

ÖRYGGISBLAÐ

NOVADAN®

Natronlud 34 Gr Be

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 15.01.2013

Dagsetning endurskoðunar 09.10.2020

1.1. Vörukenni

Heiti vöru Natronlud 34 Gr Be

Samheiti Natriumhydroxid 27,65%

Vörunúmer 12618, 14016, 14019, 14030, 14062, 14094, 31500, 34501

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

Vöruhópur Hvarfmiðill.

Helsta fyrirhugaða notkun PC-TEC-OTH Other products for chemical or technical processes

Viðeigandi þekkt notkun
SU3 Notkun í iðnaði – Endanotkun á efnum sem slíkum eða blöndum á iðnaðarsvæði
SU4 Framleiðsla á matvörum
PC35 Þvotta- og hreinsiefni (þar með talin vörur með leysiefnum)
PROC8b Flutningur á efni eða blöndu (hleðsla/afhleðsla) úr/í ker/stór ílát í sérhæfðum aðstæðum
ERC8A Breið og dreifin notkun innandyrá á hjálparefnum við vinnslu í opnum kerfum
ERC8B Breið og dreifin notkun innandyrá á hvarfgjörnum efnum 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 Met. Corr. 1; H290; Á grundvelli prófgagna
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.

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Samsetning á merkimiða	Natríumhýdroxíð
Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
Varnaðarsetningar	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. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ 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. Úði ertir öndunarveginn og veldur hósta og andþrengslum. 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 sýrupolið ryðfrítt stál.

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald	Athugasemdir
Natríumhýdroxíð	CAS-nr.: 1310-73-2 EB-nr.: 215-185-5 REACH skránnr.: 01-2119457892-27-xxxx	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Aukalegar upplýsingar um flokkun: Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Minnispunktur: L	15 – 30 %	

Athugasemdir við innihaldsefni

Heildartexti fyrir allar hættufirlýsingar 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 skulun á leiðinni á slysavarðstofu.
Inntaka	Skolið munninn strax og drekkið mikið af vatni. Kallið á sjúkrahíl. 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 tafir

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

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 reykt 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. 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/lífriki 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 leka 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 súrvörur.

Öryggisráðstafanir

Ráðleggingar um almenna starfshollustuhætti

Góðar hreinlætisvenjur eru nauðsynlegar. Þvoið hendur og mengað 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 efnunum sem hvarfast við sýru. Geymið vöruna fjarri beinu sólarljósi í ógagnsæjum ílátum.

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
Natríumhýdroxíð	CAS-nr.: 1310-73-2	TWA (8klst.) : 2 mg/m³	Ár: 2018

DNEL / PNEC

Innihaldsefni

Natríumhýdroxíð

DNEL

Hópur: Atvinnu
Váhrifaleið: Langtíma innöndun (staðbundin)
Gildi: 1 mg/m³

Hópur: Neytandi
Váhrifaleið: Langtíma innöndun (staðbundin)
Gildi: 1 mg/m³

Hópur: Atvinnu
Váhrifaleið: Akút á húð (staðbundið)
Gildi: 2 %

Hópur: Neytandi
Váhrifaleið: Akút á húð (staðbundið)
Gildi: 2 %

Samantekt á ráðstöfunum
 áhættustjórnunar, umhverfi

Gögn vantar.

8.2 Váhrifavarnir

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif

Hlíðarbrúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbrúnaðar. Augnaskólflaska 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

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

Öndunarvernd

Vernd öndunarfæra nauðsynleg við

Ved normal brug er åndedrætsværn ikke påkrævet.

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

Litlaust

Lykt

Engin einkennandi lykt.

pH

Staða: Verið að afhenda
Gildi: $\sim 14,0$

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.
Rúmpyngd	Gildi: 1,30 kg/l
Leysni	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

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 hitaaðstæður 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 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).
-------------------------	---

Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar

Varan gæti valdið ætingu í málum, sé hún óþynnt.
Við hæfilega þynningu, hitastig og snertitíma, skaðar varan ekki sýrupolið ryðfritt stál.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Önnur eiturefnafræðileg gögn

Ekki hafa verið framkvæmdar efnafræðilegar prófanir.

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Flokkun á mati á bráða eiturhrifum

Niðurstöður um bráð eiturhrif liggja ekki fyrir.

Innihaldsefni

Natríumhýdroxíð

Húðætandi / -ertandi niðurstöður úr prófunum

Mat á niðurstöðum: Ætandi fyrir húð.

Innihaldsefni

Natríumhýdroxíð

Augnskaði eða erting, niðurstöður tilrauna

Mat á niðurstöðum: Result: Auga ætandi.

Innöndun

Úðafni 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 eiturhrifum á æxlun, Flokkun

Niðurstöður um eitrun æxlunarfæra liggja ekki fyrir.

Mat á eiturverkunum tiltekinna markliffæra - váhrif einu sinni, flokkun

Niðurstöður um sértæk áhrif á markliffæri (eitt skipti) liggja ekki fyrir.

Mat á eiturverkunum 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

Eitrunareinkenni

Engin sérstök einkenni tilgreind.

Röskun á innkirtlum

Engar vísbendingar um að innkirtla trufla eiginleika.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Natríumhýdroxíð
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Tegund eiturhrifa: Bráð þörf Gildi: 35 – 189 mg/l Lengd váhrifa: 96 klukkustund/ir Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Natríumhýdroxíð
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Tegund eiturhrifa: Bráð þörf Gildi: 40,4 mg/l Tímabil prófanna: 48 klukkustund/ir Tegundir: ceriodaphnia sp. 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	Varan samanstendur eingöngu af ólífrænum blöndum sem eru ekki lífbrjótanlegar.
---	--

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. Önnur skaðleg áhrif

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

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.

EWL umbúðir	Flokkað sem hættulegur úrgangur: Já 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 Já

14.1. UN-númer

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

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt sendingarheiti Enska ADR/RID/ADN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ADR/RID/ADN	NATRÍUMHÝDROXÍÐLAUSN
IMDG	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO/IATA	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

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 SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

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.
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 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. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
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.
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