



ÖRYGGISBLAÐ CHLOROCLEAN WITH FOAM

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 CHLOROCLEAN WITH FOAM

Innri auðkenni C905

UFI UFI: YQG2-X0C1-W004-159J

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

Tilgreind notkun Hreinsiefni.

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 Málmæt. 1 - H290

Heilbrigðishættu Húðæt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318

Umhverfishættu Bráð eit. á vatn 1 - H400 Langv. eit. á vatn 2 - H411

2.2. Merkingaratriði

Skýringarmynd



Viðvörðunorð

Hættu

CHLOROCLEAN WITH FOAM

Hættusetningar	H290 Getur verið ætandi fyrir málma. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H400 Mjög eitrað lífi í vatni. H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetning	P261 Gætið þess að anda ekki inn gufu/ ýringi. P273 Forðist losun út í umhverfið. P280 Notið hlífðarfatnað, -hanska, augn-, og andlitshlífur. P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst. P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni/ Farið í sturtu. P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. 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.
UFI	UFI: YQG2-X0C1-W004-159J
Inniheldur	SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION ...% CI ACTIVE, Kalíumhýdroxíð
Merkingar þvottaefnis	< 5% bleikiefni, að stofni til úr klór, < 5% ójónuð yfirborðsvirk efni, < 5% fosföt

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

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION ...% CI ACTIVE	1-5%
CAS númer: 7681-52-9	EB númer: 231-668-3
	REACH skráningarnúmer: 01-2119488154-34-XXXX
M stuðull (bráður) = 10	M stuðull (langvinnur) = 1
Flokkun Húðæt. 1B - H314 Augnskað. 1 - H318 SEM-VES 3 - H335 Bráð eit. á vatn 1 - H400 Langv. eit. á vatn 1 - H410	
Kalíumhýdroxíð	1-5%
CAS númer: 1310-58-3	EB númer: 215-181-3
	REACH skráningarnúmer: 01-2119487136-33-XXXX
Flokkun Málmæt. 1 - H290 Bráð eit. 4 - H302 Húðæt. 1A - H314 Augnskað. 1 - H318	

CHLOROCLEAN WITH FOAM

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES 1-5%
CAS númer: 308062-28-4 EB númer: 931-292-6 REACH skráningarnúmer: 01-2119490061-47-XXXX
M stuðull (bráður) = 1
Flokkun Bráð eit. 4 - H302 Húðert. 2 - H315 Augnskað. 1 - H318 Bráð eit. á vatn 1 - H400 Langv. eit. á vatn 2 - H411
TETRA POTASSIUM PYROPHOSPHATE <1%
CAS númer: 7320-34-5 EB númer: 230-785-7 REACH skráningarnúmer: 01-2119489369-18-XXXX
Flokkun Augnert. 2 - H319
Natríumhýdroxíð (vítissóti) <1%
CAS númer: 1310-73-2 EB númer: 215-185-5 REACH skráningarnúmer: 01-2119457892-27-XXXX
Flokkun Málmæt. 1 - H290 Húðæt. 1A - H314 Augnskað. 1 - H318

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

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennar upplýsingar	Leitið samstundis læknishjálpar. Læknir verður að meðhöndla efnabruna. Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk. Sýnið heilbrigðisstarfsfólki þessar öryggisleiðbeiningar.
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 samstundis læknishjálpar.
Snerting við húð	Skolið samstundis með miklu vatni. Leitið samstundis læknishjálpar.
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

Almennar upplýsingar	Læknir verður að meðhöndla efnabruna.
Innöndun	Hósti, þyngsli fyrir brjósti, tilfinning um þrýsting fyrir brjósti.
Inntaka	Getur valdið efnabruna í munn og hálsi.
Snerting við húð	Getur valdið alvarlegum efnabruna á húð.

CHLOROCLEAN WITH FOAM

Snerting við augu Veldur alvarlegum augnskaða.

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

Athugasemdir fyrir læknum 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: Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO₂). Klór. 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. Engin aðgerð skal framkvæmd án viðeigandi þjálfunar eða með því að leggja starfsfólk í hættu. Haldið óþörfu og óvörðu starfsfólki frá efnalekanum. 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. Notið öndunargrímu ef loftræsting er ófullnægjandi. Forðist innöndun gufa. Snertið hvorki né gangið í efnalekann. Farið ekki inn á geymslusvæði eða lokað rými nema loftun sé næg. Forðist snertingu við menguð verkfæri eða hluti. Meðhöndlið ekki rofnar pakkningar án hlífðarbúnaðar. Þvoið 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

Aðferðir við að þrifa upp Sogið upp allt sem hellist niður til að afstýra eignatjóni. 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.

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. Getur verið ætandi fyrir málma. Notið hlífðarfatnað, -hanska, augn-, og andlitshlífar. Forðist leka. Forðist snertingu við húð, augu eða fatnað. Forðist innöndun gufa. Gætið þess að anda ekki inn gufu/ýringi. Farið ekki inn á geymslusvæði eða lokað rými nema loftun sé næg. Forðist losun út í umhverfið. Ekki endurnota tóm ílát. Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Má ekki blanda með sýru. Forðist snertingu við menguð verkfæri eða hluti. Meðhöndlið ekki rofnar pakkningar án hlífðarbúnaðar. Þvoið húð vandlega eftir meðhöndlun.

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

CHLOROCLEAN WITH FOAM

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Geymið við hitastig á milli 4°C og 25°C. Hlífið við sólarljósi. Má ekki hitna.

Geymsluflokkur Geymsla fyrir ætandi efni.

7.3. Sértek endanleg notkun

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

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Viðmiðunarmörk fyrir váhrif í starfi

Kalíumhýdroxíð

Skammtíma váhrifamörk (15-mínútur): 2 mg/m³

Natríumhýdroxíð (vítissóti)

Skammtíma váhrifamörk (15-mínútur): 2 mg/m³

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION ...% CI ACTIVE (CAS: 7681-52-9)

DNEL	Starfsfólk - Innöndun; skammtíma kerfisbundin áhrif: 3.1 mg/m ³ Starfsfólk - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 3.1 mg/m ³ Starfsfólk - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 1.55 mg/m ³ Starfsfólk - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 1.55 mg/m ³ Neytandi - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 1.55 mg/m ³ Consumer - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 1.55 mg/m ³ Neytandi - Innöndun; skammtíma : 3.1 mg/m ³ Neytandi - Um munn; langtíma kerfisbundin áhrif: 0.26 mg/kg/day
PNEC	- ferskt vatn; 0.00021 mg/l - Ósamfelld losun; 0.00026 mg/l - sjór; 0.000042 mg/l - Skólphreinsistöð; 0.03 mg/l

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES (CAS: 308062-28-4)

DNEL	Starfsfólk - Húð; kerfisbundin áhrif: 11 mg/kg/day Starfsfólk - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 15.5 mg/m ³ Starfsfólk - Húð; staðbundin áhrif: 0.27 % Almenningur - Húð; langtíma kerfisbundin áhrif: 5.5 mg/kg/day Almenningur - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 1.53 mg/m ³ Almenningur - Um munn; langtíma kerfisbundin áhrif: 0.44 mg/kg/day
PNEC	- ferskt vatn; 0.0335 mg/l - sjór; 0.00335 mg/l - Vatn, Ósamfelld losun; 0.0335 mg/l - Botnfall (ferskt vatn); 5.24 mg/kg - Botnfall (sjór); 0.524 mg/l - jarðvegur; 1.02 mg/kg - Skólphreinsistöð; 24 mg/kg

Kalíumhýdroxíð (CAS: 1310-58-3)

DNEL	Atvinnugrein - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 1 mg/m ³ Neytandi - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 1 mg/m ³
-------------	--

CHLOROCLEAN WITH FOAM

TETRA POTASSIUM PYROPHOSPHATE (CAS: 7320-34-5)

DNEL	Atvinnugrein - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 44.08 mg/m ³ Almenningur - Innöndun; langtíma kerfisbundin áhrif: 10.87 mg/m ³ Almenningur - Um munn; langtíma kerfisbundin áhrif: 71 mg/kg/dag
PNEC	- ferskt vatn; 0.05 mg/l - sjór; 0.005 mg/l Ósamfelld losun; 0.5 mg/l Skólphreinsistöð; 50 mg/l

Natríumhýdroxíð (vítissóti) (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Atvinnugrein - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 1 mg/m ³ Atvinnugrein - Innöndun; langtíma staðbundin áhrif: 1 mg/m ³ Neytandi - Innöndun; skammtíma staðbundin áhrif: 1 mg/m ³
-------------	---

8.2. Váhrifavarnir

Hlíðarbúnaður



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

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 eða andlitshlíf.

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 efnunum skulu hanskar vera í samræmi við evrópustaðal EN374. Valdir hanskar skulu hafa gegndræpitíma að minnsta kosti 4 klst. Ef notað með blöndum, er ekki hægt að meta varnatíma hanska nákvæmlega. Miðað við tilgreind gögn frá hanskanaframleiðanda skal athuga við notkun að hanskanir haldi verndandi eiginleikum sínum og skipta þeim út um leið og þeir versna. Mælt er með að skipta oft um. 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 efnunum sem unnið er með og aðstæðum við vinnu og notkun. Endurtekin snerting við efni draga úr getu hanskans til að veita vörn gegn efnunum. Nákvæm vinnuumhverfi og venjur við meðhöndlun efna geta verið breytileg og því ættu öryggisreglur í hvert sinn að fara eftir tilætlaðri notkun. Hanskar úr eftirfarandi efni gætu veitt hæfilega vernd við efninu: Nítríl gúmmí. Gúmmí (náttúrulegt, latex). Neopren.

Önnur húð og líkamsvörn

Gerði ráðstafanir um augnaskolunarstöð.

Hreinlætisaðgerðir

Þvoðu hendur vandlega eftir meðhöndlun. Þvoðu fót, sem óhreinast af efninu, fyrir næstu notkun.

CHLOROCLEAN WITH FOAM

Hlífförbúnaður fyrir öndun Nota skal öndunargrímu í samræmi við samþykktu staðla ef áhættumat bendir til þess að innöndun á mengunarvaldi sé möguleg. 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. Nota verður öndunargrímur ef loftborin mengun fer yfir ráðlögð váhrifsmörk fyrir starfsfólk. Hálfgríma og fjórðungsgríma með útskiptanlegu filterhylki skulu vera í samræmi við evrópustaðal EN140. Gas og samþætt filterhylki skulu vera í samræmi við evrópustaðal EN14387. 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.

Umhverfissvæðisáhrifavarnir Geymið á afmörkuðu svæði sem haldið getur rúmmáli ílátanna til þess að koma í veg fyrir losun í niðurföll og/eða vatnsföll. Leifar og tóm ílát skal meðhöndla sem hættulegan úrgang í samræmi við svæðisbundin- og landslög.

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit	Vökvi.
Litur	Litlaus til ljósgulur.
Lykt	Klór.
pH	pH (mettuð lausn): >13.0
Bræðslumark	Ekki ákvarðað.
Upphafssuðumark og bil	Ekki ákvarðað.
Blossamark	Á ekki við.
Uppgufunarhraði	Ekki ákvarðað.
Eldfimi (fast efni, lofttegundir)	Á ekki við.
Efri/neðri eldfimi eða sprengimörk	Á ekki við.
Önnur eldfimi	Á ekki við.
Gufubrýstingur	Á ekki við.
Eðlismassi	~ 1.06 @ 25°C
Leysni	Algerlega leysanlegt í vatni.
Deilistuðull	Ekki ákvarðað.
Sjálfsíkveikjuhitastig	Ekki ákvarðað.
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

CHLOROCLEAN WITH FOAM

10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi Eftirtalin efni geta hvarfast við vöruna: 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 Eftirtalin efni geta hvarfast kröftuglega við vöruna: Sýrur.

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast Sýrur. Sterkar sýrur.

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innfalið eftirfarandi efni: Kolmónoxíð (CO). Koldíoxíð (CO₂). Klór. 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) 21.135,29

Bráð eitrun - um húð

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

Bráð eitrun - við innöndun

Athugasemdir (innöndun LC₅₀) Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Æting/erting húðar

Æting/erting húðar Mjög ætandi

Alvarlegur augnskaði/erting

Alvarlegur augnskaði/erting Veldur alvarlegum augnskaða.

Næming öndunarfæra

Næming öndunarvegur Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Næming húðar

Næming húðar Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur

Erfðaeiturhrif - í tilraunaglasí Inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir að vera stökkbreytandi.

Krabbameinsvaldandi áhrif

Krabbameinsvaldandi áhrif Inniheldur engin efni sem eru þekktir krabbameinsvaldar.

Eiturhrif á æxlun

Eitrúnaráhrif á æxlun - frjósemi Inniheldur engin efni sem eru þekkt fyrir eitrúnaráhrif á æxlun.

Sértæk eiturhrif á marklíffæri - stök váhrif

CHLOROCLEAN WITH FOAM

STOT-stök váhrif Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

STOT-endurtekin váhrif Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.

Ásvelgingshætta

Ásvelgingshætta Ekki viðeigandi.

Innöndun Hósti, þyngsli fyrir brjósti, tilfinning um þrýsting fyrir brjósti.

Inntaka Einkenni frá meltingarvegi, þar með talin ólga í maga. Getur valdið bruna í slímhimnum, hálsi, vélinda og maga.

Snerting við húð Mjög ætandi

Snerting við augu Veldur alvarlegum augnskaða.

Bráð og langvarandi heilbrigðishætta Sködduð glæra. Brunaverkir og alvarlegur húðskaði vegna ætingar.

Váhrifaleið Snerting við húð og/eða augu. Húð Um munn

Marklíffæri Engin sérstök marklíffæri þekkt.

Læknisfræðileg einkenni Efnabruni. Alvarleg erting, brunatilfinning og taramyndun.

Eiturefnafræðilegar upplýsingar um innihaldsefnin

SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION ...% CI ACTIVE

Bráð eitrun - um munn

Athugasemdir (um munn LD₅₀) LD₅₀ >1100 mg/kg, Um munn, Rotta

Bráð eitrun - um húð

Athugasemdir (húð LD₅₀) LD₅₀ >20000 mg/kg, Húð, Kanína

Eiturrif á æxlun

Eitrunaráhrif á æxlun - frjósemi Frjósemi - NOAEL (Engin merkjanleg, skaðleg áhrif) 5 mg/kg, Um munn, Rotta

Sértæk eiturrif á marklíffæri - endurtekin váhrif

STOT-endurtekin váhrif NOAEL (Engin merkjanleg, skaðleg áhrif) 50 mg/kg, Um munn, Rotta

Kalíumhýdroxíð

Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀ mg/kg) 333,0

Dýrategund Rotta

ATE um munn (mg/kg) 333,0

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDES

Bráð eitrun - um munn

Bráð eitrun um munn (LD₅₀ mg/kg) 1.064,0

CHLOROCLEAN WITH FOAM

Dýrategund	Rotta
Athugasemdir (um munn LD ₅₀)	
ATE um munn (mg/kg)	1.064,0
<u>Bráð eitrun - um húð</u>	
Bráð eitrun húðar (LD ₅₀ mg/kg)	2.000,01
Dýrategund	Rotta
ATE húð (mg/kg)	2.000,01

TETRA POTASSIUM PYROPHOSPHATE

<u>Bráð eitrun - um munn</u>	
Bráð eitrun um munn (LD ₅₀ mg/kg)	2.001,0
Dýrategund	Rotta
<u>Bráð eitrun - um húð</u>	
Bráð eitrun húðar (LD ₅₀ mg/kg)	7.940,0
Dýrategund	Kanína

KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

Visteituráhrif Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

12.1 Eiturhrif**Bráð eiturhrif í vatni**

Bráðu eitrun - fiskur Ekki ákvarðað.

Langvarandi eiturhrif í vatni

Langvinn eitrun - fiskur, fyrstu stig lífsferils Ekki ákvarðað.

Vistfræðilegar upplýsingar um innihaldsefni**SODIUM HYPOCHLORITE SOLUTION ...% CI ACTIVE**

<u>Bráð eiturhrif í vatni</u>	
L(E)C ₅₀	0.01 < L(E)C ₅₀ ≤ 0.1
M stuðull (bráður)	10
Bráðu eitrun - fiskur	LC ₅₀ , 96 klukkutímar: 0.06 mg/l, Oncorhynchus mykiss (regnbogasilungur) NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 96 hours: 0.04 mg/l, Menidia peninsulæ (fiskitegund)
Bráð eitrun - hryggleysingjar	EC ₅₀ , 48 klukkutímar: 0.141 mg/l, Daphnia magna (halafær)
Bráð eitrun - vatnablöndur	NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 7 dagar: 0.0021 mg/l, Ferskvatnspörungar

CHLOROCLEAN WITH FOAM

Bráð eitrun - örverur EC₅₀, 3 klukkutímar: >3 mg/l, Virkjuð eðja

Langvarandi eiturrif í vatni

M stuðull (langvinnur) 1

Langvinn eitrun - fiskur, fyrstu stig lífsferils NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 28 dagar: 0.04 mg/l, Menidia peninsulæ (fiskitegund)

Langvinn eitrun - hryggleysingjar NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 15 dagar: 0.007 mg/l, Sjávarhryggleysingjar

KalíumhýdroxíðBráð eiturrif í vatni

Bráðu eitrun - fiskur LC₅₀, 24 klukkutímar: 165 mg/l, Poecilia reticulata (fiskitegund)

Bráð eitrun - hryggleysingjar EC₅₀, 48 hours: 40-240 mg/l, Daphnia magna (halafær)

AMINES, C12-14 (EVEN NUMBERED)-ALKYLDIMETHYL, N-OXIDESBráð eiturrif í vatni

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M stuðull (bráður) 1

Bráðu eitrun - fiskur LC₅₀, 96 hours: 2.67 mg/l, Fiskur

Bráð eitrun - hryggleysingjar EC₅₀, 48 hours: 3.1 mg/l, Daphnia magna (halafær)

Bráð eitrun - vatnablöntur EC₅₀, 72 klukkutímar: 0.146 mg/l, þörungar

Langvarandi eiturrif í vatni

Langvinn eitrun - fiskur, fyrstu stig lífsferils NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 302 dagar: 0.42 mg/l, Fiskur

Langvinn eitrun - hryggleysingjar NOEC (Styrkur sem hefur engin merkjanleg áhrif), 21 dagar: 0.7 mg/l, Daphnia magna (halafær)

TETRA POTASSIUM PYROPHOSPHATEBráð eiturrif 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)

Bráð eitrun - vatnablöntur EC₅₀, 72 klukkutímar: 101 mg/l, þörungar

Bráð eitrun - örverur EC₅₀, 3 klukkutímar: 1000 mg/l, Virkjuð eðja

Natríumhýdroxíð (vítissóti)Bráð eiturrif í vatni

Bráðu eitrun - fiskur LC₅₀, 48 klukkutímar: ~ 145 mg/l, Poecilia reticulata (fiskitegund)

Bráð eitrun - hryggleysingjar EC₅₀, 48 klukkutímar: ~ 76 mg/l, Daphnia magna (halafær)

CHLOROCLEAN WITH FOAM

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

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.

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

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 Fyrir takmarkað magn umbúða / takmarkað magn upplýsinga, leitið ráða í viðeigandi formlegum gögnum með því að nota upplýsingarnar í þessum kafla.

Special Provisions note

14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID) 1760

UN nr. (IMDG) 1760

UN nr. (ICAO) 1760

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

Rétt heiti (IMDG) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

Rétt heiti (ICAO) CORROSIVE LIQUID, N.O.S.(potassium hydroxide, sodium hypochlorite)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur 8

ADR/RID flokkunarkóði C9

ADR/RID merking 8

IMDG flokkur 8

ICAO flokkun/skipting 8

CHLOROCLEAN WITH FOAM

Flutningsmerkingar



14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID pökkunarhópur II

IMDG pökkunarflokkur II

ICAO pökkunarflokkur II

14.5. Umhverfishættur

Efni hættulegt umhverfinu / mengar sjó



14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

EMS - skilaboðapjónusta F-A, S-B

ADR flutningsflokkur 2

Neyðarkóði 2X

Hættuflokkanúmer (ADR/RID) 80

Takmörkunarkóði fyrir göng (E)

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. Sértæk 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

Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

CHLOROCLEAN WITH FOAM

Styttingar og skammstafanir sem eru notaðar í öryggisblaðinu	<p>ATE: Matsgildi bráðra eiturhrifa.</p> <p>ADR: Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum</p> <p>CAS: Upplýsingaþjónusta um íðefni.</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>NOAEL: Mörk um engin merkjanleg, skaðleg áhrif.</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 fyrir sjáanleg.</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 upphafsstaforð	<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 eitiráhrif á marklíffæri - váhrif í eitt skipti</p>
Flokkunarreglur samkvæmt reglugerð (EB) 1272/2008	<p>Málmæt. 1 - H290: Sérfræðiálit. Húðæt. 1B - H314, Augnskað. 1 - H318, Bráð eit. á vatn 1 - H400, Langv. eit. á vatn 2 - H411: Reikniaðferð., Sérfræðiálit.</p>
Athugasemdir við endurskoðun	<p>Athugið: Línur innan við spássíu gefa til kynna marktækar breytingar frá fyrri endurskoðun.</p>
Dagsetning endurskoðunar	29.3.2022
Endurskoðun	2.1
Yfirtökudagsetning	30.3.2020
SDS númer	16814
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>H319 Veldur alvarlegri augnertingu.</p> <p>H335 Getur valdið ertingu í öndunarferum.</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>

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.