

NOVADAN®**ÖRYGGISBLAÐ****VIP 3****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 22.02.2012

Dagsetning endurskoðunar 26.04.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru VIP 3

UFI 8FD1-H0H2-D008-J20F

Vörunúmer 55460

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

Vöruhópur basískt klórað þríf umboðsmanni.

Helsta fyrirhugaða notkun PC-CLN-OTH Other cleaning, care and maintenance products (excludes biocidal products)

Viðeigandi þekkt notkun
SU1 Landbúnaður, skógrækt, fiskveiðar
PC35 Þvotta- og hreinsiefni (þar með talin vörur með leysiefnum)
PROC2 Nota í lokuðu, áframhaldandi ferli með einstaka váhrifum undir eftirliti (t. d. sýnataka)
PROC8a Flutningur á efni eða blöndu (hleðsla/afhleðsla) úr/í ker/stór ílát í ósérhæfðum aðstæðum
PROC19 Handblöndun við einsleita snertingu og aðeins PPE tiltækt.
ERC8A Breið og dreifin notkun innandyrna 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. 1A; H314; Útreikningsaðferð
Eye Dam. 1; H318; Útreikningsaðferð
STOT SE 3; H335; Útreikningsaðferð
Aquatic Chronic 4; H411; Útreikningsaðferð
EUH 031; 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, Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat

Merkiorð

Hætta

Hættusetningar

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
EUH 031 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

Varnaðarsetningar

P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlíf / andlitshlíf.
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.
P273 Forðist losun út í umhverfið.

2.3. Aðrar hættur

Eðlisefnafræðileg áhrif

Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru

Heilbrigðisáhrif

Ætandi fyrir húð og augu. Getur valdið varanlegum skaða á augum, sérstaklega ef varan er ekki skuluð burt ÞEGAR Í STAÐ. Innöndun á ryki getur ert öndunarfæri.

Umhverfisáhrif

Varan inniheldur efni sem er hættulegt vatnalífverum og sem getur valdið langtíma skaðlegum áhrifum í vatnaumhverfi. Sjá einnig kafla 12.

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.

Aðrar hættur

Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald	Athugasemdir
Natríumkarbónat	CAS-nr.: 497-19-8 EB-nr.: 207-838-8 Nr. atburðaskráar: 011-005-00-2 REACH skrán.nr.: 01-211-9485498-19	Eye Irrit. 2; H319	30 - 60 %	
Dínatríummetasílikat, pentahýdrat	CAS-nr.: 10213-79-3 EB-nr.: 229-912-9 REACH skrán.nr.: 01-2119449811-37-xxxx	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 STOT SE 3; H335	15 - 30 %	
Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat	CAS-nr.: 51580-86-0 Nr. atburðaskráar: 613-030-01-7	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M-stuðull 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-stuðull 1	5 - 15 %	

Athugasemdir við innihaldsefni

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

15-30%: fosföt ,

5-15%: bleikiefni, að stofni til úr klór ,

<5%: ójónuð, 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. Í tilfelli klóreitrunar: Koma skal slasaða einstaklingnum undir ferskt loft og síðan á sjúkrahús.

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

Skolið strax með miklu vatni í allt að 15 mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef þær eru til staðar og galopnið augun. Fjarlægið örugglega sjónlinsur úr augum áður en skolað er. Flytjið einstakling strax á sjúkrahús eða til augnsérfræðings. Haldið

Inntaka	áfram skolun á leiðinni á slyssavarðstofu.
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálp	Skolið munninn strax og drekkið 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.
	Nota skal nauðsynlegan hlífðarbúnað. Sjá hluta 8 varðandi persónuhlífar.

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

Bráð einkenni og áhrif	Verkar ætandi. Langvarandi snerting veldur alvarlegum húðskaða. Ákaflega ætandi. Veldur alvarlegum brunasárum og alvarlegum augnskaða. Tafarlaus skyndihjálp er áriðandi. Ryk ertir öndunarfæri og getur valdið hósta og öndunarerfiðleikum.
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 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.
-------------------	--

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.
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Eitraðar gastegundir/gufur/lofttegundir með: Klóri. Vetrisklóríði (HCl).

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Nota skal nauðsynlegan hlífðarbúnað. Sjá hluta 8 varðandi persónuhlífar.
Aðferðir við slökkvistörf	Tilvísun er gerð í slökkvíáætlun 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. Varist innöndun ryks. Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ónóg. Persónulegur hlífðarbúnaður: Sjáið kafla 8.
---------------------------------	--

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfissráðstafanir

Forðist leka í náttúruna. Hafið samband við yfirvöld á hverjum stað ef leki verður í niðurfall/lífríki vatns.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Hreinsunaraðferðir

Það sem hellist niður á að fjarlægja með skóflu, kústi eða öðru ámóta. 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 innöndun á ryki og snertingu við húð og augu. Ekki blanda við súrvörur. Notið starfsaðferðir sem lágmarka útbreiðslu á gufum, ryki, reyk, úðaeftum, 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, reykningar 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 íláti. 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: 0 - 35 °C

Stöðugleiki við geymslu

Endingartími: 12 mánuðir.

7.3 Sértek, endanleg notkun

Tilgreind notkun

Skilgreind notkun á þessari vöru er sundurliðuð í kafla 1.2.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis

KLÓR

Auðkenni

CAS-nr.: 7782-50-5

Mengunarmörk

Takmark skammtímagildi

Gildi: 0,5 ppm

Takmark skammtímagildi

Gildi: 1,5 mg/m³

Ár

DNEL / PNEC

Innihaldsefni

Natríumkarbónat

DNEL

Hópur: Atvinnu**Váhrifaleið:** Lang sigt (gentages) - Indånding**Gildi:** 10 mg/m³**Tilvísun:** Supplier MSDS

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

PNEC

Váhrifaleið: Ferskvatn**Gildi:** 7,5 mg/l**Váhrifaleið:** Sjór**Gildi:** 1 mg/l**Váhrifaleið:** Vatn**Gildi:** 7,5 mg/l**Váhrifaleið:** Skólphreinsunarstöð - STP**Gildi:** 1000 mg/l

8.2 Váhrifavarnir

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit

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

Augn- / andlitshlífar

Viðeigandi augnhlífar

Klæðist rykheldum öryggisglæraugum þar sem hætta er á snertingu við augu. EN 166.

Handhlífur

Húð- / handhlífur, langvarandi snerting

Notið hlífðarhanska gerða úr:
Bútýlgúmmí. $\geq 0,5$ mm
Gervigúmmí. $\geq 0,5$ mm
Nítríli. $\geq 0,4$ mm
EN 374.

Framrásartími

Gildi: ≥ 480 mínúta/ur

Athugasemd um handhlífur

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

Verðu þig gegn snertingu við efnið með svuntu eða öðrum hlífðarfötum.

Öndunarvernd

Vernd öndunarfæra nauðsynleg við

Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ónóg. Klæðist öndunarhlífum með samsettri síu (ryk- og gassíu). Gerð B/P2. EN 143/EN149.

Hitahætta

Hitahætta

Sjá hluta 5.

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

Duft, ryk

Litur

Hvítt

Lykt

Klóri.

pH

Staða: Í vatnslausn
Gildi: $\sim 12,0$
Athugasemdir: 0°dH
Styrkur: 10 %

Staða: Í vatnslausn
Gildi: $\sim 11,0$
Athugasemdir: 0°dH
Styrkur: 0,5 %

Bræðslumark / bræðslubil

Athugasemdir: Skiptir ekki máli.

Suðupunktur / suðumark

Athugasemdir: Skiptir ekki máli.

Blossamark

Athugasemdir: Skiptir ekki máli.

Uppgufunarhraði

Athugasemdir: Skiptir ekki máli.

Sprengimörk	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Gufuþrýstingur	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Gufuþéttni	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Sérstök efnisþyngd	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Rúmpýngd	Gildi: ~ 0,95 kg/l.
Leysni	Burðarefni: Vatn Athugasemdir: Leysist alveg í vatni.
Deilistuðull: n-oktaól/vatn	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Sjálfkveikjuhiti	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Niðurbrotshitastig	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Seigja	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Sprengifimi	Ekki sprengifimt.
Eldnærandi eiginleikar	Mætir ekki viðmiðum fyrir oxun.

9.2 Aðrar upplýsingar

9.2.2. Önnur öryggiseinkenni

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	Myndar eitruð gös þegar kemst í snertingu við sýru. Bregst eindregið við sterkum sýrum. Hætta á höggsuðu (skvettur).
---------------------------------	---

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem skal forðast	Vatn, raki, sýrur og hiti.
---------------------------	----------------------------

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 eittraðar lofttegundir (COx, NOx). Klörgas og vetnisklóríð geta myndast við eld eða vegna hita.
-------------------------	--

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innihaldsefni

Natríumkarbónat

Bráð eiturrif

Gerð eiturrifa: Bráð þörf

Prófuð áhrif: LD50

Váhrifaleið: Inntaka

Gildi: 2800 mg/kg

Tegundir tilraunadýra: Rat guinea pig Mice Rat Rabbit

Athugasemdir: Supplier MSDS Supplier MSDS Supplier MSDS Supplier MSDS
Supplier MSDS

Gerð eiturrifa: Bráð þörf

Prófuð áhrif: LC50

Váhrifaleið: Innöndun.

Lengd: 2h

Gildi: 0,8 mg/l

Tegundir tilraunadýra: guinea pig

Athugasemdir: Supplier MSDS

Gerð eiturrifa: Bráð þörf

Prófuð áhrif: LC50

Váhrifaleið: Innöndun.

Lengd: 2h

Gildi: 1,2 mg/l

Tegundir tilraunadýra: Mice

Athugasemdir: Supplier MSDS

Gerð eiturrifa: Bráð þörf

Prófuð áhrif: LC50

Váhrifaleið: Innöndun.

Lengd: 2h

Gildi: 2,3 mg/l

Tegundir tilraunadýra: Rat

Athugasemdir: Supplier MSDS

Gerð eiturrifa: Bráð þörf

Prófuð áhrif: LD50

Váhrifaleið: Um húð

Gildi: > 2000 mg/kg

Tegundir tilraunadýra: Rabbit

Athugasemdir: Supplier MSDS

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/m³

Tegundir tilraunadýra: Rotta

Prófuð áhrif: LD50**Váhrifaleið:** Um húð**Gildi:** > 5000 mg/kg

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

Ryk ertir öndunarfæri og getur valdið hósta og öndunarerfiðleikum.

Snerting við húð

Afar ætandi. Getur valdið djúpum vefjaskemmdum.

Snerting við augu

Ákaflega ætandi. Veldur alvarlegum brunasárum. Tafarlaus skyndihjálpi er áríðandi. Getur valdið varanlegum skaða á augum, sérstaklega ef varan er ekki skuluð 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 eiturrifum á æxlun, Flokkun

Niðurstöður um eitrun æxlunarfæra liggja ekki fyrir.

Mat á eiturvekunum tiltekinna marklíffæra - váhrif einu sinni, flokkun

Ryk ertir öndunarfæri og getur valdið hósta og öndunarerfiðleikum.

Innihaldsefni

Dínatríummetasílikat, pentahýdrat

Sértæk eiturrif á marklíffæri – endurtekin váhrif, niðurstöður úr prófunum

Aðferð: NOAEL**Váhrifaleið:** Inntaka**Skammtur:** 227 mg/kg bw /d**Tegundir:** Rotta**Mat á niðurstöðum:** Neikvætt.

Mat á eiturvekunum tiltekinna marklíffæra - endurtekin váhrif, flokkun

Niðurstöður um sértæk áhrif á marklíffæri (endurtekin) liggja ekki fyrir.

Flokkun eftir mati á ásvelgingarhættu

Niðurstöður um ásvelgingarhættu liggja ekki fyrir.

11.2 aðrar upplýsingar

Röskun á innkirtlum

Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar**12.1. Eiturrif**

Innihaldsefni

Natríumkarbónat

Eitrað lífi í vatni, fiskur

Gildi: 300 mg/l**Tímabil prófanna:** 96H

	Tegundir: Lepomis macrochirus Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Dínatríummetasílikat, pentahýdrat
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Tegund eiturhrifa: Bráð þörf Gildi: 210 mg/l Tímabil prófanna: 96 klukkustund/ir Tegundir: Brachydanio rerio
Innihaldsefni	Natríumkarbónat
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: 200 - 227 mg/l Tímabil prófanna: 48H Tegundir: Ceriodaphnia dubia 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
Visteiturhrif	Inniheldur efni (Aquatic Acute 1; H400 eða Aquatic Chronic 1; H410) sem fellur undir regluna um fjölgunarpáttinn. 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 niðurbrotjanleiki

Varanleiki og brjótanleiki lýsing/mat	Efnið brotnar auðveldlega niður í náttúrunni.
---------------------------------------	---

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 Innkirtlatruflandi eiginleikar

Innkirtlatruflandi eiginleikar	Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.
--------------------------------	---

12.7 Önnur skaðleg áhrif

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 EWC úrgangskóti	Fargið ónotaðri vöru og umbúðum í samræmi við staðbundnar kröfur. 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	Úrgangskóði á við um vöruleifar í hreinu formi. Við meðhöndlun á úrgangi þarf að taka tillit til þeirra varúðarráðstafana sem eiga við um meðhöndlun vörunnar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Hættulegar vörur Já

14.1. UN-númer

ADR/RID/ADN 3253

IMDG 3253

ICAO/IATA 3253

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt sendingarheiti Enska ADR/RID/ADN DISODIUM TRIOXOSILICATE

ADR/RID/ADN DÍNATRÍUMTRÍOXÓSÍLIKAT (DÍNATRÍUMMETASÍLIKAT)

IMDG DISODIUM TRIOXOSILICATE

ICAO/IATA DISODIUM TRIOXOSILICATE

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN 8

Flokkunarkóði ADR/RID/ADN C6

14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID/ADN III

IMDG III

ICAO/IATA III

14.5. Umhverfishættur

ADR/RID/ADN Merkimiði með hættumerkingum fyrir „Umhverfishættu“ ætti að nota ef flutningur á sér stað á umbúðum sem eru meiri en 5 lítrar eða þyngri en 5 kíló.

IMDG	Merkimiði með hættumerkingum fyrir „Umhverfishættu“ ætti að nota ef flutningur á sér stað á umbúðum sem eru meiri en 5 lítrar eða þyngri en 5 kíló.
IMDG sjávarmengunarvaldur	Yes
Athugasemdir	Marine pollutant component: Troclosene sodium, dihydrat.

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

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

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

Heiti vöru	DISODIUM TRIOXOSILICATE
------------	-------------------------

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

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 unglinga. 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).

EUH 031 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.

H270 Getur valdið eða aukið bruna, oxari

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

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H331 Eitrað við innöndun

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni

H410 Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

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: 0,4-0,6%: Ekki er þörf á miða um hættuviðvörðun.

Upplýsingar sem hefur verið bætt við, eytt eða endurskoðaðar

Breyta yfir í kafla: 1, 2, 3, 7, 8, 11, 12, 13, 16

Útgáfa

1

Unnið af

ALM