



ÖRYGGISBLAÐ CRYSTAL

KAFLI 1: Auðkenning efnisins eða efnablöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni

Heiti vöru	CRYSTAL
Vörunúmer	R060 EV
Innri auðkenni	P.V5

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

Tilgreind notkun	Alkaline & Chlorine based duftformi Cleaner for milk pipelines and parlours.
------------------	--

1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Birgi

Evans Vanodine International
Brierley Road
Walton Summit
Preston. UK. PR5 8AH
Tel: 01772 322 200
Fax: 01772 626 000
qclab@evansvanodine.co.uk

1.4 Neyðarsímanúmer

Neyðarsími	ný öryggisblöð - 08:30 til 16:45 - 01772 318 818 - mánudagur til föstudags ... Tæknilega ráðgjöf á ensku - 08:30 til 16:45-01.772 318 818 - mánudegi til föstudags ...
------------	--

KAFLI 2: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun (EB 1272/2008)

Líkamleg hættu	Óflokkað
Heilbrigðishættu	Húð æt. 1A - H314 Augnskað. 1 - H318 SEM-VES 3 - H335
Umhverfishættu	Langv. eit. á vatn 2 - H411

Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)	C;R35. N;R51/53. R31.
-------------------------------------	-----------------------

2.2. Merkingaratriði

Skýringarmynd



Viðvörðunorð

Hættu

Hættusetningar

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

CRYSTAL

Varnaðarsetning

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
 P260 Andið ekki að ykkur ryki.
 P280 Notið hlífðarhanska/ hlífðarfatnað/ augnhlíf/ andlitshlíf.
 P235+P410 Geymist á köldum stað. Hlífið við sólarljósi.
 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.
 P315 Leitið umsvifalaust lækni.
 P402+P404 Geymist á þurrum stað. Geymist í lokuðu íláti.
 P501 Fargið innihaldi/ íláti í samræmi við reglugerðir sveitafélags.

Viðbótarupplýsingar

EUH031 Snerting við sýrur losar eitraðar lofttegundir.

Inniheldur

SODIUM HYDROXIDE, TROCLOSENE SODIUM, DIHYDRATE

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 HYDROXIDE			30-60%
CAS númer: 1310-73-2	EB númer: 215-185-5	REACH skráningarnúmer: 01-2119457892-27-xxxx	
Spec Conc Limits :- Skin Corr. 1A (H314) ≥ 5 %, Skin Corr. 1B (H314) > 2% <5 %, Skin Irrit. 2 (H315) >0.5% <2%, Eye Irrit. 2 (H319) >0.5% <2%			
Flokkun			
Málmæt. 1 - H290			
Húð æt. 1A - H314			
Augnskað. 1 - H318			
SODIUM CARBONATE			25-30%
CAS númer: 497-19-8	EB númer: 207-838-8		
Flokkun		Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)	
Augnert. 2 - H319		Xi;R36	

CRYSTAL

TROCLOSENE SODIUM, DIHYDRATE		10-15%
CAS númer: 51580-86-0	EB númer: 220-767-7	
M stuðull (bráður) = 1	M stuðull (langvinnur) = 1	
Flokkun	Flokkun (67/548/EBE eða 1999/45/EB)	
Bráð eit. 4 - H302	Xn;R22 Xi;R36/37 R31 N;R50/53	
Augnert. 2 - H319		
SEM-VES 3 - H335		
Bráð eit. á vatn 1 - H400		
Langv. eit. á vatn 1 - H410		

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

Athugasemdir við samsetningu Available Chlorine 6% minimum.

KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun	Færið viðkomandi samstundis undir ferskt loft. Leitið læknishjálpar ef óþægindi halda áfram.
Inntaka	Ekki framkalla uppköst. Gefið mikið af vatni að drekka. Hreinsið munninn vel með vatni. Leitið samstundis læknishjálpar.
Snerting við húð	Þvoið með miklu vatni. Leitið tafarlaust læknishjálpar ef einkenni eru til staðar eftir skolon.
Snerting við augu	Fjarlægjið augnlinsur og haldið augnlokunum vel opnum. Haldið áfram að skola í að minnsta kosti 15 mínútur. Leitið samstundis læknishjálpar. Haldið áfram að skola.

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

Almennar upplýsingar	Alvarleiki einkennanna sem er lýst er breytilegur háð þéttni og lengd váhrifanna.
Innöndun	Ertung í nefi, hálsi og öndunarvegi.
Inntaka	Getur valdið efnabruna í munni og hálsi.
Snerting við húð	Brunaverkir og alvarlegur húðskaði vegna ætingar. Getur valdið alvarlegum efnabruna á húð.
Snerting við augu	Alvarleg erting, brunatilfinning og tármyndun. Langvarandi snerting veldur alvarlegum augn og vefjaskemmdum.

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

Athugasemdir fyrir lækninn Meðhöndlið í samræmi við einkenni.

KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

Hentugt slökkviefni Þessi vara er ekki eldfim. Notið viðeigandi slökkviefni fyrir nærliggjandi eld.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Sérstök hættu Myndefni hitaniðurbrots eða bruna geta innifalið eftirfarandi efni: Ertandi gös eða gufur.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakur hlífðarbúnaður fyrir slökkviliðsmenn Notið sjálfstæðan öndunarbúnað með yfirþrýsting (SÖY) og viðeigandi hlífðarfatnað.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

CRYSTAL

Persónulegar varúðarráðstafanir Notið hlífðarfátnað, -hanska, augn-, og andlitshlífar. Fyrir persónulegan hlífðarbúnað, sjá kafla 8. Forðist innöndun ryks.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisvarúðarráðstafanir This product is dangerous for the environment:

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir við að þrifa upp Smáir lekar: Skolið burtu leka með miklu vatni. Stærri lekar: Afmarkið og aðsogið efnaleka með sandi, jarðefni eða öðru óbrennanlegu efni. Safnið saman og setjið í viðeigandi losunarlát og lokið tryggilega.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Tilvísun í aðra kafla Fyrir persónulegan hlífðarbúnað, sjá kafla 8.

KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Varúðarráðstafanir fyrir notkun Wear suitable protective clothing, gloves and eye/face protection. Forðist innöndun ryks. Bætið aldrei vatni beint saman við þessa vöru þar sem það getur leitt til öflugs efnahvarfs eða suðu. Þynnið ávallt með því að hella vörinni varlega í vatn.

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

Varúðarráðstafanir fyrir geymslu Geymið í þétt lokuðu, upprunalegu íláti á þurrum, svölum og vel loftræstum stað.

7.3. Sérstæk endanleg notkun

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

Notkunarlýsing Sjá vöru upplýsingablað og merki fyrir nákvæmar notkun lyfsins ...

KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

8.2. Váhrifavarnir

Hlífðarbúnaður



Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit Ekki viðeigandi.

Augn/andlitsvörn Nota skal eftirfarandi hlífðarbúnað: Hlífðargleraugu eða andlitshlíf.

Vörn handa Notið hlífðarhanska. Pólyvínýlklórið (PVK).

Önnur húð og líkamsvörn Notið viðeigandi fatnað til þess að koma í veg fyrir líkur á snertingu við húð.

Hlífðarbúnaður fyrir öndun Ekki er þörf á öndunargrímu.

KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Útlit Powder.

Litur Hvítur.

Lykt dauft ... Chlorine.

pH pH (þynnt lausn): 13.00 @ 100g / 40 Litres

CRYSTAL

Bræðslumark	Á ekki við.
Upphafssuðumark og bil	Á ekki við.
Blossamark	Á ekki við.
Eðlismassi	Á ekki við.
Leysni	Leysanlegt í vatni.

9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar	Enginn.
-------------------	---------

KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgimi

10.1. Hvarfgimi

Hvarfgimi	Myndar eitrið gas í snertingu við sýru. Hvarfast kröftuglega við sterkar sýrur. Varan mun harðna í fastan massa í snertingu við vatn eða raka.
-----------	--

10.2 Efnafraeðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki	Engin einstök athugunarefni er varða stöðugleika.
-------------	---

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum hvörfum	Sjá kafla 10.1, 10.4 og 10.5 ...
--------------------------------	----------------------------------

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem ber að forðast	Varan mun harðna í fastan massa í snertingu við vatn eða raka.
-----------------------------	--

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal forðast	Sterkar sýrur. ál, tin, sink og málmblöndur þeirra ...
-----------------------	--

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni	Toxic chlorine gas can be released if heated.
-------------------------	---

KAFLI 11: Eiturefnafraeðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraeðileg áhrif

Eiturefnafraeðileg áhrif	Við höfum ekki framkvæmt allar prófanir á dýrum fyrir þessa vöru. Allir "ATE" tölur gefnar eru upp hér eru frá Eitrunaráhrif flokkun sem gerðar hafa verið með átu (bráð eiturhrif mat) ÚTREIKNINGSADFERÐ nota LD50 eða "ATE" tölur veitt af framleiðanda hráefnisins ...
--------------------------	---

Bráð eitrun - um munn

Athugasemdir (um munn LD ₅₀)	Byggt á tiltækum gögnum eru skilyrði flokkunar ekki uppfyllt.
--	---

ATE um munn (mg/kg)	6.681,81818182
---------------------	----------------

KAFLI 12: Vistfraeðilegar upplýsingar

Visteituráhrif	Hættulegur umhverfinu. Getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. Annar möguleiki hætta er frá basastig vörunnar ...
----------------	---

12.1 Eiturhrif

Eitrun	Við höfum ekki framkvæmt einhverja vatni próf, því við höfum enga vatni eiturverkanir sérstaklega fyrir þessa vöru. Gögnin vatni eiturverkunum, þar sem kveðið er á um hráefni framleiðanda fyrir hráefni með eiturhrif í vatni, er hægt að gera í boði ...
--------	---

12.2. Þrávirkni og niðurbrottanleiki

CRYSTAL

Þrávirkni og niðurbrot Þessi vara á notkun þynningu, er fúslega sundurliðaðar í líffræðilegum frárennsli hreinsistöðva ...

12.3. Uppsöfnun í lífverum

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

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Ekki þekkt.

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 þekkt.

KAFLI 13: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Losunaraðferðir Útskrift notað lausnir til að tæma ... Lítið magn (minna en 5 Lítrar) af ónotuðu má skola niður með vatni. Meira magn skal sent til förgunar sem sérstakan úrgang ... Skolið tóm ílát með vatni og setja í venjulegum úrgangi...

KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer

UN nr. (ADR/RID) 3262
 UN nr. (IMDG) 3262
 UN nr. (ICAO) 3262

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt heiti (ADR/RID) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, solid & chlorine releasing agents)
Rétt heiti (IMDG) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, solid & chlorine releasing agents)
Rétt heiti (ICAO) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, solid & chlorine releasing agents)
Rétt heiti (ADN) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide, solid & chlorine releasing agents)

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID flokkur Class 8: Corrosive substances.
ADR/RID merking 8
IMDG flokkur Class 8: Corrosive substances.
ICAO flokkun/skipting Class 8: Corrosive substances.

CRYSTAL

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

Takmörkunarkóði fyrir göng (E)

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

Flutningar í búlk samkvæmt Ekki viðeigandi. fyrir pakkaðri vöru ...
 viðauka II af MARPOL 73/78
 og IBC kóðanum

KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk15.1. Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

ESB löggjöf Öryggisblað gerður í samræmi við REACH reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) nr 453/2010 (sem breytir reglugerð (EB) nr 1907/2006)...
 Varan er eins flokkast undir GHS / CLP- reglugerð (EB) nr 1272/2008 flokkun, merkingu og pökkun efna & blöndur ...
 Innihaldsefnin eru talin með þau undir GHS / CLP- reglugerð (EB) nr 1272/2008 flokkun, merkingu og pökkun efna & blöndur ...

Leiðbeiningar Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Efnaöryggismat

Engin efnaöryggismat hefur farið fram á ekki við þar sem þetta vara er blanda ...

KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

Helstu fræðilegar heimildir og uppruni gagna Öryggisleiðbeiningar, Ýmislegt. framleiðendur ... CLP bekknum - Tafla 3.1 Listi yfir samræmda flokkun og merkingu hættulegra efna ... CHIP bekknum - Tafla 3.2 Listi yfir samræmda flokkun og merkingu hættulegra efna frá I. viðauka við tilskipun 67/548 / EBE ... ECHA - C & L birgða gagnasafn ...

Athugasemdir við endurskoðun Þessi vara er nú með flokkun frá GHS / CLP - reglugerð (EB) nr 1272/2008 flokkun, merkingu og pökkun efna & blöndur ...

Dagsetning endurskoðunar 18.3.2015

Endurskoðun Issue 7

CRYSTAL

SDS staða	Hættusetningar hér fyrir neðan í þessum þætti No 16 tengjast þeim hráefni (innihaldsefni) í vörunni (eins og tilgreint er í 3. lið) og ekkert með vöruna sjálfa. Fyrir Hættusetningar er varða þessi lyfsins, sjá kafla 2 ...
Hættusetningar í fullri lengd	R22 Hættulegt við inntöku. R31 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru. R35 Mjög ætandi R36 Ertir augu. R36/37 Ertir augu og öndunarfæri. R50/53 Mjög eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni. R51/53 Eitrað vatnalífverum, getur haft skaðleg langtímaáhrif á lífríki í vatni.
Hættusetningar í fullri lengd	H290 Getur verið ætandi fyrir málma. H302 Hættulegt við inntöku. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum. H400 Mjög eitrað lífi í vatni. H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.