

ÖRYGGISBLAÐ

RV Veterinærrens 91905-91920

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

1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti

RV Veterinærrens 91905-91920

UFI

0200-U0CW-500F-QY0N

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

Viðeigandi og tilgreind notkun á efninu eða blöndunni

PC35 Washing and cleaning products

▼ Notkun sem ráðið er frá

Engin sérstök.

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Fyrirtæki og heimilisfang

RV Unique

Kometvej 5

DK-6230 Rødekro

Denmark

Tel.: +45 7366 1204

Fax: 73 66 12 03

Netfang

info@rvunique.dk

Dagsetning öryggisblaðs

22.11.2022

Útgáfa öryggisblaðs

2.0

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: Sími 112.

Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Sjá liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi.

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Skin Corr. 1B; 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

-

Fyrirbygging

Andið ekki að ykkur gufu/úða. (P260)

Notið andlitshlífum/hlífðarhanska/hlífðarfatnað. (P280)

▼ Viðbrögð

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

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

áfram
(P305+P351+P338)
Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni. (P310)

Geymsla

-

▼ Förgun

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

Tilgreining efna sem valda alvarlegum heilsuvandamálum

natriumhydroxid
Natriumhypochlorit
dodecyldimethylaminoxid

▼ Viðbótarmerking

UFI: 0200-U0CW-500F-QY0N

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.

3.2. ▼ Blöndur

Vara/innihaldsefnis	Auðkenni	% w/w	Flokkun	Tákn
natriumhydroxid	CAS-nr.: 1310-73-2 EB-nr.: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27xxxx Vísitala nr. : 011-002-00-6	3-5%	Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2.00 %) Skin Corr. 1A, H314 Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0.50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0.50 %)	
Natriumhypochlorit	CAS-nr.: 7681-52-9 EB-nr.: 231-668-3 REACH: 01-2119488154-34-xxxx Vísitala nr. : 017-011-00-1	1-3%	EUH031 Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	
dodecyldimethylaminoxid	CAS-nr.: 68955-55-5 EB-nr.: 273-281-2 REACH: 01-2119489396-21-xxxx Vísitala nr. :	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=1)	[19]

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

▼ Aðrar upplýsingar

[19] UVCB = Unknown or variable composition, complex reaction products or of biological materials

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

< 5%

- Bleikiefni, að stofni til úr klór
- Ójónuð, yfirborðsvirk efni
- Fosfónöt

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar

Ef slys kemur upp: Hafði samband við lækni eða slysideild - takið merkið sem er á vörunni eða þetta öryggisblað. Hafði 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**

Augnerting: Fjarlægjið augnlinsur. Skolið augu með vatni (20-30°C) í a.m.k. 30 mínútur og haldið áfram þar til ertingin stöðvast. 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 tilfalli þar sem einstaklingur hefur gleypt 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 tafin**

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.

4.3. **Upplýsingar um tafarlaus lækniúmmönnun 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 vörunni

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:

Halógenaðar blöndur

Sum málmoxíð

Súrefni, hýdróklórsýra, klór.

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.

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**

Takmarkið leka og safnið saman með korni eða álíka efni og fargið í samræmi við reglugerðir varðandi hættulegan úrgang.

Notið sand, mold, vermikulít, 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

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.

Geymsluhitastig

> 0°C

Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, alkálímálmur, málmduft, oxandi efni og amín. Snerting við málma getur valdið niðurbroti ásamt súrefnismyndun.

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

natriumhydroxid

Þakgildi (fimmtán mínútna) (mg/m³): 2

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

dodecyldimethylaminoxid

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Innöndun	1.53 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	6.2 mg/m ³
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Inntaka	440 µg/kg/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Almennigur	Snerting við húð	5.5 mg/kgbw/d
Langtíma - Kerfisbundin áhrif - Verkamenn	Snerting við húð	11 mg/kgbw/d

Natriumhypochlorit

Tímalengd	Váhrifaleið	DNEL
Langtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	1,4 mg/m ³
Skammtíma - Staðbundin áhrif - Verkamenn	Innöndun	3 mg/m ³

▼ PNEC

dodecyldimethylaminoxid

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		5.24 mg/kg
Botnfall í sjó		524 µg/kg
Ferskvatn		33.5 µg/L
Jarðvegur		1.02 mg/kg
Ósamfelld slepping (ferskvatn)		33.5 µg/L
Rándýr		11.1 mg/kg
Sjór		3.35 µg/L
Skólpvinnslustöð		24 mg/L

Natriumhypochlorit

Váhrifaleið	Tímalengd notkunar	PNEC
Botnfall í ferskvatni		0,047 mg/l

Botnfall í sjó	0,047 mg/l
Ferskvatn	0,0126 mg/l
Sjór	0,0126 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

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.

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

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

8.3. 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.			

▼ Húðhlífar

Ráðlagt	Gerð/Flokkur	Evrópustaðal
Nota skal sérstakan vinnuklæðnað	-	-



Handhlífar

Ráðlagt	Þykkt (mm)	Gegnumbrots-tími (mín.)	Evrópustaðal
Nítrílgúmmí	0,38	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388



Augnhlífar

Gerð	Evrópustaðal
Notið andlitshlíf. Einnig er hægt að nota hlífðargleraugu sem búin eru hliðarhlífum.	EN166



9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Form (fasi)

Vökvi

Litur

Tært

Lykt / Lykt þröskuld (ppm)

Einkennandi

pH

12,8

▼ pH í lausn

11 (%)

▼ Eðlismassi (g/cm³)

1,1

Kinematic seigja

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

Agræinkenni

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.

Sjálfstíkveikjuhitastig (°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.

Upplýsanleiki

▼ Upplýsanleiki í vatni

Fullkomlega leysanlegt

n-oktanól/vatnsstuðull

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

Upplýsanleiki 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

Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru.

Hvarfast kröftuglega við alkalímálma, málmduft, oxandi efni og amín.

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

Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Hlífið við sólarljósi. Hlífið við hærri hita en 20 °C/68 °F.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Sterkar sýrur, alkalímálmar, málmduft, oxandi efni og amín. Snerting við málma getur valdið niðurbroti ásamt súrefnismyndun.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Súrefni, hýdróklórsýra, klór.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

▼ Bráð eiturhrif

Vara/innihaldsefnis	natriumhydroxid
Prófunaraðferð	
Tegund	Kanína
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	1,350 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	natriumhydroxid
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	140-340 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Natriumhypochlorit
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	1100 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Natriumhypochlorit
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Snerting við húð
Próf	LD50
Niðurstaða	> 2000 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Natriumhypochlorit
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Innöndun
Próf	LC50
Niðurstaða	> 10500 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	dodecyldimethylaminoxid
Prófunaraðferð	
Tegund	Rotta
Váhrifaleið	Inntaka
Próf	LD50
Niðurstaða	3600 mg/kg ·
Aðrar upplýsingar	

Húðæting/húðerting

Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Alvarlegur augnskaði/augnerting

Veldur alvarlegum augnskaða.

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

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

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

Engin sérstök.

▼ Aðrar upplýsingar

Engin sérstök.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. ▼ Visteiturhrif

Vara/innihaldsefnis	natriumhydroxid
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	35 - 189 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	natriumhydroxid
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbadýr
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	40,4 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Natriumhypochlorit
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	0,06 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Natriumhypochlorit
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbadýr
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	0,141 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Natriumhypochlorit
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar
Umhverfi	
Tímalengd	Engin gögn tiltæk
Próf	NOEC
Niðurstaða	0,0021 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	dodecyldimethylaminoxid
Prófunaraðferð	
Tegund	Þörungar
Umhverfi	
Tímalengd	72 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	0,86 mg/kg ·

Aðrar upplýsingar

Vara/innihaldsefnis	dodecyldimethylaminoxid
Prófunaraðferð	
Tegund	Fiskur
Umhverfi	
Tímalengd	96 klst.
Próf	LC50
Niðurstaða	1-10 mg/l ·
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	dodecyldimethylaminoxid
Prófunaraðferð	
Tegund	Krabbasvif
Umhverfi	
Tímalengd	48 klst.
Próf	EC50
Niðurstaða	1-10 mg/ ·
Aðrar upplýsingar	

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Vara/innihaldsefnis	dodecyldimethylaminoxid
Lífbrjótanleiki	Já
Prófunaraðferð	OECD 301 D
Niðurstaða	83,5%

12.3. ▼ Uppsöfnun í lífverum

Vara/innihaldsefnis	natriumhydroxid
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	-3,8800
BCF	0
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	Natriumhypochlorit
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	-3,4200
BCF	Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar	

Vara/innihaldsefnis	dodecyldimethylaminoxid
Prófunaraðferð	
Möguleg samansöfnun í lífverum	Nei
LogPow	2,7000
BCF	Engin gögn tiltæk.
Aðrar upplýsingar	

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Natriumhypochlorit
LogKoc = 0,8679, 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

Engin sérstök.

12.7. ▼ Önnur skaðleg áhrif

Þessi vara inniheldur visteitruð efni sem geta haft skaðleg áhrif á vatnalífverur.
Í vörunni eru efni sem geta valdið skaðlegum og langvinnum áhrifum á vatnsumhverfi.

13. LIÐUR: Förgun

▼ 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
16 09 04* oxandi efni, ekki tilgreindur með öðrum hætti




▼ 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	UN3266	ÆTANDI LÚTKENNDUR ÓLÍFRÆNN VÖKVI, N.O.S. (natriumhydroxid)	Flokkur: 8 Nr. Varúðarmerkis: 8 Flokkunarkóði: C5 	II	Nei	Takmarkað magn: 1 L Jarðganga-kóði: (E) Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IMDG	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5 	II	Nei	Limited quantities: 1 L EmS: F-A S-B Sjá hér að neðan til að fá frekari upplýsingar.
IATA	UN3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)	Class: 8 Labels: 8 Classification code: C5 	II	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. Sérstök 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.

▼ Vöruskráningarnúmer

PR Nr 2295835

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

EUH031, Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.
H290, Getur verið ætandi fyrir málma.
H314, Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315, Veldur húðertingu.
H318, Veldur alvarlegum augnskaða.
H319, Veldur alvarlegri augnertingu.
H400, Mjög eitrað lífi í vatni.
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 ágripsþjónustan
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 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 alias

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