

ÖRYGGISBLAÐ

NOVADAN®

Acir

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 18.10.2017

Dagsetning endurskoðunar 11.02.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru Acir

UFI MA51-H073-Y005-NQN3

Vörunúmer 55675, 55676, 55680, 55684, 55685, 55686

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

Notkun efnis / blöndu Súrt cip-kerfishreinsiefni.

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

Viðeigandi þekkt notkun
SU1 Landbúnaður, skógrækt, fiskveiðar
SU3 Notkun í iðnaði - Endanotkun á efnum sem slíkum eða blöndum á iðnaðarsvæði
PC35 Þvotta- og hreinsiefni (þar með talin vörur með leysiefnum)
PROC2 Nota í lokuðu, áframhaldandi ferli með einstaka váhrifum undir eftirliti (t. d. sýnataka)
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.

Iðnaðarnotkun Já

Fagleg notkun Já

Neytendanotkun Nei

Notkun efna, athugasemdir Þessi vara heyrir undir Reglugerð um markaðssetningu og notkun sprengiefna. Til að mega kaupa vöruna þarf að skila yfirlýsingu um notkun til söluaðila.

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
	Met. Corr. 1; H290; Útreikningsaðferð
	Acute Tox. 4; H332; 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	Saltpéturssýra, Fosfórsýra
------------------------	----------------------------

Merkiorð	Hætta
----------	-------

Hættusetningar	H290 Getur verið ætandi fyrir málma. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H332 Hættulegt við innöndun.
----------------	--

Varnaðarsetningar	P260 Andið ekki að ykkur úða/gufu/ýringi. 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. P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. 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 EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni. P403+P233 Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.
-------------------	--

Viðbótarupplýsingar merkimiða

EUH 071 Ætandi fyrir öndunarfærin.

2.3. Aðrar hættur

Eðlisefnafræðileg áhrif

Ef snerting á sér stað við efnasambönd sem innihalda klór, geta eitraðar gastegundir myndast. Myndar mikinn hita í sambandi við basískt efnasamband. Hætta á höggsuðu.

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.

Aðrar hættur

Varan gæti valdið ætingu í málum, sé hún óþynnt. Við hæfilega þynningu, hitastig og snertitíma, skaðar varan ekki málma. Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald	Athugasemdir
Saltpéturssýra	CAS-nr.: 7697-37-2 EB-nr.: 231-714-2 Nr. atburðaskráar: 007-004-00-1 REACH skrán.nr.: 01-2119487297-23-xxxx	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Ox. Liq. 2; H272 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 3; H331 EUH 071	10 - 25 %	Aukalegar upplýsingar um flokkun: SCL: Skin Corr./Irrit. 1A: ≥ 20 % Skin Corr./Irrit. 1B: $5 \leq 20$ % Ox. Liq. 2: ≥ 99 % Ox. Liq. 3: $65 < 99$ % Acute Tox 3: > 26 % Acute Tox 4: $12,8\% \leq 26$ %
Fosfórsýra	CAS-nr.: 7664-38-2 EB-nr.: 231-633-2 Nr. atburðaskráar: 015-011-00-6 REACH skrán.nr.: 01-2119485924-24-XXXX	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302	5 - 10 %	
Athugasemdir við innihaldsefni	Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 648/2004 um þvotta- og hreinsiefni: <5%: plúshlaðin, yfirborðsvirk efni . Heildartexti fyrir allar hættuyfirlýsingar kemur fram í kafla 16.			

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Flytjið þann sem verður fyrir efnum frá mengunarstað.
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	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 slysavardstofu.
Inntaka	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.
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.
Táfín einkenni og áhrif	Ætingin borar sig djúpt inn í vefinn og henni er ekki veitt athygli fyrr en eftir einhvern tíma. Gos er ætandi. Eftir 24-36 klukkustundir geta slasaðir einstaklingar fengið alvarlega mæði og þjág í lungum.

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: Köfnunarefnisgastegundum (NOx).

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 hættu er á vatnsmengun skal láta viðeigandi yfirvöld vita. Forðist að anda að ykkur 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 loftræsting er ónóg. 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.

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun

Forðist innöndun af gufum og snertingu við húð og augu. Notið starfsaðferðir sem lágmarka útbreiðslu á gufum, ryki, reyk, úðaefnum, skvettum, o.s.frv. að því marki sem tæknilegar er hægt. Ekki blanda við vörur sem innihalda hýpóklórít : eitruð klörgös geta myndast.

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, reykinger 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. Geymið aðskilið frá: Klór og Basar. Verjið beinu sólarljósi.

Öruggar geymsluaðstæður

Geymsluhitastig

Gildi: -20 - 35 °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.

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Saltpéturssýra	CAS-nr.: 7697-37-2	TWA (8klst.) : 2,6 mg/m ³ TWA (8klst.) : 1 ppm	
Fosfórsýra	CAS-nr.: 7664-38-2	TWA (8klst.) : 1 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Innihaldsefni

Saltpéturssýra

DNEL

Hópur: Atvinnu**Váhrifaleið:** Akút innöndun (staðbundin)**Gildi:** 2,6 mg/m³**Hópur:** Atvinnu**Váhrifaleið:** Langtíma innöndun (staðbundin)**Gildi:** 1,3 mg/m³

Innihaldsefni

Fosfórsýra

DNEL

Hópur: Atvinnu**Váhrifaleið:** Langtíma innöndun (staðbundin)**Gildi:** 1 mg/m³**Hópur:** Atvinnu**Váhrifaleið:** Langtíma innöndun (kerfistengd)**Gildi:** 10,7 mg/m³**Hópur:** Atvinnu**Váhrifaleið:** Akút innöndun (staðbundin)**Gildi:** 2 mg/m³**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Langtíma í munni (kerfistengt)**Gildi:** 0,1 mg/kg bw/d**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Langtíma innöndun (kerfistengd)**Gildi:** 4,57 mg/m³**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Langtíma í munni (staðbundið)**Gildi:** 0,36 mg/m³

Samantekt á ráðstöfunum
áhættustjórnunar, umhverfi

Gögn vantar.

8.2 Váhrifavarnir

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif

Hlíðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar.
Veitið aðgang að augnskölun í úðadælu.

Augn- / andlitshlífar

Viðeigandi augnhlífar

Notið samþykkt hlífðargleraugu. EN 166.

Handhlífar

Húð- / handhlífar, langvarandi snerting

Notið hlífðarhanska gerða úr:
Bútýlgúmmí. $\geq 0,7$ mm
Gervigúmmí. $\geq 0,5$ 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

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

Öndunarvernd

Vernd öndunarfæra nauðsynleg við

Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ónóg. Notið öndunargrímu með blöndunarsíu af gerðinni B+E/P3. 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

Fljótandi

Litur

Litlaust til fölguls

Lykt

Lítillega rammur óþefur

Lyktarmörk

Athugasemdir: Skiptir ekki máli.

pH

Staða: Verið að afhenda

Gildi: $< 1,0$

Staða: Í vatnslausn

Gildi: $\sim 2,0$

	Athugasemdir: 15°dH Styrkur: 0,5 %
Bræðslumark / bræðslubil	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Suðupunktur / suðumark	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Blossamark	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Uppgufunarahraði	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Eldfimi	Skiptir ekki máli.
Sprengimörk	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Gufuþrýstingur	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Gufuþéttni	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Rúmpýngd	Gildi: ~ 1,20 kg/l
Leysni	Athugasemdir: Leysist alveg í vatni.
Deilistuðull: n-oktaóol/vatn	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Sjálfkveikjuhiti	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Niðurbrotshitastig	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.
Seigja	Gildi: < 50 mPa s
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 hættu 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 Leysir úr læðingi eitruð gös þegar blandað er saman við vörur sem innihalda klór. Bregst við basa og myndar hita. Bregst eindregið við vatni. Ekki bæta vatni beint út í vöruna. Það getur valdið ofsafengnum viðbrögðum. Hætta á höggsuðu (skvettur).

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem skal forðast Sterkir basar. Vörur sem innihalda klór. Tærir ál og aðra létta málma, sem og sink,

látún, blý, tin o.s.frv.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast

Málmur 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 eitradar lofttegundir (COx, NOx).

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innihaldsefni

Saltpéturssýra

Bráð eiturrhif

Gerð eiturrhifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LC50
Váhrifaleið: Innöndun (gufu)
Aðferð: OECD 403
Lengd: 4 klukkustund/ir
Gildi: > 2,65 mg/l
Tegundir tilraunadýra: Rotta

Innihaldsefni

Fosfórsýra

Bráð eiturrhif

Gerð eiturrhifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LD50
Váhrifaleið: Inntaka
Gildi: 1282 mg/kg
Tegundir tilraunadýra: Rotta
Prófunartilvísun: OECD 423

Gerð eiturrhifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LD50
Váhrifaleið: Um húð
Gildi: 2740 mg/kg
Tegundir tilraunadýra: Kanína

Gerð eiturrhifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LC50
Váhrifaleið: Innöndun.
Lengd: 1h
Gildi: 3846 mg/l
Tegundir tilraunadýra: Rotta

Önnur eiturefnafræðileg gögn

Ekki hafa verið framkvæmdar efnafræðilegar prófanir.

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Flokkun á mati á bráða eiturrhifum

Hættulegt við innöndun.

Innöndun

Hættulegt við innöndun.
Gufur eru ætandi. Eftir 24-36 klukkustundir geta slasaðir fengið alvarlegan mæði og lungnabjúg.

Snerting við húð	Afar ætandi. Getur valdið djúpum vefjaskemmdum.
Snerting við augu	Ákaflega ætandi. Veldur alvarlegum brunasárum. Tafarlaus skyndihjálpi er áriðandi. Getur valdið varanlegum skaða á augum, sérstaklega ef varan er ekki skuluð burt ÞEGAR Í STAÐ.
Inntaka	Getur valdið bruna í slímhimnum, hálsi, vélinda 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 eiturveikunum tiltekinna marklíffæra - váhrif einu sinni, flokkun	Niðurstöður um sértæk áhrif á marklíffæri (eitt skipti) liggja ekki fyrir.
Mat á eiturveikunum 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. Eiturhrif

Innihaldsefni	Saltpéturssýra
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 100 mg/l Tímabil prófanna: 96h Tegundir: Fish Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Fosfórsýra
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: 98 - 106 mg/l Tímabil prófanna: 96 klukkustund/ir Tegundir: Lepomis macrochirus
Innihaldsefni	Fosfórsýra
Eitrað lífi í vatni, þörungur	Gildi: > 100 mg/l Tímabil prófanna: 72 klukkustund/ir Tegundir: Desmodesmus subspicatus
Innihaldsefni	Saltpéturssýra
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: > 150 mg/l Tímabil prófanna: 48h Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Fosfórsýra

Eitrað lífi í vatni, krabbadýr

Gildi: > 100 mg/l**Tímabil prófanna:** 48 klukkustund/ir**Tegundir:** Daphnia magna

Visteiturhrif

Mikið magn af vörunni getur haft áhrif á sýrustig (pH gildi) í vatni með hugsanlegri hættu á skaðlegum áhrifum á vatnalífverur. Inniheldur efni sem er eitrað fyrir vatnalífverur. En það brotnar auðveldlega niður og því þarf ekki að flokka það sem skaðlegt fyrir umhverfið.

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

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 vatnalífríkinu.

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

Fargið ónotaðri vöru og umbúðum í samræmi við staðbundnar kröfur.

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

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

3264

IMDG

3264

ICAO/IATA

3264

14.2. Rétt UN-sendingarheitiRétt sendingarheiti Enska ADR/
RID/ADN

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Tæknilegt heiti/hættulegt
losunarefni Enska ADR/RID/ADN

Nitric acid, Phosphoric acid

ADR/RID/ADN

ÆTANDI SÚR ÓLÍFRÆNN VÖKVI, N.O.S.

Tæknilegt heiti/hættulegt
losunarefni ADR/RID/ADN

Saltpéturssýra, Fosfórsýra

IMDG

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Tæknilegt heiti/hættulegt
losunarefni IMDG

Nitric acid, Phosphoric acid

ICAO/IATA

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Tæknilegt heiti/hættulegt
losunarefni ICAO/IATA

Nitric acid, Phosphoric acid

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN

8

Flokkunarkóði ADR/RID/ADN

C1

IMDG

8

ICAO/IATA

8

14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID/ADN

II

IMDG

II

ICAO/IATA

II

14.5. Umhverfishættur

IMDG sjávarmengunarvaldur

No

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notandaSérstakar varúðarráðstafanir fyrir
notanda

Skiptir ekki máli.

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

Heiti vöru

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, 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	2
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.
Vatnsáhættuflokkur (DE)	Vatnsáhættuflokkur (WGK): 1: lítið hættulegt vatni Uppruni: Sjálfsflokkun (blanda, reikniregla).
Löggjöf og reglugerðir	Reglugerð um vinnu barna og unglinga. Stjtið.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. Reglur um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. Stjtið. B. nr. 390/2009, með síðari breytingum. Reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 frá 16. desember 2008 um flokkun, merkingu og þökkun 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 071 Ætandi fyrir öndunarfærin. H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi). H290 Getur verið ætandi fyrir málma. H302 Hættulegt við inntöku. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H331 Eitrað við innöndun. H332 Hættulegt við innöndun.
Ráð við þjálfun	Leiðbeina verður notendum vandlega hvað varðar rétt verklag, um hættulega eiginleika vörunnar og nauðsynlegar öryggisleiðbeiningar.
Viðbótar upplýsingar	BLANDA TILBÚIN TIL NOTKUNAR: (0,5-1%): 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	1
Unnið af	MP