

ÖRYGGISBLAÐ

Divos 124

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	25.03.2015
------------------	------------

Dagsetning endurskoðunar	12.05.2021
--------------------------	------------

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Divos 124
------------	-----------

UFI	DVA4-W0WP-S00C-VPX4
-----	---------------------

Vörunúmer	1412426, 1412427, 1412428
-----------	---------------------------

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P801 - Hreinsiefni fyrir matvælaíðnað. CIP (Cleaning In Place). AISE-P802 - Hreinsiefni fyrir matvælaíðnað. Hálflokuð kerfi (semi-closed cleaning process).
-----------------------	---

Notkun sem mælst er gegn	Eingöngu ætlað til þeirra nota sem mælt er með í leiðbeiningum með efninu.
--------------------------	--

Iðnaðarnotkun	Já
---------------	----

Fagleg notkun	Já
---------------	----

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis	Tandur h.f.
------------------	-------------

Heimilisfang skrifstofu	Hesthális 12
-------------------------	--------------

Póstnúmer	110
-----------	-----

Staðarheiti	Reykjavík
-------------	-----------

Land	Ísland
------	--------

Sími	00354 510 1200
------	----------------

Tölvupóstur	tandur@tandur.is
-------------	--

Vefsíða	www.tandur.is
---------	--

1.4. Neyðarsímanúmer

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

Sími: 112

Lýsing: NEYÐARNÚMER EITRUNARMÍÐSTÖÐ

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð
(EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1A; H314

Met. Corr. 1; H290

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Samsetning á merkimiða

Natríumhýdroxíð 10 - 20 % wt/wt

Merkiorð

Hætta

Hættusetningar

H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H290 Getur verið ætandi fyrir málma.

Varnaðarsetningar

P260 Andið ekki að ykkur ryki / reyk / lofttegund / úða / gufu / ýringi.
P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
P280 Notið hlífðarhansa / hlífðarfatnað / augnhlíf / andlitshlíf.
P301+P330+P331 EFTIR INNTÖKU: Skolið munninn. EKKI framkalla uppköst.
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.
P363 Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.
P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
P321 Sérstök meðferð (sjá lið 4 í þessu öryggisblaði).
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P405 Geymist á læstum stað.
P501 Fargið innihaldi / fláti hjá viðurkenndum mótökuaðila.

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
Natríumhýdroxíð	CAS-nr.: 1310-73-2	Skin Corr 1A; H314	10 - 20 % wt/wt	
	EB-nr.: 215-185-5	Met. Corr. 1; H290		
	Nr. atburðaskráar: 011-002-00-6			
Kalíumhýdroxíð	CAS-nr.: 1310-58-3	Acute Tox. 4; H302	3 - 10 % wt/wt	
	EB-nr.: 215-181-3	Skin Corr. 1A; H314		

Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate	Nr. atburðaskráar: 019-002-00-8		
	CAS-nr.: 64-02-8	Acute tox. 4; H302	3 - 10 % wt/wt
	EB-nr.: 200-573-9	Eye Dam. 1; H318	
amines, coco alkyl, propionates	Nr. atburðaskráar: 607-428-00-2		
	CAS-nr.: 91995-05-0	Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 % wt/wt
	EB-nr.: 295-264-9		

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. Leitið umsvifalaust lækni.
Snerting við húð	Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. Leitið lækni.
Snerting við augu	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið læknishjálpar tafarlaust! Haldið áfram skolun á leiðinni á slysavarðstofu.
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálpi	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk	ÆTANDI EFNI: Inniheldur VÍTISSÓDA
Bráð einkenni og áhrif	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða Inntaka: Veldur alvarlegum ætisárum í munni, vélinda og maga. Innöndun: Leitið læknisráðgjafar ef óþæginda verður vart.

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækni- 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.
----------------------	--

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Notið öndunarhlífir Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.
----------------	---

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

Varúðarráðstafanir einstaklings	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfissráðstafanir	Forðist losun út í umhverfið. Safnið upp því sem hellist niður.
-----------------------	---

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Hreinsunaraðferðir	Hlutleysið ef mögulegt er. Hreinsið upp með sandi eða öðru óvirku, ídrægu efni.
Afmörkun	Geymist í lokuðu íláti

6.4 Tilvísun í aðra liði

Aðrar leiðbeiningar	See 8.2 Varðandi förgun, sjá lið lið 13.
---------------------	--

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Útbúnaður til skyndihjálpar, hér innifalið augnaskolunarflaska, á að vera tilgengilegt á vinnustaðnum.
------------	--

Öryggisráðstafanir

Ráðstafanir til að vernda umhverfið	Látið efnið ekki komast óþynnt eða óhlutleyst í niðurföll.
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 Diversey. 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	Geymsla fyrir ætandi efni. Geymist í upprunalegu íláti. Geymsla á efnum sem hvarfast við sýru. Umbúðir skulu vera vel luktar. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.
---------	--

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Tilgreind notkun	Sjá 1.2
------------------	---------

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Natríumhýdroxíð	CAS-nr.: 1310-73-2	Takmark skammtímagildi Gildi: 2 mg/m ³	Ár: 2011
Kalíumhýdroxíð	CAS-nr.: 1310-58-3	Takmark skammtímagildi Gildi: 2 mg/m ³	Ár: 2009
Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate	CAS-nr.: 64-02-8		
amines, coco alkyl, propionates	CAS-nr.: 91995-05-0		

DNEL / PNEC

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
Innihaldsefni	Kalíumhýdroxíð
DNEL	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif Gildi: 1 mg/m³ Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif Gildi: 1 mg/m³
Innihaldsefni	Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate
DNEL	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 25 mg/kg Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif Gildi: 2,5 mg/m³ Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 2,5 mg/m³

PNEC	Hópur: Neytandi
	Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Kerfistengd áhrif
	Gildi: 1,5 mg/m ³
	Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP
	Gildi: 43 mg/l
	Váhrifaleið: Jarðvegur
	Gildi: 0,72 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir	Hlíðararbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðararbúnaðar. Mælt er með hlífðarhönskum og -glæaugum.
---------------	---

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Vörutengdar ráðstafanir til að hindra váhrif	Varist beina snertingu við efnið ef mögulegt er. Þjálfað starfsfólk sem sér um meðhöndlun efnisins.
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. Augnskolflaska á að vera á vinnustaðnum.
Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif	Notið eingöngu í gegnum sjálfvirkan skömmtunarbúnað.

Augn- / andlitshlífar

Viðeigandi augnhlífar	Öryggisglæraugu skulu vera með hliðarhlífum.
-----------------------	--

Handhlífar

Handhlífar	Notið hlífðarhanska.
Húð- / handhlífar, langvarandi snerting	Bútýlgúmmí: Gegndræpi: ≥ 480 mín Þykkt: $\geq 0,4$ mm
Viðeigandi hanskategund	Bútýlgúmmí. Nítrígúmmí

Öndunarvernd

Öndunarfæravernd, almennt	Engar sérstakar kröfur fyrir alla venjulega notkun og aðstæður. Fylgið leiðbeiningum um notkun efnisins.
---------------------------	--

Viðeigandi váhrifavarnir umhverfis

Váhrifavarnir vegna umhverfis	Forðist eftir megni losun efnisins í niðurföll eða frárennsli. Safnið því upp sem fer
-------------------------------	---

til spillis og endurnýtið eða komið í förgun hjá viðurkenndum móttökuaðila fyrir efnavöru. Sjá nánar lið 13.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	Vökvi
Litur	Ljósgult Tær vökvi
Lykt	Einkennandi lykt
pH	Gildi: > 12 Aðferð: óblandað Prófunartilvísun: ISO 4316
Rúmpýngd	Gildi: = 1,31 g/ml Hitastig: ~ 20 °C

9.2 Aðrar upplýsingar

Líkamleg hætta

Málmtæring	Tærir ál og aðra léttmálma.
------------	-----------------------------

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni	Hættur sem gætu skapast af hvarfgirni efnablöndunnar stafa einkum af vítissóðainnihaldi hennar. Vítissóði er mjög hvarfgjarn í eðli sínu. Hann verkar ætandi á lifandi vef. Hann tærir léttmálma eins og ál og við það losnar vetnisgas. Vítissóði getur skemmt vissar gerðir yfirborðsflata sbr. vissar gerðir gólfefna. Það dregur mjög úr skaðlegri hvarfgirni við vatnsþynningu efnablöndunnar. Við ráðlagðar geymsluaðstæður og meðhöndlun þá á engin hætta 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	Getur hvarfast við létt málmblandi og losað vetnisgas. Lausnin er afar basísk og hvarfast við sterkar sýrur við hitamyndun.
---------------------------	---

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast	Hvarfast við síru. Tærir kopar, sink, ál og blendi af þeim.
----------------------	---

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni

Engin hættuleg niðurbrotsefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

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 eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: = 1350 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Kanína Prófunartilvísun: Aðferð ekki uppgefin Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Gildi: = 4800 mg/l Tegundir tilraunadýra: Mús Prófunartilvísun: Aðferð ekki uppgefin
Innihaldsefni	Kalíumhýdroxíð
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: = 333 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Prófunartilvísun: OECD 425
Innihaldsefni	Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: ≥ 1780 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rat Prófunartilvísun: Non guideline test Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Lengd: 6 h Gildi: ≥ 1 mg/l Tegundir tilraunadýra: Rat Prófunartilvísun: OECD 403 (EU.B.2)

Önnur eiturefnafræðileg gögn	ATE - Inntaka (mg/kg): >2000 ATE Innöndun, úði (mg/l): 5
------------------------------	---

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Stökkbreytandi hrif	Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um stökkbreytandi áhrif.
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.
STOT-endurtekin váhrif	Gögn vantar.

11.2 aðrar upplýsingar

Athugasemdir	Sjá 4.1
--------------	---------

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Natríumhýdroxíð
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: = 196 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Mismunandi teg.
Innihaldsefni	Kalíumhýdroxíð
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: = 80 mg/l Tímabil prófanna: 24 klst
Innihaldsefni	Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 100 mg/l Tímabil prófanna: 96 h Tegundir: Lepomis macrochirus Aðferð: OPP 72-1, static (EPA)
Innihaldsefni	Natríumhýdroxíð
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: = 22 mg/l Tímabil prófanna: 0,25 klst Tegundir: Photobacterium phsophoreum Aðferð: Aðferð ekki uppgefin
Innihaldsefni	Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: > 100 mg/l Tímabil prófanna: 72 h Tegundir: Scenedesmus obliquus Aðferð: 88/302/EEC, Part C static
Innihaldsefni	Natríumhýdroxíð
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: = 40,4 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst

Innihaldsefni	Kalíumhýdroxíð
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: 30 - 1000 mg/l Tegundir: Daphnia magna Straus

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Þrávirkni og niðurbjótanleiki, athugasemdir	Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök lífræn efni í blöndunni þá flokkast þau öll sem auðveldlega niðurbjótanleg í náttúrunni.
---	--

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Lífþéttnistuðull (BCF)	Athugasemdir: Tetrasodium ethylene diamine tetraacetate: BCF = 1,8
Innihaldsefni	Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate
Lífþéttnistuðull (BCF)	Gildi: = 1,8 Aðferð: Method not given

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki	Engar upplýsingar til um blönduna sjálfa.
--------------	---

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

PBT matsniðurstöður	Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.
Innihaldsefni	Tetrasodium Ethylene Diamine Tetraacetate
PBT matsniðurstöður	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

EWC úrgangskóti	EWC úrgangskóti: 200115 Basísk efni.
Landsbundnar reglur	Reglugerð um skrá yfir spilliefni og annan úrgang: 184/2002; breytingarreglugerð: 428/2003
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).

H290 Getur verið ætandi fyrir málma
H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
H302 Hættulegt við inntöku
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða
H319 Veldur alvarlegri augnertingu

Styttingar og skammstafanir sem
notaðar eru

GHS: Globally Harmonized System
CLP: Classification, labelling and packaging
DNEL: Derived No Effect Limit (afleidd áhrifaleysismörk).
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
PNEC: Predicted No Effect Concentration
vPvB: Very Persistent and very Bioaccumulative
REACH: Regulation, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.

Upplýsingar sem hefur verið bætt
við, eytt eða endurskoðaðar

12.5.2021:
Liður 1: UFI númer bætt við.
Liður 2: Viðeigandi varnaðarsetningum bætt við.

Ábyrgðarmaður endurskoðunar

Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is

Útgáfa

3

Unnið af

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