

ÖRYGGISBLAÐ

Sani Mouldout

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	13.08.2015
Dagsetning endurskoðunar	01.07.2020

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Sani Mouldout
Vörunúmer	1672201

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P301 - Alhliða hreinsiefni. AISE-P302 - Alhliða hreinsiefni. Úðun og afþurrkun. AISE-P314 - Yfirborðssóttthreinsir. Handvirk notkun. AISE-P315 - Yfirborðssóttthreinsir. Úðun og skolon,
Fagleg notkun	Já
Neytendanotkun	Já

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis	Tandur h.f.
Heimilisfang skrifstofu	Hestháls 12
Póstnúmer	110
Staðarheiti	Reykjavík
Land	Ísland
Sími	00354 510 1200
Tölvupóstur	tandur@tandur.is
Vefsíða	www.tandur.is

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarsími	Sími: 112 Lýsing: NEYÐARNÚMER
	Sími: 543-2222 Lýsing: EITRUNARMÍÐSTÖÐ

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	EUH 031
	Skin Corr. 1B; H314
	Eye Dam. 1; H318
	EUH 071
	Aquatic Acute 1; H400
	Aquatic Chronic 2; H411
	Met. Corr. 1; H290

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Samsetning á merkimiða	Natríumhýpóklórít 3 - 10 % wt/wt
Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	EUH 031 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. EUH 071 Ætandi fyrir öndunarfærin. H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
Varnaðarsetningar	P260 Andið ekki að ykkur úða/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. 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

PBT / vPvB	Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.
------------	--

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.2. Blöndur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Flokkun	Innihald	Athugasemdir
Natríumhýpóklórít, lausn...% af virkum klór	CAS-nr.: 7681-52-9 EB-nr.: 231-668-3 Nr. atburðaskráar: 017-011-00-1	Skin Corr 1B; H314; Aquatic Acute 1; H318; H400; M-stuðull 10; Aquatic Chronic 1; H410;	3 - 10 % wt/wt	

Amines, C12-14-Alkyldimethyl, N-Oxides	CAS-nr.: 308062-28-4	Met. Corr. 1; H290;	
	EB-nr.: 931-292-6	Minnispunktur: B	
Natríumhýdroxíð	CAS-nr.: 1310-73-2	Eye Dam. 1; H318	1 - 3 % wt/wt
	EB-nr.: 215-185-5	Aquatic Acute 1; H400	
	Nr. atburðaskráar:	Skin Irrit. 2; H315	
	011-002-00-6	Skin Corr 1A; H314	1 - 3 % wt/wt
		Met. Corr. 1; H290	

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart. Sýnið þetta öryggisblað.
Innöndun	Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal flytja hann í ferskt loft og láta hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
Snerting við húð	Skolið húðina vandlega með vatni í a.m.k. 30 mínútur. Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
Snerting við augu	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Leitið strax lækni-aðstoðar. Haldið áfram að skola.
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekið strax eitt glas af vatni. FRAMKALLIÐ EKKI uppköst. Leitið lækni þegar í stað.
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálpi	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf. See further section 8.2

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

Bráð einkenni og áhrif	Innöndun: Ertandi/Ætandi fyrir öndunarveg. Húð: Ætandi Augu: Veldur alvarlegum eða óafturkræfum augnskaða. Inntaka: Veldur alvarlegum ætisárum í munni, vélinda og maga.
------------------------	---

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækni-umönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill	Koldíoxíð. Þurrkt duft. Vatn. Á stærri eldsvoða skal nota vatn eða alkóhól þolna froðu.
--------------------------	---

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eld- og sprengihætta	Engin óvenjuleg hættur á eldi eða sprengingu tiltekin.
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Ekki þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Notið öndunarhlífur Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
Aðferðir við slökkvistörf	Beitið eðlilegum varúðarráðstöfunum við slökkvistörf og verið í hæfilegri fjarlægð frá eldinum

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir	Stöðvið leka ef það er óhætt.
Varúðarráðstafanir einstaklings	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu	Notið hlífðarfatnað eins og lýst er í lið 8. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisráðstafanir	Forðist losun út í umhverfið. Safnið leka saman og fargið honum eins og lýst er í kafla 13.
----------------------	---

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Afmörkun	Geymist í lokuðu íláti
----------	------------------------

6.4 Tilvísun í aðra liði

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Tryggið góðan aðgang að vatni og aðstöðu til að skola augu.
------------	---

Öryggisráðstafanir

Ráðstafanir til að vernda umhverfið	Látið efnið ekki komast óblandað eða óhlutleyst í frárennsli eða niðurföll. Safnið því upp sem hellist niður ef mögulegt er.
Ráðleggingar um almenna starfshollustuhætti	Meðhöndlið í samræmi við góð hreinlætis- og öryggisviðmið. Haldið frá matvælum og fóðri. Blandið ekki saman við önnur efni nema samkvæmt ráðleggingum frá sérfræðingum Tandurs eða Sealed Air. Þvoið hendur fyrir matarhlé og eftir vinnu. Farið strax úr fötum sem mengast af efninu. Notið viðeigandi hlífðarfatnað. Varist snertingu við augu. Notið eingöngu þar sem loftræsting er góð.

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

Geymsla	Varist snertingu við húð og augu. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Umbúðir skulu vera vel luktar. Geymist í upprunalegu íláti. Geymsla á efnum sem hvarfast við sýru.
Aðstæður sem skal forðast	Haldið fjarri sýrum.

Öruggar geymsluaðstæður

Kröfur um geymsluherbergi og geymsluílát	Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.
--	---

Nánari upplýsingar um geymsluskilyrði	Halðið fjarri sýrum.
Geymsluhitastig	Gildi: 0 -20 °C
Stöðugleiki við geymslu	Hlífið við sólarljósi.

7.3 Sértek, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Natríumhýpóklórít, lausn...% af virkum klór	CAS-nr.: 7681-52-9		
Amines, C12-14-Alkyldimethyl, N-Oxides	CAS-nr.: 308062-28-4		
Natríumhýdroxíð	CAS-nr.: 1310-73-2	Takmark skammtímagildi Gildi: 2 mg/m3	Ár: 2011

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	Natríumhýpóklórít, lausn...% af virkum klór
DNEL	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Staðbundin áhrif Gildi: 0,5% Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif Gildi: 3,1 mg/m3 Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 3,1 mg/m3 Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif Gildi: 1,55 mg/m3 Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Staðbundin áhrif Gildi: 0,5% Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 0,26 mg/kg Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 1,55 mg/m3
PNEC	Váhrifaleið: Loft Gildi: 0,00026 mg/m3 Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP

Innihaldsefni	Gildi: 0,03 mg/l
	Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,00021 mg/l
DNEL	Amines, C12-14-Alkyldimethyl, N-Oxides
PNEC	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 11 mg/kg/day
	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 15,5 mg/m ³ 8h
	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 0,44 mg/kg/day
	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 5,5 mg/kg/day
	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 3,8 mg/m ³
	Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,0335 mg/l Tilvísun: Ferskvatn
	Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP Gildi: 24 mg/kg
	Váhrifaleið: Set Gildi: 5,24 mg/kg Tilvísun: Ferskvatn
	Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,00335 mg/l Tilvísun: Sjór
	Váhrifaleið: Jarðvegur Gildi: 1,02 mg/kg
	Váhrifaleið: Set Gildi: 0,524 mg/kg Tilvísun: Sjór
Innihaldsefni	Natríumhýdroxíð
DNEL	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Húð - Staðbundin áhrif Gildi: 2%
	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Húð - Staðbundin áhrif Gildi: 2%

Hópur: Neytandi
Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif
Gildi: 1 mg/m³

Hópur: Starfsmaður
Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif
Gildi: 1 mg/m³

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir

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

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Ráðstafanir í leiðbeiningum til að hindra váhrif

Tryggja skal aðgengi starfsmanna að öryggisupplýsingum um efnið. Hafið varúðarleiðbeiningar sýnilegar.

Skipulagsráðstafanir til að hindra váhrif

Varist beina snertingu við efnið. Þjálfað starfsfólk.

Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif

Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu og hlífðarfatnað.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar

Notið viðurkennd öryggisglæraugu eða andlitsgrímu. Öryggisglæraugu skulu vera með hliðarhlífum.

Viðeigandi augnhlífar

Safety glasses should have side shields.

Viðbótarráðstafanir til hlífðar augum

Tryggið greiðan aðgang að hreinu rennandi vatni og/eða augnskolunarbúnaði.

Tilvísunar í viðeigandi staðal

EN 166

Handhlífar

Handhlífar

Efnapólnir hanskar eru nauðsynlegir fyrir langvarandi eða endurtekna snertingu.

Húð- / handhlífar, skammtíma snerting

Nitril gúmmí:
 Gegndræpi: ≥ 30 mín
 Þykkt: $\geq 0,4$ mm

Húð- / handhlífar, langvarandi snerting

Bútýlgúmmí:
 Gegndræpi: ≥ 480 mín
 Þykkt: $\geq 0,7$ mm

Viðeigandi hanskategund

Bútýlgúmmí. Nitríli. Klóróprengúmmí. Pólývínylklóríði (PVC). Gúmmí (náttúrulegu, latexí).

Þykkt efnis í hanska

Gildi: $\geq 0,4$ mm

Tilvísunar í viðeigandi staðal	Efnabóltnir hlífðarhanskar (EN 374).
--------------------------------	--------------------------------------

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)	Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði sem vörn gegn skvettum eða mengun.
--------------------------------------	--

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Öndunarbúnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður. Varist innöndun úða eða misturs frá efninu.
--------------	---

Viðeigandi váhrifavarnir umhverfis

Váhrifavarnir vegna umhverfis	Látið efnið ekki komast óblandað eða óhlutleyst í frárennsli eða niðurföll.
-------------------------------	---

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	tær vökvi
Litur	Ljósgult
Lykt	Klórlykt
pH	Gildi: > 12
Rúmþyngd	Gildi: 1,11 g/cm ³ Hitastig: 20 °C
Leysni í vatni	Leysist í öllum hlutföllum í vatni.

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni	Hættur sem gætu skapast af hvarfgirni efnablöndunnar stafa einkum af natríumhýdroxíði og natríumhýpóklórít sem til staðar eru í blöndunni. Bæði efnin eru ætandi. Natríumhýpóklórít myndar auk þess eitruð klórgas ef það kemst í snertingu við sýru. Það dregur mjög úr skaðlegri hvarfgirni við vatnsþynningu efnablöndunnar. Við ráðlagðar geymsluaðstæður og meðhöndlun þá á engin hættu að stafa af hvarfgirni efnablöndunnar.
------------	--

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki	Ef efnið er geymt og notað í samræmi við ráðleggingar eru engin vandamál varðandi stöðugleika þessa.
-------------	--

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum verkunum	Engin þekkt hættuleg efnahvörf ef efnið er meðhöndlað og geymt í samræmi við leiðbeiningar.
---------------------------------	---

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem skal forðast

Engar þekktar, svo lengi sem leiðbeiningum um geymslu og notkun er fylgt.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast

Myndar eitrad klórgas í snertingu við sýrur.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni

Engin við venjulegar aðstæður.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Innihaldsefni	Natríumhýpóklórít, lausn...% af virkum klór
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: > 1100 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rottur Prófunartilvísun: OECD 401 Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: > 20000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Kanínur Prófunartilvísun: OECD 402 Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Gildi: > 10,5 mg/l Tegundir tilraunadýra: Rottur Prófunartilvísun: OECD 403
Innihaldsefni	Amines, C12-14-Alkyldimethyl, N-Oxides
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: = 1064 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta
Innihaldsefni	Natríumhýdroxíð
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: = 1350 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Prófunartilvísun: Aðferð ekki uppgefin

Gerð eiturhrifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LD50
Váhrifaleið: Um húð
Gildi: = 1350 mg/kg
Tegundir tilraunadýra: Kanína
Prófunartilvísun: Aðferð ekki uppgefin

Gerð eiturhrifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LC50
Váhrifaleið: Innöndun.
Gildi: = 4800 mg/l
Tegundir tilraunadýra: Mús
Prófunartilvísun: Aðferð ekki uppgefin

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Stökkbreytandi hrif	Engar upplýsingar til um blöndu. Amines, C12-14-Alkyldimethyl, N-Oxides: Endpoint: NOAEL Specific effect: Teratogenic effects Value 25 mg/kg/ bw/d Species: Rat Method: Non guideline test
Krabbameinsvaldandi áhrif, aðrar upplýsingar	Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um krabbameinsvaldandi áhrif.
Eituráhrif á æxlun	Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um eituráhrif á æxlun hjá neinu þeirra.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Natríumhýpóklórít, lausn...% af virkum klór
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: = 0,06 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Regnbogasilungur Aðferð: Ekki uppgefin
Innihaldsefni	Amines, C12-14-Alkyldimethyl, N-Oxides
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: = 2,67 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst
Innihaldsefni	Natríumhýdroxíð
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: = 196 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Mismunandi teg.
Innihaldsefni	Natríumhýpóklórít, lausn...% af virkum klór
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: = 0,0021 mg/l Tímabil prófanna: 168 klst Tegundir: Ekki tilgreind

Innihaldsefni	Aðferð: Ekki uppgöfin
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Amines, C12-14-Alkyldimethyl, N-Oxides
Innihaldsefni	Gildi: = 0,143 mg/l Tímabil prófanna: 72 klst
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Natríumhýdroxíð
Innihaldsefni	Gildi: = 22 mg/l Tímabil prófanna: 0,25 klst Tegundir: Photobacterium phsophoreum Aðferð: Aðferð ekki uppgöfin
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Natríumhýpóklórít, lausn...% af virkum klór
Innihaldsefni	Gildi: = 0,141 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia magna Aðferð: OECD 202
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Amines, C12-14-Alkyldimethyl, N-Oxides
Innihaldsefni	Gildi: = 3,1 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Natríumhýdroxíð
Innihaldsefni	Gildi: = 40,4 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Innihaldsefni	Natríumhýpóklórít, lausn...% af virkum klór
Lífbrjótanleiki	Athugasemdir: Skiptir ekki máli.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

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

Innihaldsefni	Natríumhýpóklórít, lausn...% af virkum klór
PBT matsniðurstöður	Þetta efni er ekki flokkað sem PBT eða vPvB.
Innihaldsefni	Amines, C12-14-Alkyldimethyl, N-Oxides
PBT matsniðurstöður	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

EWC úrgangskóti	EWC úrgangskóti: 200129 Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni.
Landsbundnar reglur	Reglugerð 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang. Reglugerð 786/1999 um mengunarvarnareftirlit.

Aðrar upplýsingar	Förgun á viðurkenndum förgunarstað í samræmi við staðbundna förgunarstjórnun.
-------------------	---

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer

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

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ADR/RID/ADN	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
IMDG	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

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

14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

ADR/RID Aðrar upplýsingar

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

Löggjöf og reglugerðir	Reglugerð nr. 1907/2006 og síðan 750/2008 um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir er varða efni (efnareglur REACH).
------------------------	--

Breytingar sem gerðar voru á II viðauka REACH reglugerðar með EB reglugerð nr. 453/2010 til að samræma kröfurnar við nýjar reglur um flokkun og merkingu (CLP reglugerðin 1272/2008).

Reglugerð EB nr. 1272/2008 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 (REACH).

Reglugerðir EB nr. 790/2009 og 286/2011 um breytingar á reglugerðum Evrópuþingsins og ráðsins (EB) nr. 1272/2008 í því skyni að laga hana að tækniframförum.

Lög nr. 61/2013 - Efnalög meginmarkmið þeirra er að tryggja öryggi neytenda við meðferð á efnum og efnablöndum þannig að þau valdi ekki tjóni á heilsu manna, dýra eða umhverfi.

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.

EUH 071 Ætandi fyrir öndunarfærin.

H290 Getur verið ætandi fyrir málma

H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.

H315 Veldur húðertingu

H318 Veldur alvarlegum augnskaða

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H410 Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Styttingar og skammstafanir sem
notaðar eru

CLP: Classification, labelling and packaging

GHS: Globally Harmonized System.

DNEL: Derived No Effect Limit (afleidd áhrifaleysismörk).

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

PNEC: Predicted No Effect Concentration

vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative

REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

Útgáfa

2

Unnið af

Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is