

# ÖRYGGISBLAÐ

## FOAM 22

Öryggisblaðið er í samræmi við ákvæði Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/830 af 28. MAÍ 2015 um breytingu á reglugerð (EB) nr 1907/2006 Evrópuþingsins og ráðsins um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnunum (REACH)

### KAFLI 1: Auðkenning efnis/efnablöndu og fyrirtækis/félags

Útgáfudagsetning 12.03.2012

Dagsetning endurskoðunar 04.03.2015

#### 1.1. Vörukenni

Heiti vöru FOAM 22

Vörunúmer 12111, 12112, 12113, 55689

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

Vöruhópur Basískt kvoðuhreinsiefni

Viðeigandi þekkt notkun  
SU1 Landbúnaður, skógrækt, fiskveiðar  
SU3 Notkun í iðnaði - Endanotkun á efnunum sem slíkum eða blöndum á iðnaðarsvæði  
SU4 Framleiðsla á matvörum  
PC35 Þvotta- og hreinsiefni (þar með talin vörur með leysiefnum)  
PROC10 Notkun málningarrúllu eða -bursta  
ERC8A Breið og dreifin notkun innandyra á hjálparefnum við vinnslu í opnum kerfum

Notkun sem mælst er gegn Ekki er mælst gegn neinni sérstakri notkun.

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis Novadan ApS

Póstfang Platinvej 21

Póstnúmer DK-6000

Staðarheiti Kolding

Land Danmark

Sími + 45 76 34 84 00

Fax + 45 75 50 43 70

Tölvupóstur sds@novadan.dk

Vefsíða <http://www.novadan.dk>

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími Eitrunarmiðstöð: 543 2222 eða 112 í gegnum neyðarlínuna.

### KAFLI 2: Hættugreining

#### 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt 67/548/EBE eða 1999/45/EB C; H35

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Skin Corr 1A; H314;

Hættulegir eiginleikar efnis/efnablöndu Frekari upplýsingar er að finna í kafla 11.

## 2.2 Merkingaratriði

### Hættutákn (CLP)



Samsetning á merkimiða	Natríumhýdroxíð
Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
Varnaðarsetningar	P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlífur / andlitshlífur. P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni / Farið í sturtu. P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.

### 2.3. Aðrar hættur

Heilbrigðisáhrif	Ætandi fyrir húð og augu. Getur valdið varanlegum skaða á augum, sérstaklega ef varan er ekki skuluð burt ÞEGAR Í STAÐ. Sjá kafla 11 fyrir nánari upplýsingar um heilbrigðishættu.
Umhverfisáhrif	Mikið magn af vörunni getur leitt til staðbundinnar breytingar á sýrustigi í litlum vatnakerfum, sem getur haft skaðleg áhrif á vatnalífverur. Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

## KAFLI 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

### 3.2 Efnablöndur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald
Natríumhýdroxíð	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Nr. atburðaskráar: 011-002-00-6 Skráningarnúmer: 01-2119457892-27-XXXX Samheiti: Natríumhýdroxíð	C; H35 Skin Corr 1A;H314; Skin Corr 1A;H314; Skin Corr 1A;H314;	15 - 30 %
Alkyl polýglúkósíð	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 Skráningarnúmer: 01-2119488530-36-xxxx	Xi; H41 Eye Dam. 1;H318;  Aukalegar upplýsingar um þætti flokkunar:SCL: ≤10% No classification. >10% Eye Dam. 1	1 - 5 %

Athugasemdir við innihaldsefni <5%: ójónuð, yfirborðsvirk efni, fosfónöt, mínushlaðin, yfirborðsvirk efni. Heildartexti fyrir allar R-setningar og hættuyfirlýsingar kemur fram í kafla 16

## KAFLI 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

### 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Flytjið viðkomandi frá upptökum mengunar.
Innöndun	Færið slasaðan í ferskt loft, róið hann og fylgist með honum. Ef hann finnur fyrir óþægindum: leitið á sjúkrahús og hafið þessar leiðbeiningar meðferðis.
Snerting við húð	Þvoiid efnið tafarlaust af og skolið mengaða húð með vatni. Fjarlægið fatnað tafarlaust ef hann er gegndrepa og skolið húðina með vatni. Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.
Snerting við augu	Mikilvægt! Skolið strax með vatni í að minnsta kosti 15 mínútur. Getur leitt til

	varanlegs augnskaða ef augað er ekki skolað þegar í stað. Fjarlægjið örugglega sjónlinsur úr augum áður en skolað er. Flytjið einstakling strax á sjúkrahús eða til augnsérfræðings. Haldið áfram skolun á leiðinni á slysavarðstofu.
Inntaka	Skolið munninn strax og drekið mikið af vatni. Kallið á sjúkrabíl. Takið öryggisleiðbeiningarnar með. Framkallið ekki uppköst. Ef uppköst verða, þarf að halda höfðinu niðri svo að magainnhaldið fari ekki í lungun. Gefið þolanda ekkert að drekka ef hann er meðvitundarlaus.
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálp	Nota skal nauðsynlegan hlífðarbúnað. Sjá hluta 8 varðandi persónuhlífar.

## 4.2 Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráðeinkenni og síðkomin

Bráð einkenni og áhrif	Eins og lýst er hluta 2.2 og 2.3.
Tafin einkenni og áhrif	Ætingin borar sig djúpt inn í vefinn og henni er ekki veitt athygli fyrr en eftir einhvern tíma.

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

Aðrar upplýsingar	Ef um er að ræða meðvitundarleysi, inntöku eða snertingu við hörund: Kallið þegar í stað á lækni/sjúkrabíl. Sýna skal þetta öryggisblað.
-------------------	--

## KAFLI 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1 Slökkvibúnaður

Víðeigandi slökkvimiðill	Notið slökkvimiðil sem hentar efnum í umhverfinu.
--------------------------	---

### 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eld- og sprengihætta	Efnið er ekki eldfimt. Við eld getur myndast gas sem er hættulegt heilsu. Vatn sem hefur verið notað við slökkvistörf og hefur komist í snertingu við vöruna getur verið ætandi.
----------------------	--

### 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Nota skal nauðsynlegan hlífðarbúnað. Sjá hluta 8 varðandi persónuhlífar.
Aðferðir við slökkvistörf	Tilvísun er gerð í slökkviáætlun fyrirtækis. Ef hætta er á vatnsmengun skal láta víðeigandi yfirvöld vita. Forðist að anda að ykkur reyk vegna elds.

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

### 6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir einstaklings	Varúð! Varan er ætandi. Notið hlífðarhanska, gleraugu og víðeigandi hlífðarfatnað. Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ekki fullnægjandi. Persónulegur hlífðarbúnaður: Sjáið kafla 8.
---------------------------------	---

### 6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisráðstafanir	Foðist leka í jarðveg og vatnsföll. Hafið samband við yfirvöld á hverjum stað ef leki verður í niðurfall/lífríki vatns.
----------------------	---

### 6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Hreinsunaraðferðir	Stöðvið og þurrkið upp leka með sandi, sagi eða öðru gleypu efni. Þvoið mengað svæði með vatni.
--------------------	---

### 6.4 Tilvísun í aðra liði

Aðrar leiðbeiningar	Sjá hluta 8 og hluta 13.
---------------------	--------------------------

## KAFLI 7: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Forðist leka og snertingu við húð og augu. Notið starfsaðferðir sem lágmarka útbreiðslu á gufum, ryki, reyk, úðæfnum, skvettum, o.s.frv. að því marki sem tæknilegar er hægt.
------------	---

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

Geymsla	Haldið aðskildu frá matvöru, fóðri, áburði og öðrum viðkvæmum efnum. Geymsla á efnum sem hvarfast við súru.
---------	--

### Öruggar geymsluaðstæður

Geymsluhitastig	Gildi: -15-30 °C
Stöðugleiki við geymslu	Endingartími: 36 mánuðir.

### 7.3 Sértek, endanleg notkun

Tilgreind notkun	Skilgreind notkun á þessari vöru er sundurliðuð í kafla 1.2.
------------------	--

## KAFLI 8: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1 Takmörkunarfæribreytur

#### Gildi váhrifamarka

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Gildi	Ár
Natríumhýdroxíð	CAS-nr.: 1310-73-2 EC-nr.: 215-185-5 Nr. atburðaskráar: 011-002-00-6 Skráningarnúmer: 01-2119457892-27-XXXX Samheiti: Natríumhýdroxíð	15 mín.: 2 mg/m <sup>3</sup>	2009
Alkyl polýglúkósíð	CAS-nr.: 68515-73-1 EC-nr.: 500-220-1 Skráningarnúmer: 01-2119488530-36-xxxx		

#### DNEL / PNEC úr innihaldsefnum

Innihaldsefni	Natríumhýdroxíð
DNEL	<b>Hópur:</b> Starfsmaður <b>Váhrifaleið:</b> Innöndun <b>Tíðni váhrifa:</b> Langtíma (endurtekið) <b>Tegund áhrifa:</b> Staðbundin áhrif <b>Gildi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Athugasemdir:</b> ECHA
DNEL	<b>Hópur:</b> Neytandi <b>Váhrifaleið:</b> Innöndun <b>Tíðni váhrifa:</b> Langtíma (endurtekið) <b>Tegund áhrifa:</b> Staðbundin áhrif <b>Gildi:</b> 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Athugasemdir:</b> ECHA
Innihaldsefni	Alkyl polýglúkósíð
DNEL	<b>Hópur:</b> Starfsmaður <b>Váhrifaleið:</b> Húð <b>Tíðni váhrifa:</b> Langtíma (endurtekið) <b>Tegund áhrifa:</b> Kerfistengd áhrif <b>Gildi:</b> 595000 mg/kg
DNEL	<b>Hópur:</b> Starfsmaður <b>Váhrifaleið:</b> Innöndun <b>Tíðni váhrifa:</b> Langtíma (endurtekið) <b>Tegund áhrifa:</b> Kerfistengd áhrif <b>Gildi:</b> 420 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	<b>Hópur:</b> Neytandi <b>Váhrifaleið:</b> Húð <b>Tíðni váhrifa:</b> Langtíma (endurtekið) <b>Tegund áhrifa:</b> Kerfistengd áhrif <b>Gildi:</b> 357000 mg/kg
DNEL	<b>Hópur:</b> Neytandi

	<b>Váhrifaleið:</b> Inntaka <b>Tíðni váhrifa:</b> Langtíma (endurtekið) <b>Tegund áhrifa:</b> Kerfistengd áhrif <b>Gildi:</b> 35,7 mg/kg
DNEL	<b>Hópur:</b> Neytandi <b>Váhrifaleið:</b> Innöndun <b>Tíðni váhrifa:</b> Langtíma (endurtekið) <b>Tegund áhrifa:</b> Kerfistengd áhrif <b>Gildi:</b> 124 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	<b>Váhrifaleið:</b> Vatn <b>Gildi:</b> 0,176 mg/l <b>Athugasemdir:</b> Fresh water
PNEC	<b>Váhrifaleið:</b> Vatn <b>Gildi:</b> 0,0176 mg/l <b>Athugasemdir:</b> Sea water
PNEC	<b>Váhrifaleið:</b> Skólphreinsunarstöð - STP <b>Gildi:</b> 560 mg/l
PNEC	<b>Váhrifaleið:</b> Set <b>Gildi:</b> 1516 mg/kg <b>Athugasemdir:</b> Fresh water
PNEC	<b>Váhrifaleið:</b> Set <b>Gildi:</b> 0,152 mg/kg <b>Athugasemdir:</b> Sea water
PNEC	<b>Váhrifaleið:</b> Jarðvegur <b>Gildi:</b> 0,654 mg/kg
PNEC	<b>Gildi:</b> 0,27 mg/l <b>Athugasemdir:</b> Intermittent release.

**DNEL / PNEC**

Samantekt á ráðstöfunum  
áhættustjórnunar, umhverfi

Gögn vantar.

**8.2 Váhrifavarnir**

Ráðlögð vöktunarferli

Ekki þekkt.

Váhrifavarnir

Hlíðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar. Augnskolflaska á að vera á vinnustaðnum.

**Öryggismerki****Öndunarvernd**

Öndunarvernd

Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ónóg. Notið öndunarbúnað með agnasíu, tegund P2.

**Handhlífar**

Handhlífar

Framrásartími

Notið hlífðarhanska gerða úr: Bútýlgúmmí. Gervigúmmí. Nítrli.

Framskotstími fyrir nítrílgúmmí, gervigúmmí og bútýlgúmmí er um það bil 3 klukkustundir. Ráðlagt er að fylgja hæfu mati sem byggist á þekkingu á efnisþáttunum. Gúmmíhanskar teygjast þegar þeir eru notaðir til að þykkja hanskan og því minnkar framskotstími. Staðlaða prófið EN 374-3 er framkvæmt við 23°C en hitastig hanskans er um það bil 35°C. Framskotstími fyrir mismunandi leiðbeiningar hanska er því minni vegna stuðuls 3.

**Augn- / andlitshlífar**

Augnhlífar

Notið samþykkt hlífðargleraugu. (EN 166).

**Húðvernd**

Húðvernd (annars staðar en á höndum)

Verðu þig gegn snertingu við efnið með svuntu eða öðrum hlífðarfötum. Klæðist skófatnaði úr gúmmíi.

## Hitahætta

Hitahætta Sjá hluta 5.

## Viðeigandi váhrifavarnir umhverfis

Váhrifavarnir í umhverfi Sjá hluta 6.

## KAFLI 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	Fljótandi
Litur	Litlaus Brúnleitt
Lykt	Engin gögn eru skráð.
Athugasemdir, Lyktarmörk	Engin gögn eru skráð.
Sýrustig (pH) (eins og gefið upp)	<b>Gildi:</b> > 13
Sýrustig (pH) (vatnslausn)	<b>Gildi:</b> 12,5 <b>Prófunaraðferð:</b> 1%
Athugasemdir, Bræðslumark / bræðslubil	Engin gögn eru skráð.
Athugasemdir, Suðumark	Engin gögn eru skráð.
Athugasemdir, Blossamark	Skiptir ekki máli.
Athugasemdir, Uppgufunarhraði	Engin gögn eru skráð.
Eldfimi (fast efni, gas)	Skiptir ekki máli.
Athugasemdir, Sprengimörk	Skiptir ekki máli.
Athugasemdir, Gufuprýstingur	Engin gögn eru skráð.
Athugasemdir, Gufupéttni	Engin gögn eru skráð.
Rúmpyngd	<b>Gildi:</b> ~ 1,25 kg/l.
Lýsing á leysni	Leysist alveg í vatni.
Athugasemdir, Deilistuðull: n-oktaóol / vatn	Engin gögn eru skráð.
Athugasemdir, Hætta á sjálfsíkveikju	Skiptir ekki máli.
Athugasemdir, Niðurbrotshitastig	Skiptir ekki máli.
Seigja	<b>Gildi:</b> < 50 mPa s
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Eldnærandi eiginleikar	Mætir ekki viðmiðum fyrir oxun.

### 9.2 Aðrar upplýsingar

#### Aðrir efnis- og efnafræðilegir eiginleikar

Athugasemdir Engin gögn eru skráð.

## KAFLI 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

### 10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni Engin hætta á efnahvörfum tengd þessari vöru er þekkt.

### 10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki Stöðug við eðlilegar hitaáðstæður og þá notkun sem mælt er með.

### 10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum verkunum Bregst eindregið við sterkum sýrum. Bregst eindregið við vatni. Ekki bæta vatni beint út í vöruna. Það getur valdið ofsafengnum viðbrögðum. Hætta á höggusuðu (skvettur).

### 10.4 Aðstæður sem forðast skal

Aðstæður sem skal forðast Hiti. Miklar sveiflur á hitastigi. Forðist snertingu við sýrur.

### 10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast	Sterkar sýrur. Sýrur, oxandi. Málmar eins og ál, tin, blý og zink sem eru viðkvæmir fyrir basa, sem og málmblendi við þessa málma.
----------------------	--

## 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni	Í eldsvoða geta myndast eittraðar lofttegundir (COx, NOx).
-------------------------	--

## KAFLI 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

### 11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

#### Upplýsingar um eiturefnaferli:

Önnur eiturefnafræðileg gögn	Ekki hafa verið framkvæmdar efnafræðilegar prófanir.
------------------------------	--

#### Eiturefnafræðileg gögn innihaldsefna

Innihaldsefni	Natríumhýdroxíð
LD50 inntaka	<b>Gildi:</b> 325 mg/kg bw <b>Prófa dýrategundir:</b> rabbit <b>Lengd:</b> single dose <b>Prófunartilvísun:</b> - <b>Athugasemdir:</b> EU/RAR
LDLo inntaka	<b>Gildi:</b> 500 mg/kg bw <b>Prófa dýrategundir:</b> rat <b>Lengd:</b> single dose <b>Prófunartilvísun:</b> - <b>Athugasemdir:</b> EU/RAR
Önnur eiturefnafræðileg gögn um efnisþáttinn	Bráð eiturhrif (Um húð LD50): Gögn vantar. OECD/SIDS 2002. Bráð eiturhrif (Innöndun LD50): Gögn vantar. OECD/SIDS 2002.
Bráð eiturhrif	<b>Inntaka:</b> Afar ætandi. Jafnvel lítið magn getur valdið afar alvarlegum innri skaða og getur verið banvænt. Human/OECD/SIDS 2002.
Húðæting / -erting	Tegundir: Yorkshire weanling pigs. Result: Ætandi fyrir húð. (8% NaOH-solution). Lengd: 15 min. Prófunaraðferð: Engar upplýsingar nauðsynlegar. EU/RAR.
Alvarleg augnslys / -erting	Tegundir: Kanína. Result: Auga ætandi. (10% NaOH-solution). Lengd: 24h. Prófunaraðferð: OECD 405 . ECHA.
Innihaldsefni	Alkyl polýglúkósíð
LD50 inntaka	<b>Gildi:</b> > 5000 mg/kg <b>Prófunartilvísun:</b> OECD Guideline 401
LD50 gegnum húð	<b>Gildi:</b> > 2000 mg/kg <b>Prófunartilvísun:</b> OECD Guideline 402
Húðæting / -erting	Tegundir: Kanína. Result: Ekki erting í húð. Prófunaraðferð: OECD 404
Alvarleg augnslys / -erting	Tegundir: Kanína. Result: óafturkræf augnslys. Prófunaraðferð: OECD 405
Næming öndunarfæra eða húðar	Result: Ekki næmandi. Prófunaraðferð: OECD 406

#### Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Almennt	Þetta efni er ætandi.
---------	-----------------------

#### Möguleg bráð áhrif

Innöndun	Úðaefti geta verið ætandi. Innöndun getur valdið: Alvarlegur skaði á slímhúð í nefi, hálsi og lungum.
Snerting við húð	Afar ætandi. Getur valdið djúpum vefjaskemmdum.
Snerting við augu	Ákaflega ætandi. Veldur alvarlegum brunasárum og alvarlegum augnskaða. Tafarlaus skyndihjál er áriðandi. Snerting við óblandað efni getur valdið alvarlegum augnskaða og hugsanlegum sjónmissi afar hratt.
Inntaka	Afar ætandi. Jafnvel lítið magn getur verið banvænt. Einkenni eru alvarlegir brunaverkir í munn, hálsi og maga. Getur valdið bruna í slímhimnum, hálsi, vélinda og maga.

#### Einkenni váhrifa

Eitrunareinkenni	Engin sérstök einkenni tilgreind.
------------------	-----------------------------------

## KAFLI 12: Vistfræðilegar upplýsingar

### 12.1. Eiturverkanir

Visteiturhrif	Mikið magn af vörunni getur haft áhrif á sýrustig (pH gildi) í vatni með hugsanlegri hættu á skaðlegum áhrifum á vatnalífverur.
Lagardýr, athugasemdir	Engin gögn tiltæk fyrir þessa vöru.

### Eiturefnafræðileg gögn innihaldsefna

Innihaldsefni	Alkyl polýglúkósíð
Bráðar vatnalífverur, fiskar	<b>Gildi:</b> > 100 mg/l <b>Prófunaraðferð:</b> LC50 <b>Prófunartilvísun:</b> DIN EN ISO 7346-2
Bráðar vatnalífverur, þörungar	<b>Gildi:</b> 10-100 mg/l <b>Prófunaraðferð:</b> EC50 <b>Prófunartilvísun:</b> 88/302/EEC, part C, p89
Bráðar vatnalífverur, vatnahalafær	<b>Gildi:</b> > 100 mg/l <b>Prófunaraðferð:</b> EC50 <b>Prófunartilvísun:</b> OECD Guideline 202, part 1
Hreyfanleiki, lýsing	<b>Hreyfanleiki, lýsing:</b> Varan er blandanleg við vatn. Getur breiðst út í vatnakerfum.
Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Efnið brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.
Lífbrjótanleiki	<b>Prófunartímabil:</b> 28d <b>Prófunaraðferð:</b> OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EØF, C 4-C
Efnafræðileg súrefnispörf (COD)	<b>Gildi:</b> 1210mg/g
Uppsöfnun í lífverum	Uppsöfnun í lífverum: ekki er talið að það safnist upp í lífverum.
Niðurstaða úr PBT mati um efnispáttinn	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.

### 12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki	Efnið brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.
--------------------------------	---

### 12.3 Hætta á uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnunarhætta í lífverum	Varan inniheldur engin efni sem talið er að safnist fyrir í náttúrunni.
-----------------------------	---

### 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki	Varan er vatnsleysin og getur breiðst út í vatnalífríkinu.
--------------	--

### 12.5 Niðurstöður mats á PBT og vPvB

PBT matsniðurstöður	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.
---------------------	--

### 12.6 Önnur skaðleg áhrif

Aðrar umhverfisupplýsingar, ályktanir	Ekki er þörf á flokkun vegna umhverfishættu fyrir þessa vöru.
---------------------------------------	---

## KAFLI 13: Förgun

### 13.1 Aðferðir við vinnslu úrgangs

Tilgreina viðeigandi aðferðir við förgun	Má ekki losa ekki í niðurfall: Skilið efni og umbúðum á móttökustöð fyrir spilliefni. Fargið úrgangi og leifum í samræmi við kröfur á hverjum stað. -
Vara flokkuð sem hættulegur úrgangur	Já
Umbúðir flokkaðar sem hættulegur úrgangur	Já
EWC úrgangskóti	EWC: 0706
Aðrar upplýsingar	Við meðhöndlun á úrgangi þarf að taka tillit til þeirra varúðarráðstafana sem eiga við um meðhöndlun vörunnar. Úrgangskóði á við um vöruleifar í hreinu formi.



**KAFLI 14: Upplýsingar um flutninga****14.1 SP-númer**

ADR / RID / ADN	1824
RID	1824
IMDG	1824
ICAO/IATA	1824

**14.2 Sérstakt SP-sendingarheiti**

Proper Shipping Name English	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	
ADR	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
RID	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3 Flokkun hættu við flutning**

ADR / RID / ADN	8
RID	8
IMDG	8
ICAO/IATA	8

**14.4 Pökkunarflokkur**

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

**14.5 Umhverfishætta**

IMDG sjávarmengunarvaldur	No
---------------------------	----

**14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**

EmS	F-A, S-B
Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Skiptir ekki máli.

**14.7 Flutningur í lausu samkvæmt Viðauka II í MARPOL73/78 og reglum um millilengdargáma****Aðrar viðeigandi upplýsingar.**

Aðrar viðeigandi upplýsingar.	Skiptir ekki máli.
-------------------------------	--------------------

**ADR / RID - Aðrar upplýsingar**

Hættunr.	80
----------	----

**KAFLI 15: Upplýsingar varðandi regluverk****15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Aðrar skýringar	Notist einungis af fagmönnum. Að jafnaði mega þeir sem eru yngri en 18 ára ekki handleika efnið. Notandinn skal hafa fengið ítarlega fræðslu um framkvæmd verksins, hættulega eiginleika efnisins og nauðsynlegar varúðarráðstafanir.
EBE-tilskipun	REGLUGERÐ EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS (EB) nr. 648/2004 frá 31. mars 2004 um þvotta- og hreinsiefni. Tilskipun um hættulegar efnablöndur 1999/45/EBE. Tilskipun um hættuleg efni 67/548/EBE.
Löggjöf og reglugerðir	Reglugerð um vinnu barna og unglinga. Stjtið.B. nr. 426/1999. Reglugerð (EB) evrópuþingsins og ráðsins Nr. 1907/2006 frá 18. desember

2006 um skráningu, mat, leyfisveitingar og takmarkanir á notkun efna og efnavara (REACH), þar sem Efnastofnun Evrópu er komið á, tilskipun 1999/45/EB breytt og reglugerð ráðsins (EBE) Nr. 793/93 felld úr gildi og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) Nr. 1488/94 svo og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB, með síðari breytingum.

Reglugerð um skrá yfir spilliefni og annan úrgang. Stjtið. B. nr. 184/2002.

## 15.2 Efnaöryggismat

Efnafræðilegt öryggismat framkvæmt Nei

## KAFLI 16: Aðrar upplýsingar

### Hættutákn



Ætandi

H-setningar

H35 Mjög ætandi

V-setningar

V26 Berist efnið í augu skal strax skola vandlega með miklu vatni og leita læknis

V36/37/39 Notið viðeigandi hlífðarfatnað, hlífðarhanska og hlífðargleraugu / andlitsgrímu

V45 Leitið umsvifalaust læknis ef slys ber að höndum eða ef lasleika verður vart; sýnið umbúðamerkingarnar ef unnt er

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr 1A; H314;

Listi yfir viðeigandi H-setningar (undir fyrirsögnum 2 og 3).

H35 Mjög ætandi

H41 Hætta á alvarlegum augnskaða

Listi yfir viðeigandi Hættusetningar (undir fyrirsögnum 2 og 3).

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

H318 Veldur alvarlegum augnskaða

Ráð við þjálfun

Leiðbeina verður notendum vandlega hvað varðar rétt verklag, um hættulega eiginleika vörunnar og nauðsynlegar öryggisleiðbeiningar.

Upplýsingar sem hefur verið bætt við, eytt eða endurskoðaðar

Allir hlutar þessa öryggisblaðs eru uppfærðir.

Merking breytt í CLP.

Útgáfa

1

Ábyrgð fyrir öryggisblaði

Novadan ApS

Gerð öryggisblaða

MP