

NOVADAN®**ÖRYGGISBLAÐ****Novaclean****NOVADAN®**

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 efnum (REACH)

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

Útgáfudagsetning 02.01.2012

Dagsetning endurskoðunar 12.10.2020

1.1. Vörukenni

Heiti vöru Novaclean

UFI 0470-E0J4-T00W-RNH5

Vörunúmer 12431, 41124, 41125, 41126, 41165

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

Vöruhópur Basískt sterkt hreinsiefni .

Helsta fyrirhugaða notkun PC-CLN-10.1 Cleaners for kitchen areas

Önnur notkun PC-CLN-12.3 Grout cleaners

Viðeigandi þekkt notkun
SU1 Landbúnaður, skógrækt, fiskveiðar
SU3 Notkun í iðnaði - Endanotkun á efnum sem slíkum eða blöndum á iðnaðarsvæði
SU4 Framleiðsla á matvörum
SU20 Heilbrigðisþjónusta
SU22 Sérfræðinotkun á opinberu sviði (þjónusta, menntun, affreying, þjónusta, handverksfólk)
PC35 Þvotta- og hreinsiefni (þar með talin vörur með leysiefnum)
PROC19 Handblöndun við einsleita snertingu og aðeins PPE tiltækt.
ERC8A Breið og dreifin notkun innandyrna á hjálparefnum við vinnslu í opnum kerfum
ERC8D Breið og dreifin notkun utandyra 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

Framleiðandi

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	www.novadan.dk

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími	Lýsing: Eitrunarmiðstöð: 543 2222 eða 112 í gegnum neyðarlínuna.
------------	--

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr. 1B; H314; Útreikningsaðferð Eye Dam. 1; H318; Útreikningsaðferð
Hættulegir eiginleikar efnis/efnablöndu	Frekari upplýsingar er að finna í kafla 11.
Aukalegar upplýsingar um flokkun	Þær upplýsingar sem fram koma í öryggisblaðinu, eiga við um vöruna óþynnta. Sjá lið 16 varðandi æskilega þynningu fyrir notkun.

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Samsetning á merkimiða	Dínatríummetasílikat, pentahýdrat
Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
Varnaðarsetningar	P261 Forðist innöndun ýringi/úða. P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlífur / andlitshlífur. 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. 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 eða lækni.

2.3. Aðrar hættur

Heilbrigðisáhrif	Ætandi fyrir húð og augu. Getur valdið varanlegum skaða á augum, sérstaklega ef varan er ekki skoluð 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.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald	Athugasemdir
Dínatríummetasílikat, pentahýdrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EB-nr.: 229-912-9 REACH skránnr.: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335	1 - 5 %	
beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl) -, N-coco alkyl derivs., disodium salts	CAS-nr.: 90170-43-7 EB-nr.: 290-476-8 REACH skránnr.: 01-2119976233-35-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	1 - 5 %	
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	CAS-nr.: 1554325-20-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 5 %	
Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	CAS-nr.: 78330-20-8	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Aukalegar upplýsingar um flokkun: SCL: ≤10% Eye Irr.2 >10% Eye Dam.1	1 - 5 %	
Athugasemdir við innihaldsefni	Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni: 5-15%: ójónuð, yfirborðsvirk efni <5%: fosföt, plúshlaðin, yfirborðsvirk efni. Heildartexti fyrir allar hættuyfirlýsingar kemur fram í kafla 16.			

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Flytjið þann sem verður fyrir efnum frá mengunarstað.
Innöndun	Færið slasaðan í ferskt loft, róðið hann og fylgist með honum. Ef hann finnur fyrir óþægindum: leitið á sjúkrahús og hafið þessar leiðbeiningar meðferðis.
Snerting við húð	Þvoið 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. Fjarlægið 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 sjúkrahús. 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 skyndihjálpi	Nota skal nauðsynlegan hlífðarbúnað. Sjá hluta 8 varðandi persónuhlífar.

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

Bráð einkenni og áhrif	Afar ætandi. Getur valdið djúpum vefjaskemmdum. Ákaflega ætandi. Veldur alvarlegum brunasárum og alvarlegum augnskaða. Tafarlaus skyndihjálpi er áriðandi.
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 tafarlausu lækisumönnun 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.
-------------------	--

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi 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

Hlíðarbúnaður	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 viðeigandi yfirvöld vita. Forðist að anda að ykkur reyk vegna elds.

6. LIÐUR: 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 viðeigandi hlífðarfatnað. Notið viðeigandi öndunargrímu ef lofttræsting er ónóg. Persónulegur hlífðarbúnaður: Sjáið kafla 8.
---------------------------------	---

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisráðstafanir	Forðist 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. Hægt er að þurrka upp lítið magn af leifum með ídrægu efni. Þvoið mengað svæði með vatni.
--------------------	---

6.4 Tilvísun í aðra liði

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun

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

Öryggisráðstafanir

Ráðleggingar um almenna starfshollustuhætti

Góðar hreinlætisvenjur eru nauðsynlegar. Þvoið hendur og menguð svæði með vatni og sápu áður en farið er af vinnustaðnum. Át, reykingar og drykkjarbrunnar eru bannaðir á sjálfu vinnusvæðinu. Farðu úr menguðum fötum og persónuhlífum áður en þú ferð inn á borðsvæði.

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

Geymsla

Geymið í vandlega lokuðu ílát. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Geymsla á efnum sem hvarfast við sýru. Geymið vöruna fjarri beinu sólarljósi í ógagnsæjum ílátum.

Öruggar geymsluaðstæður

Geymsluhitastig

Gildi: -5 - 25 °C

Stöðugleiki við geymslu

Endingartími: 36 mánuðir.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Tilgreind notkun

Skilgreind notkun á þessari vöru er sundurliðuð í kafla 1.2.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Athugasemdir eftirlitsþátta

Engin gögn eru skráð.

DNEL / PNEC

Innihaldsefni

Dínatríummetasílikat, pentahýdrat

DNEL

Hópur: Atvinnu

Váhrifaleið: Langtíma innöndun (kerfistengd)

Gildi: 6,22 mg/m³

Hópur: Neytandi

Váhrifaleið: Langtíma innöndun (kerfistengd)

Gildi: 1,55 mg/m³

Hópur: Neytandi

Váhrifaleið: Langtíma í munni (kerfistengt)

Gildi: 0,74 mg/kg bw/d

Hópur: Atvinnu

Váhrifaleið: Langtíma á húð (kerfistengt)

Gildi: 1,49 mg/kg bw/d

Hópur: Neytandi

PNEC

Váhrifaleið: Langtíma á húð (kerfistengt)
Gildi: 0,74 mg/kg bw/d

Váhrifaleið: Ferskvatn
Gildi: 7,5 mg/l

Váhrifaleið: Sjór
Gildi: 1 mg/l

Váhrifaleið: Vatn
Gildi: 7,5 mg/l

Váhrifaleið: Skólpheinsunarstöð - STP
Gildi: 1000 mg/l

Innihaldsefni

beta.-Alanine, N-(2-carboxyethyl)-, N-coco alkyl derivs., disodium salts

DNEL

Hópur: Atvinnu

Váhrifaleið: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
Gildi: 980 mg/m³

Hópur: Atvinnu

Váhrifaleið: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
Gildi: 2,67 mg/kg

PNEC

Váhrifaleið: Vatn
Gildi: 0,1 mg/L

Váhrifaleið: Skólpheinsunarstöð - STP
Gildi: 0,3 mg/L

Váhrifaleið: Sjór
Gildi: 0,01 mg/L

Váhrifaleið: Ferskvatn
Gildi: 0,1 mg/L

8.2 Váhrifavarnir

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif

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

Augn- / andlitshlífar

Viðeigandi augnhlífar

Notið samþykkt hlífðargleraugu. EN 166.

Handhlífar

Húð- / handhlífar, langvarandi snerting

Notið hlífðarhanska gerða úr:

	Bútýlgúmmíi. $\geq 0,5$ mm Gervigúmmíi. $\geq 0,5$ mm Nítríli. $\geq 0,4$ mm EN 374.
Framrásartími	Gildi: ≥ 480 mínúta/ur
Athugasemd um handhlífar	Fylgja skal notkunarleiðbeiningum framleiðanda þar sem um fjölmargar gerðir er að ræða. Ráðlagt er að fylgja hæfu mati sem byggist á þekkingu á efnisþáttunum.

Húðvernd

Viðbótarráðstafanir til verndunar húðar

Notið svuntu eða hlífðarföt ef skvettast skyldi. Klæðist skófatnaði úr gúmmíi.

Öndunarvernd

Vernd öndunarfæra nauðsynleg við

Öndunarbúnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður. Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ónóg. Notið öndunarbúnað með agnasíu, tegund P2. EN 143/EN149.

Hitahætta

Hitahætta

Ekkert tiltekið.

Viðeigandi váhrifavarnir umhverfis

Váhrifavarnir vegna umhverfis

Sjá hluta 6.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	Fljótandi
Litur	Gulleitt
Lykt	Engin einkennandi lykt.
pH	Staða: Verið að afhenda Gildi: $\sim 13,0$ Staða: Í vatnslausn Gildi: $\sim 11,0$ Athugasemdir: 15°dH Styrkur: 2 % Staða: Í vatnslausn Gildi: $\sim 11,5$ Athugasemdir: 15°dH Styrkur: 4 %
Bræðslumark / bræðslubil	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Suðupunktur / suðumark	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Uppgufunarhraði	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.

Sprengimörk	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Gufuþrýstingur	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Rúmpýngd	Gildi: ~ 1,05 kg/l
Leysni	Athugasemdir: Leysist alveg í vatni.
Deilistuðull: n-oktaól/vatn	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Niðurbrotshitastig	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Seigja	Gildi: < 50 mPas
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Eldnærandi eiginleikar	Mætir ekki viðmiðum fyrir oxun.

9.2 Aðrar upplýsingar

Aðrir efnis- og efnafræðilegir eiginleikar

Athugasemdir	Engin gögn eru skráð.
--------------	-----------------------

10. LIÐUR: 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. Hætta á höggsuðu (skvettur).
---------------------------------	--

10.4. Skilyrði sem ber að varast

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 málmblandi við þessa málma.
----------------------	--

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

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

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innihaldsefni	Dínatríummetasílikat, pentahýdrat
Bráð eiturrif	Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: 1152 -1349 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Gildi: > 2,06 g/m ³ Tegundir tilraunadýra: Rotta Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: > 5000 mg/kg
Innihaldsefni	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Bráð eiturrif	Gerð eiturrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: 300-2000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rat
Innihaldsefni	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Bráð eiturrif	Gerð eiturrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: 500-2000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rat Gerð eiturrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: > 4000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rat
Önnur eiturefnafræðileg gögn	Ekki hafa verið framkvæmdar efnafræðilegar prófanir.

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Flokkun á mati á bráða eiturrifum	Niðurstöður um bráð eiturrif liggja ekki fyrir.
Innöndun	Úðaefni geta verið ætandi. Innöndun getur valdið: Alvarlegur skaði á slímhúð í nafi, hálsi og lungum.
Snerting við húð	Afar ætandi. Getur valdið djúpum vefjaskemmdum.
Snerting við augu	Ákaflega ætandi. Veldur alvarlegum brunasárum. Tafarlaus skyndihjálp er áriðandi. Getur valdið varanlegum skaða á augum, sérstaklega ef varan er ekki skoluð burt ÞEGAR Í STAÐ.
Inntaka	Afar ætandi. Jafnvel lítið magn getur verið banvænt. Einkenni eru alvarlegir brunaverkir í munni, hálsi og maga.
Ofnæmi	Niðurstöður um næmingu í húð eða öndunarfærum liggja ekki fyrir.

Mat á stökkbreytandi áhrifum á kímfrumur, flokkun	Niðurstöður um stökkbreytingar kímfruma liggja ekki fyrir.
Flokkun eftir mati á krabbameinsvaldandi eiginleikum	Niðurstöður um krabbameinsvaldandi áhrif liggja ekki fyrir.
Mat á eiturrhifum á æxlun, Flokkun	Niðurstöður um eitrun æxlunarfæra liggja ekki fyrir.
Mat á eiturveikunum tiltekinna markliffæra - váhrif einu sinni, flokkun	Niðurstöður um sértæk áhrif á markliffæri (eitt skipti) liggja ekki fyrir.
Innihaldsefni	Dínatríummetasílikat, pentahýdrat
Sértæk eiturrhif á markliffæri – endurtekin váhrif, niðurstöður úr prófunum	Aðferð: NOAEL Váhrifaleið: Inntaka Skammtur: 227 mg/kg bw /d Tegundir: Rotta Mat á niðurstöðum: Neikvætt.
Mat á eiturveikunum tiltekinna markliffæra - endurtekin váhrif, flokkun	Niðurstöður um sértæk áhrif á markliffæri (endurtekin) liggja ekki fyrir.
Flokkun eftir mati á ásvelgingarhættu	Niðurstöður um ásvelgingarhættu liggja ekki fyrir.

Einkenni váhrifa

Röskun á innkirtlum	Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.
---------------------	---

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrhif

Innihaldsefni	Dínatríummetasílikat, pentahýdrat
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Tegund eiturrhifa: Bráð þörf Gildi: 210 mg/l Tímabil prófanna: 96 klukkustund/ir Tegundir: Brachydanio rerio
Innihaldsefni	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 10 - 100 mg/l. Tímabil prófanna: 96h Tegundir: Fish Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: 100 mg/l Tímabil prófanna: 96h Tegundir: Leuciscus idus Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: > 1 - 10 mg/l. Tímabil prófanna: 72h Tegundir: Alge Aðferð: EC50

Innihaldsefni	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: 10 - 100 mg/l Tímabil prófanna: 72h Aðferð: EC50
Innihaldsefni	Dínatríummetasílikat, pentahýdrat
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Tegund eiturhrifa: Bráð þörf Gildi: 1700 mg/l Tímabil prófanna: 48 klukkustund/ir Tegundir: Daphnia magna Aðferð: EC50
Innihaldsefni	Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: > 1 - 10 mg/l. Tímabil prófanna: 48h Tegundir: Dafnie Aðferð: EC50
Innihaldsefni	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: 10 - 100 mg/l Tímabil prófanna: 48h Aðferð: EC50
Visteiturhrif	Mikið magn af vörunni getur haft áhrif á sýrustig (pH gildi) í vatni með hugsanlegri hættu á skaðlegum áhrifum á vatnalífverur.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Varanleiki og brjótanleiki lýsing/ mat	Efnið brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.
Innihaldsefni	Alcohols C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated
Lífbrjótanleiki	Gildi: ≥ 90 % Aðferð: OECD 301E

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Mat á uppsöfnun í lífverum	Varan safnast ekki upp í lífverum.
----------------------------	------------------------------------

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

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

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

Niðurstöður PBT- og vPvB-mats	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.
-------------------------------	--

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Hætta á truflun í innkirtlastarfsemi	Athugasemdir: Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.
Viðbótar vistfræðilegar upplýsingar	Ekkert.

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Viðeigandi aðferðir til förgunar kemíska efnisins	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. -
Viðeigandi aðferðir til förgunar mengaðs umbúðaefnis	Fargið ónotaðri vöru og umbúðum í samræmi við staðbundnar kröfur. Tómt ílát er skolað með miklu vatni og fargað til venjulegs eða verslunarúrgangs.
EWC úrgangskóti	EWC úrgangskóti: 0706 Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sótthreinsandi efnum og snyrtivörum. Flokkað sem hættulegur úrgangur: Já
EWL umbúðir	EWC úrgangskóti: 0706 Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun á feiti, fitu, sápu, þvotta- og hreinsiefnum, sótthreinsandi efnum og snyrtivörum. Flokkað sem hættulegur úrgangur: Já
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.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Hættulegar vörur	Nei
------------------	-----

14.1. UN-númer

ADR/RID/ADN	1719
IMDG	1719
ICAO/IATA	1719

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt sendingarheiti Enska ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tæknilegt heiti/hættulegt losunarefni Enska ADR/RID/ADN	Disodium Trioxosilicate
ADR/RID/ADN	ÆTANDI LÚTKENNDUR VÖKVI, N.O.S.
Tæknilegt heiti/hættulegt losunarefni ADR/RID/ADN	Dínatríummetasílikat, pentahýdrat
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tæknilegt heiti/hættulegt losunarefni IMDG	Disodium Trioxosilicate
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
Tæknilegt heiti/hættulegt losunarefni ICAO/IATA	Disodium Trioxosilicate

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN	8
Flokkunarkóði ADR/RID/ADN	C5
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Umhverfishættur

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

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Skiptir ekki máli.
--	--------------------

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

Heiti vöru	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
------------	-------------------------------

Aðrar viðeigandi upplýsingar

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

ADR/RID Aðrar upplýsingar

Takmarkanakóði jarðganga	E
Flutningsflokkur	3
Hættunr.	80
Aðrar viðeigandi upplýsingar ADR/RID	80

IMDG Aðrar upplýsingar

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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

Aðrar upplýsingar merkimiða	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.
Löggjöf og reglugerðir	Reglugerð um vinnu barna og unglunga. Stjtfð.B. nr. 426/1999, með síðari breytingum. 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 nr. 1040/2016 um skrá yfir úrgang og mat á hættulegum eiginleikum úrgangs.

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og pökkun efna og blandna, sem breytir og kemur í stað tilskipana 67/548/EBE og 1999/45/EB, og breytir reglugerð (EB) nr. 1907/2006.

Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni.

15.2 Efnaöryggismat

Efnafræðilegt öryggismat
framkvæmt

Nei

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

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

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
H302 Hættulegt við inntöku.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

Ráð við þjálfun

Notandinn þarf enga sérstaka þjálfun eða menntun en hann verður að þekkja þetta öryggisblað. Leiðbeina verður notendum vandlega hvað varðar rétt verklag, um hættulega eiginleika vörunnar og nauðsynlegar öryggisleiðbeiningar.

Viðbótar upplýsingar

BLANDA TILBÚIN TIL NOTKUNAR: 1-3% Ekki er þörf á miða um hættuviðvörðun.
BLANDA TILBÚIN TIL NOTKUNAR: 4% H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

Upplýsingar sem hefur verið bætt
við, eytt eða endurskoðaðar

Breytingar sem skipta máli samanborið við fyrri útgáfu öryggisblaðsins eru tilgreindar með lóðréttum línunum í vinstri spássíu.

Útgáfa

2

Unnið af

ALM