



ÖRYGGISBLAÐ BACTERICIDAL HYDROCLEAN

Í samræmi við reglugerð (EB) nr 1907/2006, viðauka II eins og henni var breytt.

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru BACTERICIDAL HYDROCLEAN

Innri auðkenni C197

UFI UFI: PWH0-K0P0-100R-QFQV

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

Tilgreind notkun Þvottaefni. Sótthreinsiefni.

Notkun sem mælt er gegn Notist eingöngu á tilætlaðan hátt.

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi
ARROW SOLUTIONS
RAWDON ROAD
MOIRA
SWADLINCOTE
DERBYSHIRE
DE12 6DA
+44 (0)1283 221044
+44 (0) 1283 225731
sales@arrowchem.com

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími +44 (0) 777 8505 330 (24 hrs).

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB 1272/2008)

Líkamleg hættu Óflokkað

Heilbrigðishættu Húðert. 2 - H315 Augnskað. 1 - H318

Umhverfishættu Langv. eit. á vatn 3 - H412

2.2. Merkingaratriði

Skýringarmynd



Viðvörðunorð Hættu

Hættusetningar
H315 Veldur húðertingu
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

Varnaðarsetning	P273 Forðist losun út í umhverfið. P280 Notið hlífðarhanska, augn- og andlitshlífur. P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/ lækni. P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við landsreglugerðir.
Viðbótarupplýsingar	BPR001 Notið sæfiefni á öruggan hátt. Lesið ávalt merkingar og upplýsingar um vöruna fyrir notkun.
UFI	UFI: PWH0-K0P0-100R-QFQV
Inniheldur	natríumsílikati
Merkingar sæfiefna	Inniheldur virkt efni: Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-16))
Merkingar þvottaefnis	< 5% sótthreinsiefni, < 5% ójónuð yfirborðsvirk efni

2.3. Aðrar hættur

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

KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni**3.2. Blöndur**

tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	5-10%
CAS númer: 51981-21-6	EB númer: 257-573-7
	REACH skráningarnúmer: 01-2119493601-38-XXXX
Flokkun	
Óflokkað	
natríumsílikati	1-5%
CAS númer: 1344-09-8	EB númer: 215-687-4
	REACH skráningarnúmer: 01-2119448725-31-XXXX
Flokkun	
Málmæt. 1 - H290	
Húðert. 2 - H315	
Augnskað. 1 - H318	
SEM-VES 3 - H335	

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides			1-5%
CAS númer: 68424-85-1	EB númer: 939-350-2		
M stuðull (bráður) = 10	M stuðull (langvinnur) = 1		
Flokkun			
Bráð eit. 4 - H302			
Húðæt. 1B - H314			
Augnskað. 1 - H318			
Bráð eit. á vatn 1 - H400			
Langv. eit. á vatn 1 - H410			
ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED			1-5%
CAS númer: 69011-36-5	EB númer: 931-138-8		
Flokkun			
Bráð eit. 4 - H302			
Augnskað. 1 - H318			
C13-15 ALCOHOL ETHOXYLATE 7EO			1-5%
CAS númer: 157627-86-6			
Flokkun			
Bráð eit. 4 - H302			
Augnskað. 1 - H318			
Langv. eit. á vatn 3 - H412			
natríummetasilíkat			1-5%
CAS númer: 6834-92-0	EB númer: 229-912-9	REACH skráningarnúmer: 01-2119449811-37-XXXX	
Flokkun			
Húðæt. 1B - H314			
Augnskað. 1 - H318			
SEM-VES 3 - H335			
SODIUM 4(or 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE			<1%
CAS númer: 64665-57-2	EB númer: 265-004-9	REACH skráningarnúmer: 01-2119980062-42-XXXX	
Flokkun			
Bráð eit. 4 - H302			
Húðæt. 1B - H314			
Augnskað. 1 - H318			
Langv. eit. á vatn 2 - H411			

Heildartexti fyrir allar R-setningar og hættusetningar kemur fram í kafla 16.

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar	Leitið samstundis læknishjálpar. Sýnið heilbrigðisstarfsfólki þessar öryggisleiðbeiningar. Ef leita þarf lækni skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.
Innöndun	Færið viðkomandi undir ferkst loft og haldið hlýjum og í hvíldarstöðu sem þægileg er til öndunar.
Inntaka	Hreinsið munninn vel með vatni. Ekki framkalla uppköst. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
Snerting við húð	Skolið samstundis með miklu vatni. Leitið læknishjálpar ef erting er viðvarandi eftir þvott.
Snerting við augu	Skolið samstundis með miklu vatni. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið samstundis læknishjálpar.

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

Innöndun	Hósti, þyngsli fyrir brjósti, tilfinning um þrýsting fyrir brjósti.
Inntaka	Einkenni frá meltingarvegi, þar með talin ólga í maga.
Snerting við húð	Veldur húðertingu
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniútmönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Athugasemdir fyrir lækni	Meðhöndlið í samræmi við einkenni.
---------------------------------	------------------------------------

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugt slökkviefni	Notið viðeigandi slökkviefni fyrir nærliggjandi eld.
----------------------------	--

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Hættuleg brennanleg efni	Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Ammóníak eða amín. Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO ₂). Niturgös (NO _x).
---------------------------------	---

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíffaraðgerðir við slökkvistörf	Engar sérstakar varúðarráðstafanir þekktar til þess að slökkva eld.
---	---

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Persónulegar varúðarráðstafanir	Tryggið verklag og þjálfun séu til staðar fyrir neyðarafmengun og förgun. Haldið óþörfu og óvörðu starfsfólki frá efnalekanum. Engin aðgerð skal framkvæmd án viðeigandi þjálfunar eða með því að leggja starfsfólk í hættu. Rýmið svæðið. Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Snertið hvorki né gangið í efnalekann. Farið varlega þar sem gólf og önnur yfirborð geta verið sleip. Forðist snertingu við menguð verkfæri eða hluti. Meðhöndlið ekki rofnar pakkningar án hlífðarbúnaðar. Þvoð vel eftir að fást við leka.
--	---

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisvarúðarráðstafanir	Losið ekki í niðurföll eða vatnsföll eða á jörðina.
------------------------------------	---

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

Aðferðir við að þrifa upp

Notið viðeigandi hlífðarbúnað, þar með talið hanska, öryggisgleraugu/andlitshlíf, öndunargrímu, stígvél, fatnað eða svuntu eftir því sem við á. Takið upp leka með óbrennanlegu, aðsogandi efni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarlát og lokið tryggilega. Ílát með leka sem safnað hefur verið saman verður að merkja vel með réttum innihaldsefnum og hættumerkjum. Hreinsið mengaða hluti og svæði vel, fylgið umhverfisreglugerðum. Skolið mengað svæði með miklu vatni. Þvoið vel eftir að fást við leka.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra kafla

Notið hlífðarfatnað sem lýst er í kafla 8 í þessum öryggisleiðbeiningum.

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir fyrir notkun Fylgið öllum starfstengdum váhrifsmörkum fyrir vöruna eða innihaldsefni. Notið hlífðarhanska, augn- og andlitshlíf. Forðist losun út í umhverfið. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Ekki endurnota tóm ílát. Má ekki losa í niðurfall. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Meðhöndlið ekki rofnar pakkningar án hlífðarbúnaðar. Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

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

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Geymið við hitastig á milli 4°C og 40°C.

Geymsluflokkur Geymsla fyrir ýmis hættuleg efni.

7.3. Sérstæk endanleg notkun

Sérstök endanleg notkun Skilgreindri notkun fyrir þessa vöru er lýst nákvæmlega í kafla 1.2.

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfærubreytur

tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate (CAS: 51981-21-6)

DNEL	Starfsfólk - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 7.3 mg/m ³
	Starfsfólk - Dermal; langtíma kerfisbundin áhrif: 15,000 mg/kg/dag
	Almenningur - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 1.8 mg/m ³
	Almenningur - Dermal; langtíma kerfisbundin áhrif: 7,500 mg/kg/dag
	Almenningur - Oral; langtíma kerfisbundin áhrif: 1.5 mg/kg/dag

natríumsílikati (CAS: 1344-09-8)

DNEL	Atvinnugrein - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 5.61 mg/m ³
	Atvinnugrein - Húð; langtíma kerfisbundin áhrif: 1.59 mg/kg/day
	Neytandi - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 1.38 mg/m ³
	Neytandi - Húð; langtíma kerfisbundin áhrif: 0.8 mg/kg/day
Neytandi - Um munn; langtíma kerfisbundin áhrif: 0.8 mg/kg/day	

PNEC	ferskt vatn; 7.5 mg/l
	sjór; 1 mg/l
	Ósamfelld losun; 7.5 mg/l
	Skólphreinsistöð; 348 mg/l

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl, chlorides (CAS: 68424-85-1)

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

DNEL	Atvinnugrein - Dermal; langtíma kerfisbundin áhrif: 5.7 mg/kg/dag Atvinnugrein - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 3.96 mg/m ³ Consumer - Oral; langtíma kerfisbundin áhrif: 3.4 mg/kg/dag Consumer - Dermal; langtíma kerfisbundin áhrif: 3.4 mg/kg/dag Consumer - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 1.64 mg/m ³
-------------	---

PNEC	- ferskt vatn; .0009 mg/l - sjór; .00096 mg/l - Ósamfelld losun; .00016 mg/l - Botnfall (ferskt vatn); 12.27 mg/kg - Botnfall (sjór); 13.09 mg/kg - jarðvegur; 7.0 mg/kg - STP; 0.4 mg/l
-------------	--

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (CAS: 69011-36-5)

DNEL	Starfsfólk - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 27 mg/kg/day Starfsfólk - Húð; langtíma kerfisbundin áhrif: 2080 mg/kg/day Almenningur - Húð; langtíma kerfisbundin áhrif: 1250 mg/kg/day
-------------	---

natríummetasílikat (CAS: 6834-92-0)

DNEL	Atvinnugrein - Dermal; langtíma : 1.49 mg/kg/dag Atvinnugrein - Innöndun; langtíma : 6.22 mg/m ³ Consumer - Dermal; langtíma : 0.74 mg/kg/dag Consumer - Innöndun; langtíma : 1.55 mg/m ³ Consumer - Oral; langtíma : 0.74
-------------	--

PNEC	ferskt vatn; 7.5 mg/l sjór; 1 mg/l Ósamfelld losun; 7.5 mg/l Skólphreinsistöð; 1000 mg/l
-------------	---

SODIUM 4(or 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE (CAS: 64665-57-2)

DNEL	Starfsfólk - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 8.8 mg/m ³ Starfsfólk - Húð; langtíma kerfisbundin áhrif: 0.5 mg/kg/day Almenningur - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 4.4 mg/m ³ Almenningur - Húð; langtíma kerfisbundin áhrif: 0.25 mg/kg/day Almenningur - Um munn; langtíma kerfisbundin áhrif: 0.25 mg/kg/day
-------------	---

PNEC	ferskt vatn; 0.008 mg/l sjór; 0.008 mg/l Skólphreinsistöð; 39.4 mg/l Botnfall (ferskt vatn); 0.0025 mg/kg Botnfall (sjór); 0.0025 mg/kg jarðvegur; 0.0024 mg/kg
-------------	--

8.2. Váhrifavarnir**Hlífförbúnaður**

Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Fylgið öllum starfstengdum váhrifsmörkum fyrir vöruna eða innihaldsefni.

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

Augn/andlitsvörn	Nota skal öryggisgleraugu í samræmi við samþykkt staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við augu sé möguleg. Persónulegur hlífðarbúnaður fyrir augu og andlit skal vera í samræmi við evrópustaðal EN166. Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðargleraugu.
Vörn handa	Nota skal efnahelda, vatnshelda hanska í samræmi við samþykkt staðla ef áhættumat gefur til kynna að snerting við húð sé möguleg. Velja skal hentugustu hanskana í samráði við birgja/framleiðanda hanskana, sem getur veitt upplýsingar um gegndræpitíma efnisins í hönskunum. Til þess að verja hendur fyrir efnum skulu hanskar vera í samræmi við evrópustaðal EN374. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 4 klst. Gegndræpitími fyrir hanskaefni getur verið misjaft á milli hanskaframleiðenda. Ef notað með blöndum, er ekki hægt að meta varnatíma hanska nákvæmlega. Miðað við tilgreind gögn frá hanskanaframleiðanda skal athuga við notkun að hanskarnir haldi verndandi eiginleikum sínum og skipta þeim út um leið og þeir versna. Þykkt öryggishanska ætti að vera að minnsta kosti 0.15 mm. Þykkt hanska þarf ekki að vera góður mælikvarði á þol þeirra þar sem hraði gegndræpis er háður nákvæmri samsetningu hanskana. Val á hlífðarhönskum fer eftir þeim efnum sem unnið er með og aðstæðum við vinnu og notkun. Nákvæm vinnuumhverfi og venjur við meðhöndlun efna geta verið breytileg og því ættu öryggisreglur í hvert sinn að fara eftir tilætlaðri notkun. Fyrir vinnu í styttri tíma eða sem krefst mikillar handleikni, notið hlífðarhanska sem gerðir eru úr: Endurtekin snerting við efni draga úr getu hanskans til að veita vörn gegn efnum. Hanskar úr eftirfarandi efni gætu veitt hæfilega vernd við efninu: Nítríl gúmmí. Neopren. Gúmmí (náttúrulegt, latex).
Önnur húð og líkamsvörn	Gerði ráðstafanir um augnaskolunarstöð.
Hreinlætisaðgerðir	Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun. Þvoið fót, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.
Hlífðarbúnaður fyrir öndun	Engar sérstakar kröfur eru fyrirsjáanlegar við eðlilega notkun. Nota skal öndunargrímu í samræmi við samþykkt staðla ef áhættumat bendir til þess að innöndun á mengunarvaldi sé möguleg. Nota verður öndunargrímur ef loftborin mengun fer yfir ráðlögð váhrifsmörk fyrir starfsfólk. Val á öndunargrímu verður að byggja á váhrifsmörkum, hættu vörunnar og öryggismörk öndunargrímunnar sem er valin. Tryggið að allur öndunarbúnaður sé viðeigandi fyrir fyrirhugaða notkun og sé „CE“ merktur. Gas og samþætt filterhylki skulu vera í samræmi við evrópustaðal EN14387. Einnota sía í hálfgrímur skal hlýta Evrópustaðli EN149 eða EN405. Hálfgríma og fjórðungsgríma með útskiptanlegu filterhylki skulu vera í samræmi við evrópustaðal EN140. Agnafilter á að vera í samræmi við evrópustaðal EN143. Athugið að öndunargríman passi vel og að skipt sé reglulega um filter. Notið öndunargrímu með eftirfarandi hylki: Agnafilter, gerð P1. Filter fyrir ryk og mistur.
Umhverfisváhrifavarnir	Leifar og tóm ílát skal meðhöndla sem hættulegan úrgang í samræmi við svæðisbundin- og landslög. Geymið á afmörkuðu svæði sem haldið getur rúmmáli ílátanna til þess að koma í veg fyrir losun í niðurföll og/eða vatnsföll.

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Tær vökvi.
Litur	Litlaus til ljósgulur.
Lykt	Þvottaefni.
pH	pH (mettuð lausn): ~ 12.5
Bræðslumark	Ekki ákvarðað.
Upphafssuðumark og bil	Ekki ákvarðað.
Blossamark	Á ekki við.
Uppgufunarhraði	Ekki ákvarðað.

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

Eldfimi (fast efni, lofttegundir)	Á ekki við.
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Á ekki við.
Önnur eldfimi	Á ekki við.
Gufubrýstingur	Ekki ákvarðað.
Eðlismassi	~ 1.07 @ 25°C
Leysni	Leysanlegt í vatni.
Deilistuðull	Ekki ákvarðað.
Sjálfsíkveikjuhitastig	Á ekki við.
Niðurbrotshiti	Á ekki við.
Seigja	Ekki ákvarðað.
Sprengieiginleikar	Það eru engir efnahópar til staðar í vörunni sem tengdir eru sprengieiginleikum.
Oxunareiginleikar	Það eru engir efnahópar til staðar í vörunni sem tengdir eru oxandi eiginleikum.
Athugasemdir	Upplýsingum lýst sem "Ekki fyrirbyggjandi" eða "Á ekki við" eru ekki taldar skipta máli við framkvæmd viðeigandi eftirlitsaðgerða.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar Ekki ákvarðað.

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi Hvarf við eftirtalin efni getur myndað hita: Sýrur.

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

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

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum Ekki ákvarðað.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast Forðist snertingu við sýrur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Sterkar sýrur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Ammóníak eða amín. Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO₂). Niturgös (NO_x).

KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Bráð eitrun - um munn

Athugasemdir (um munn LD₅₀) Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

ATE um munn (mg/kg) 6.600,74

Bráð eitrun - um húð

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

Athugasemdir (húð LD₅₀)	Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<u>Bráð eitrun - við innöndun</u>	
Athugasemdir (innöndun LC₅₀)	Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<u>Æting/erting húðar</u>	
Módel fyrir húðpróf á mönnum	Lífvænleiki frumu 92% and 99% 3 mínútur Lífvænleiki frumu 90% and 78% 1 klukkutími Ekki ætandi á húð.
Mjög hátt eða mjög lágt pH	≥ 11,5 Ekki ætandi á húð. Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<u>Alvarlegur augnskaði/ erting</u>	
Alvarlegur augnskaði/erting	Veldur alvarlegum augnskaða.
<u>Næming öndunarfæra</u>	
Næming öndunarvegjar	Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<u>Næming húðar</u>	
Næming húðar	Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<u>Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur</u>	
Erfðaeiturhrif - í tilraunaglasi	Inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir að vera stökkbreytandi.
<u>Krabbameinsvaldandi áhrif</u>	
Krabbameinsvaldandi áhrif	Inniheldur engin efni sem eru þekktir krabbameinsvaldar.
<u>Eiturhrif á æxlun</u>	
Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi	Inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eitrunaráhrif á æxlun.
<u>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - stök váhrif</u>	
STOT-stök váhrif	Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<u>Sértæk eiturhrif á marklíffæri - endurtekin váhrif</u>	
STOT-endurtekin váhrif	Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
<u>Ásvelgingshætta</u>	
Ásvelgingshætta	Ekki talið valda ásvelgingshættu, byggt á efnabyggingu.
<u>Innöndun</u>	
Inntaka	Hósti, þyngsli fyrir brjósti, tilfinning um þrýsting fyrir brjósti.
Snerting við húð	Veldur húðertingu
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða.
Bráð og langvarandi heilbrigðishætta	Ertir húð. Sködduð glæra.
Váhrifaleið	Snerting við húð og/eða augu.
Marklíffæri	Augu Húð
Læknisfræðileg einkenni	Erting í augu og slímhimnur. Erting á húð.
Acceptable Daily Exposure	ORAL ADE: 15,000 µg/day. PARENTERAL ADE: 3,000 µg/day
<u>Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin</u>	

tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate

BACTERICIDAL HYDROCLEANBráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀) 2.001,0
mg/kg)

Dýrategund Rotta

ATE um munn (mg/kg) 2.001,0

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀) 2.000,1
mg/kg)

Dýrategund Rotta

ATE húð (mg/kg) 2.000,1

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl, chloridesBráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀) 397,5
mg/kg)

Dýrategund Rotta

ATE um munn (mg/kg) 397,5

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀) 3.412,0
mg/kg)

Dýrategund Kanína

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATEDBráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀) 301,0
mg/kg)

Dýrategund Rotta

ATE um munn (mg/kg) 301,0

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀) 2.001,0
mg/kg)

Dýrategund Rotta

ATE húð (mg/kg) 2.001,0

C13-15 ALCOHOL ETHOXYLATE 7EOBráð eitrun - um munn

ATE um munn (mg/kg) 555,56

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD₅₀) 2.001,0
mg/kg)

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

Dýrategund	Rotta
ATE húð (mg/kg)	2.001,0

natriummetasílikatBráð eitrun - um munn

Dýrategund	Rotta
------------	-------

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD ₅₀ mg/kg)	5.001,0
--	---------

Dýrategund	Rotta
------------	-------

ATE húð (mg/kg)	5.001,0
-----------------	---------

SODIUM 4(or 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDEBráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD ₅₀ mg/kg)	735,0
--	-------

Dýrategund	Rotta
------------	-------

Athugasemdir (um munn LD₅₀)

Bráð eitrun - um húð

Bráð eitrun húðar (LD ₅₀ mg/kg)	2.000,0
--	---------

Dýrategund	Kanína
------------	--------

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Visteituráhrif Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.1 EiturhrifBráð eiturhrif í vatni

Bráðu eitrun - fiskur Ekki ákvarðað.

Langvarandi eiturhrif í vatni

Langvinn eitrun - fiskur, fyrstu stig lífsferils Ekki ákvarðað.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefnintetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamateBráð eiturhrif í vatni

Bráðu eitrun - fiskur LC₅₀, 96 klukkutímar: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur)

Bráð eitrun - hryggleysingjar EC₅₀, 48 klukkutímar: > 100 mg/l, Daphnia magna (halafær)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16 (even numbered)-alkyldimethyl, chloridesBráð eiturhrif í vatni

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

L(E)C₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M stuðull (bráður)	10
Bráð eitrun - hryggleysingjar	EC ₅₀ , 48 hours: 0.03 mg/l mg/l, Daphnia magna (halafær)
Bráð eitrun - vatnplöntur	EC ₅₀ , 96 klukkutímar: ~ 0.06 mg/l, Selenastrum capricornutum (vatnaplanta)
<u>Langvarandi eiturhrif í vatni</u>	
M stuðull (langvinnur)	1

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED

<u>Bráð eiturhrif í vatni</u>	
Bráðu eitrun - fiskur	LC ₅₀ , 96 klukkutímar: >1 mg/l, Cyprinus carpio (vatnakarpi)
Bráð eitrun - hryggleysingjar	EC ₅₀ , 48 klukkutímar: >1 mg/l, Daphnia magna (halafær)
Bráð eitrun - vatnplöntur	EC ₅₀ , 72 klukkutímar: >1 mg/l, þörungar

C13-15 ALCOHOL ETHOXYLATE 7EO

<u>Langvarandi eiturhrif í vatni</u>	
Langvinn eitrun - hryggleysingjar	NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), : 0.1 - <1 mg/l, Ferskvatnshryggleysingjar

natríummetasílikat

<u>Bráð eiturhrif í vatni</u>	
Bráðu eitrun - fiskur	LC ₅₀ , 96 klukkutímar: 210 mg/l, Brachydanio rerio (sebrafiskur)
Bráð eitrun - hryggleysingjar	EC ₅₀ , 48 klukkutímar: 1700 mg/l, Daphnia magna (halafær)
Bráð eitrun - vatnplöntur	EC ₅₀ , 72 klukkutímar: 207 mg/l, Scenedesmus subspicatus

SODIUM 4(or 5)-METHYL-1H-BENZOTRIAZOLIDE

<u>Bráð eiturhrif í vatni</u>	
Bráðu eitrun - fiskur	LC ₀ , 96 klukkutímar: 100 mg/l, Brachydanio rerio (sebrafiskur) LC ₅₀ , 96 klukkutímar: ~ 122 mg/l, Brachydanio rerio (sebrafiskur)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrot Varan er talin vera lífbrjótanleg.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

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

Deilistuðull Ekki ákvarðað.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Varan er leysanleg í vatni.

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

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

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

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Önnur skaðleg áhrif Ekki ákvarðað.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Almennar upplýsingar Losið úrgang eða notuð ílát í samræmi við reglur sveitarfélaga.

Losunaraðferðir Förgun þessa vöru, lausnir notaðar við ferli, leifar og aukaafurðir ætti ætíð að vera í samræmi við kröfur umhverfisverndar og lög um förgun úrgangs og ákvæði staðaryfirvalda.

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

Almennt Varan fellur ekki undir alþjóðlegar reglur um flutning á hættulegum farmi (IMDG, IATA, ADR / RID).

Special Provisions note

14.1. UN-númer

Á ekki við.

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Á ekki við.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

Ekki er þörf á varúðarmerkingum vegna flutnings.

14.4 Pökkunarflokkur

Á ekki við.

14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó

Nei.

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Á ekki við.

14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn frá '73/78 og IBC kóðanum.

Flutningar í búlk samkvæmt Á ekki við.

viðauka II af MARPOL 73/78

og IBC kóðanum

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk

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

ESB löggjöf Reglugerð (EB) nr 648/2004 Evrópuþingsins og ráðsins frá 31. mars 2004 um þvottaefni (með áorðnum breytingum).

Reglugerð (EB) nr. 1907/2006 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH) (með áorðnum breytingum).

Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 Evrópuþingsins og Ráðsins frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og umbúðir efna og blanda (með áorðnum breytingum).

15.2. Efnaöryggismat

BACTERICIDAL HYDROCLEAN

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu	<p>ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.</p> <p>ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farni á vegum</p> <p>CAS: Upplýsingaþjónusta um iðefni.</p> <p>DNEL: Afleidd áhrifaleysismörk.</p> <p>EC₅₀: 50% af hámarks hrifstyrk.</p> <p>IATA: Alþjóðasamband flugfélaga.</p> <p>IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.</p> <p>LC50: Styrkur sem veldur dauða 50% tilraunadýra.</p> <p>LD50: Skammtur sem veldur dauða 50% tilraunadýra (miðgildisbanaskammtur).</p> <p>NOEC: Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif</p> <p>PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.</p> <p>PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg.</p> <p>REACH: Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á kemískum efnum (EB) nr. 1907/2006</p> <p>UN: Sameinuðu þjóðirnar.</p> <p>vPvB: Mjög þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum í miklum mæli.</p>
Flokkunarskammstafanir og upphafsstafaorð	<p>Bráð eit. = Bráð eitrun</p> <p>Bráð eit. á vatn = Bráð eitrun á vatnaumhverfi</p> <p>Langv. eit. á vatn = Langvinn eitrun á vatnaumhverfi</p> <p>Augnskað. = Augnskaði</p> <p>Augnert. = Augnerting</p> <p>Málmæt. = Málmætandi</p> <p>Húðæt. = Húðæting</p> <p>Húðert. = Húðerting</p> <p>SEM-VES = Sértek eituráhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti</p>
Flokkunarreglur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008	<p>Húðæt. 1B - H314: Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt. Augnskað. 1 - H318: Reikniaðferð. Húðert. 2 - H315: Sérfræðiálit. Langv. eit. á vatn 3 - H412: Reikniaðferð.</p>
Athugasemdir við endurskoðun	<p>Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.</p>
Dagsetning endurskoðunar	6.4.2022
Endurskoðun	5.0
Yfirtökudagsetning	11.6.2021
SDS númer	26683
Hættusetningar í fullri lengd	<p>H290 Getur verið ætandi fyrir málma.</p> <p>H302 Hættulegt við inntöku.</p> <p>H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.</p> <p>H315 Veldur húðertingu</p> <p>H318 Veldur alvarlegum augnskaða.</p> <p>H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.</p> <p>H400 Mjög eitruð lífi í vatni.</p> <p>H410 Mjög eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.</p> <p>H411 Eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.</p> <p>H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.</p>

Þessar upplýsingar eiga eingöngu við um þetta ákveðna efni sem tilgreint er en eiga ekki við um slíkt efni ef það er notað ásamt öðrum efnum eða í ferli. Slíkar upplýsingar eru, samkvæmt bestu vitund fyrirtækisins og trú, nákvæmar og áreiðanlegar á þeim degi sem tilgreindur er. Hins vegar er engin ábyrgð eða fyrirsvar gert að nákvæmni þeirra, áreiðanleika eða heilleika. Það er á ábyrgð notandans að fullvissa sig um að slíkar upplýsingar eigi við um fyrirhugaða notkun hans.