrar klukkustundir. Notaðu þægilegan vatnshita (20-30 °C). Hafðu samband við Poison Upplýsingar/lækni/sjúkrahús til að fá frekari ráðleggingar um eftirfylgni og meðferð. Takið viðkomandi úr fötum og skóm sem komist hafa í snertingu við efnið. Ef efnið hefur komist í snertingu við húðsvæði skal skola þau rækilega með vatni og sápu. Hægt er að nota húðhreinsi. NOTIÐ EKKI leysiefni eða þynni. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.

Snerting við augu

BERIST EFNID Í AUGU: Skolið augu með vatni (20-30 °C) í a.m.k. 30 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. Fjarlægið augnlinsur. Tryggið að skola svæðið undir efri og neðri augnlokunum. Hringið samstundis í lækni. Leitið tafarlausrar læknishjálpar og haldið áfram að skola meðan á flutningi stendur.

Inntaka

Í tilfelli þar sem einstaklingur hefur gleypst efnið skal hafa tafarlaust samband við lækni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal gefa honum vatn. EKKI láta viðkomandi kasta upp nema slíkt sé ráðlagt af lækni. Látið höfuðið snúa niður á við til að uppgangurinn fari ekki aftur upp í munn og háls. Komið í veg fyrir að viðkomandi fái áfall með því að halda á honum hita og halda honum rólegum. Ef öndun stöðvast skal beita munn við munn aðferðinni. Ef viðkomandi er meðvitundarlaus skal velta honum yfir á hliðina og beygja efri fótlegg við hné og mjöðm. Hringið í sjúkrabíl.

Brunar

Á ekki við.

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

Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef gufu eða úða er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu og bruna í öndunarfarum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum og sýrur brenna húð.

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

EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða:
Leitið umsvifalaust lækni.

Upplýsingar fyrir lækna

Takið þetta öryggisblað með eða merkið sem er á vörinni

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Á ekki við.

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:

Köfnunarefnisoxíð (NO_x)

Kolsýringur (CO / CO₂)

Sum málmoxíð

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

Forðist beina snertingu við efni sem lekið hefur eða skvest.

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

Forðist beina snertingu við vöruna.

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.

Ráðlagt geymsluefni

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

Geymsluskilyrði

> 0°C

Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur

Sterk oxunarefni

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

Basar

Afoxunarefni

Metal

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

Potassium hydroxide

Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m³): 2

Sodium hydroxide

Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m³): 2

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Mengunarmörk (8 tíma) (mg/m³): 67,5

Mengunarmörk (8 tíma) (ppm): 10

Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m³): 101,2

Þakgildi (fimmtán mínútna) (ppm): 15

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

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	44 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	12,5 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	10 ppm
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	14 ppm
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	10 ppm
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	20 mg/kg uge/dag

Potassium hydroxide

Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1 mg/m ³
Sodium hydroxide		
Tímalengd:	Váhrifaleið:	DNEL:
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1,0 mg/m ³

PNEC

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		1mg/kg tør vægt
Botnfall í sjó		0,1 mg/kg
Ferskvatn	Samfellt	0,0135 mg/l
Jarðvegur		0,8 mg/kg
Sjór		0,00135 mg/l
Skólpvinnslustöð		3000 mg/l

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Váhrifaleið:	Tímalengd notkunar:	PNEC:
Botnfall í ferskvatni		4 mg/l
Botnfall í sjó		0,4 mg/l
Ferskvatn		1 mg/l
Jarðvegur		0,4 mg/l
Sjór		0,1 mg/l
Skólpvinnslustöð		200 mg/l

8.2. Takmörkun váhrifa

Athuga skal reglulega samræmi við takmarkanir um snertingu við efnið.

Almennar ráðleggingar

Reykjar, 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.

Gangið úr skugga um að augnskolunarstöðvar og öryggissturtur séu staðsettar innan seilingar.

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

Geymið ídræg efni nálægt vinnustaðnum. Safnið saman efni sem hefur lekið á meðan á vinnu stendur ef það er hægt.

Einstaklingsvarnir, s.s. Hlífðarbúnaður

Almennt

Notið einungis hlífðarbúnað með CE merkingu.

Öndunarbúnaður

Gerð	Flokkur	Litur	Evrópustaðal
Ekkert sem taka þarf sérstaklega fram við hefðbundna tilætlaða notkun.			

Húðhlífur

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal	
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-	

Handhlífur

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal	
Nítrílgúmmí	0,11-0,14	-	EN374-2	

Augnhlífur

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

Ljósugt

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Einkennandi

pH

13,7 +/-1

pH í lausn

12,3 (2%)

Eðlismassi (g/cm³)

1,14 (20 °C)

Kinematic seigja

Engin gögn tiltæk.

Agnaeinkenni

Á ekki við um vökva.

Fasabreytingar

Bræðslumark/Frystmark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Mýktarmark/-svið (°C)

Á ekki við um vökva.

Suðumark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Gufuþrýstingur

Engin gögn tiltæk.

Hlutfallsleg gufuþéttleiki

Engin gögn tiltæk.

Niðurbrotshitastig (°C)

Engin gögn tiltæk.

Gögn um eld- og sprengihættu

Kveikjumark (°C)

Engin gögn tiltæk.

Kveiking (°C)

Engin gögn tiltæk.

Sjálfstíkveikjuhitastig (°C)

Engin gögn tiltæk.

Sprengimörk (% v/v)

Engin gögn tiltæk.

Uppleysanleiki

Uppleysanleiki í vatni

Fullkomlega leysanlegt

n-oktanól/vatnsstuðull (LogKow)

Engin gögn tiltæk.

Uppleysanleiki í fitu (g/L)

Engin gögn tiltæk.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar eðlisfræðilegar og efnafræðilegar breytur

Engin gögn tiltæk.

Oxunareiginleikar

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

Enginn kunnuglegur.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Enginn kunnuglegur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur

Sterk oxunarefni

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

Basar

Afoxunarefni

Metal

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Varma niðurbrot getur myndað ætandi gufur.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturrhif

Vara/innihaldsefnis Potassium hydroxide

Tegund: Rotta

Váhrifaleið: Inntaka

Próf: LD50

Niðurstaða: 333 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Tegund: Rotta
Váhrifaleið: Inntaka
Próf: LD50
Niðurstaða: >8100 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Váhrifaleið: Inntaka
Próf: NOAEL
Niðurstaða: 100 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Tegund: Rotta
Váhrifaleið: Snerting við húð
Próf: LD50
Niðurstaða: 2000 mg/kg ·

Vara/innihaldsefnis 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

Tegund: Rotta
Váhrifaleið: Inntaka
Próf: LD50
Niðurstaða: >2000 mg/kg ·

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Húðæting/húðerting](#)

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

[Alvarlegur augnskaði/augnerting](#)

Veldur alvarlegum augnskaða.

[Næming öndunarfæra](#)

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Húðnæming](#)

Vara/innihaldsefnis

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Prófunaraðferð: OECD 406
Tegund: Hamstur
Description: No skin sensitising effects observed
Niðurstaða: Ekki vart við neinar aukaverkanir (ekki næmandi)

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur](#)

Vara/innihaldsefnis

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Description: Negative
Niðurstaða: Ekki vart við neinar aukaverkanir

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Krabbameinsvaldandi áhrif](#)

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Eiturhrif á æxlun](#)

Vara/innihaldsefnis

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Próf: OECD 414
 Niðurstaða: 100 mg/kg

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Sértæk eiturrhif á marklíffæri – váhrif í eitt skipti](#)

Miðað við fánleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

[Sértæk eiturrhif 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](#)

Húðskemmdir: Þessi vara inniheldur ætandi efni. Ef gufu eða úða er andað inn geta lungun skaðast, það valdið ertingu og bruna í öndunarfærum en einnig hósta. Ætandi efni valda endanlegum skaða á augum og sýrur brenna húð.

[Innkirtlatruflandi eiginleikar](#)

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

[Aðrar upplýsingar](#)

Enginn kunnuglegur.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Visteiturrhif

Vara/innihaldsefnis: Potassium hydroxide
 Tegund: Fiskur
 Tímalengd: 96 klst.
 Próf: LC50
 Niðurstaða: 80 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis: Potassium hydroxide
 Tegund: Fiskur
 Tímalengd: 24 klst.
 Próf: LC50
 Niðurstaða: 165 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
 Tegund: Fiskur
 Tímalengd: 96 klst.
 Próf: LC50
 Niðurstaða: 25 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
 Tegund: Krabbadýr
 Tímalengd: 48 klst.
 Próf: EC50
 Niðurstaða: 45mg/l ·

Vara/innihaldsefnis: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
 Tegund: Krabbasvif
 Tímalengd: Engin gögn tiltæk
 Próf: NOEC
 Niðurstaða: <1 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts

Tegund: Fiskur
 Tímalengd: Engin gögn tiltæk
 Próf: NOEC
 Niðurstaða: <1 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis: Sodium hydroxide
 Tegund: Fiskur
 Tímalengd: 96 klst.
 Próf: LC50
 Niðurstaða: 38-189 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis: Sodium hydroxide
 Tegund: Krabbasvif
 Tímalengd: 48 klst.
 Próf: EC50
 Niðurstaða: 40,4 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Tegund: Fiskur
 Tímalengd: Engin gögn tiltæk
 Próf: LC50
 Niðurstaða: >100 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Tegund: Þörungur
 Tímalengd: Engin gögn tiltæk
 Próf: EC50
 Niðurstaða: >100 mg/l ·

Vara/innihaldsefnis: Silicic acid, sodium salt
 Tegund: Krabbasvif
 Tímalengd: 48 klst.
 Próf: EC50
 Niðurstaða: 4857 mg/l ·

Miðað við fáanleg gögn eru flokkunarskilyrði ekki uppfyllt.

12.2. Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Vara/innihaldsefnis: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 Niðurstaða: 76%
 Niðurstaða: Auðlífbrotanlegt
 Próf: OECD 301 D

Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis: 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18(even numbered) and C18 unsaturated acyl) derivs., hydroxides, inner salts
 LogKow: 4.2310
 Niðurstaða: -

Vara/innihaldsefnis: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol
 LogKow: 0.5600
 Niðurstaða: Enginn möguleiki á uppsöfnun í lífverum

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

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 8 - Ætandi

Fargið innihaldi/íláti hjá í samræmi við staðbundnar reglur.

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

EWC-kóði

20 01 15* alkalines

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	1719	ÆTANDI LÚTKENNDUR VÖKVI, N.O.S. (Potassium hydroxide , Sodium hydroxide)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C5	III	Nei	Takmarkað magn: 5 L Jarðganga-kóði: 3 (E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium- and Potassium Hydroxide) (Potassium hydroxide , Sodium hydroxide)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C5	III	Nei	Takmarkað magn: 5 L EmS: F-A S-B Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	1719	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Sodium- and Potassium Hydroxide) (Potassium hydroxide , Sodium hydroxide)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C5	III	Nei	Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.

* Pökkunarflokkur

** Umhverfishættur

Viðbótarupplýsingar

Um þessa vöru gilda tilskipanir varðandi hættuleg efni.

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.

IMGD / 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.

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. Sértek 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.

Beiðnir um sérstaka þjálfun

Engar sérstakar kröfur.

SEVESO

Á ekki við.

REACH, Viðauki XVII

2-(2-butoxyethoxy)ethanol heyrir undir REACH-takmarkanir (Færsla nr. 55).

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

< 5%

· Tvihegða, yfirborðsvirk efni

· Ójónuð, yfirborðsvirk efni

Viðbótarupplýsingar

Yfirborðsvirku efnin í þessari vörur standast skilyrði um lífrænt niðurbrot eins og þau eru sett fram í reglugerð EB 648/2004. Niðurstöður sem styðja þessa fullyrðingu eru aðgengilegar fyrir hlutaðeigandi yfirvöld aðildarlandanna óski þau þess, eða ef framleiðandi hreinsiefni óskar þess.

Heimildir

Tilskipun Evrópusambandsins nr. 94/33/EB um vinnuvernd barna og ungmenna.

Reglugerð Evrópuþingsins og Ráðsins (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um votta- og hreinsiefni.

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-/áhættusetningar er að finna í liður 3**

H290, Getur verið ætandi fyrir málma.

H302, Hættulegt við inntöku.

H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315, Veldur húðertingu.

H318, Veldur alvarlegum augnskaða.

H319, Veldur alvarlegri augnertingu.

H335, Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H412, Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Allar vottaðar notkunarleiðir sem teknar eru fram í liður 1

LCS "PW" = Notkun fagfólks: Almenningsvið (stjórnun, menntun, afþreying, þjónusta, handverksmenn)

PROC 7 = Iðnaðarúðun

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

ERC 8a = Hjálparefni við dreifða vinnslu efna innanhúss í opnum kerfum

Skammstafanir og upphafsstafir

ADR = Evrópusamningnum um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum

ATE = Matsgildi bráðra eiturrhifa

CAS = Efnafræðileg ágrípsþjónustan

CE = Conformité Européenne

CLP = Reglugerð um flokkun, merkingu og þökkun efna og blanda [Reglugerð (EB) nr. 1272/2008]

CLP-H setning = Hættusetning sem á við um flokkun, merkingu og umbúðir efna og efnablanda (CLPreglugerð)

DNEL = Afleidd áhrifaleysismörk

EC50 = Styrkur í tengslum við 50% svörun

EuPCS = Evrópsk vöruflokkunarkerfi

EWC = Evrópsk skrá yfir úrgang
GWP = Hnattræn hlýnunarmöguleiki
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 fyrirsjáanleg
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).

Öryggisblaðið er vottað af

ms

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