

ÖRYGGISBLAÐ

D1 Bac

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	22.09.2014
Dagsetning endurskoðunar	05.05.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	D1 Bac
UFI	CWC4-006F-F009-USWW
Vörunúmer	1012031

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

Notkun efnis / blöndu	Uppþvottalögur - sótthreinsandi AISE-P201 - Uppþvottaefni. Fyrir handuppþvott.
Íðefnið er hæft til notkunar fyrir almenning	Já
Íðefnið er aðeins notað af almenningi	Nei

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis	Tandur h.f.
Heimilisfang skrifstofu	Hestháis 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: EITRUNARMIDSTÖÐ
	Sími: 112 Lýsing: NEYÐARNÚMER

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Acute Tox. 4; H302
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Dam. 1; H318
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Merkiorð

Hætta

Hættusetningar

H302 Hættulegt við inntöku.
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
P270 Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru.
P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlíf / andlitshlíf.
P301+P312 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
P330 Skolið munninn.
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.
P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni.
P332+P313 Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
P362 Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu.
P321 Sérstök meðferð (sjá lið 4 í þessu örygisblaði).
P501 Fargið innihaldi / íláti hjá viðurkenndum móttökuaðila.

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
Benzenesulphonic acid, 2(or 4) -C10-14 alkyl derivs.	CAS-nr.: 85995-83-1 EB-nr.: 289-091-8	Eye Dam. 1; H318 Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315	30 - 50 % wt/wt	
Propane-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6 EB-nr.: 200-338-0 REACH skrán.nr.:		10 - 20 % wt/wt	

	01-2119456809-23		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<=2.5 moles EO) , sulfated monoisopropanolamine salt	CAS-nr.: 1187742-72-8 EB-nr.: 932-185-7 REACH skránnr.: 01-2119976350-37	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	10 - 20 % wt/wt
Alkyl polyglucoside	CAS-nr.: 110615-47-9 EB-nr.: 500-522-3	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	3 - 10 % wt/wt
Bronopol (INN)	CAS-nr.: 52-51-7 EB-nr.: 200-143-0	Acute tox. 4; H302; Acute tox. 4; H312; M-stuðull M-factor chronic: 1; STOT SE3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Eye Dam. 1; H318; Aquatic Acute 1; H400; M-stuðull M-factor acute: 10; Aquatic Chronic 2; H411;	0,01 - 0,1 % wt/wt

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	Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið læknishjálpar tafarlaust!
Snerting við húð	Skolið húðina vandlega með vatni. Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. Leitið lækniðstoðar ef erting heldur áfram eftir þvott.
Snerting við augu	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram Leitið umsvifalaust læknið
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekið strax eitt glas af vatni. Leitið umsvifalaust læknið
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálpi	Notið tilskildar persónuhlífar. See further section 8.2

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

Bráð einkenni og áhrif	Sjá nánar lið 11.1 undir "Möguleg bráð áhrif".
------------------------	--

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækniðsumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill	Koldíoxíð. Þurrt 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

Hlíðarbúnaður	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.
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Ekki þekkt.
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 leka í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg. Safnið leka saman og fargið honum eins og lýst er í kafla 13.
----------------------	--

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

6.4 Tilvísun í aðra liði

Aðrar leiðbeiningar	Sjá liði 8 og 13.
---------------------	-------------------

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

Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Umbúðir skulu vera vel luktar. Geymist í upprunalegu íláti.

Öruggar geymsluaðstæður

Kröfur um geymsluherbergi og geymsluílát

Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum. Umbúðir skulu vera vel luktar.

7.3 Sértek, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Benzenesulphonic acid, 2(or 4) -C10-14 alkyl derivs.	CAS-nr.: 85995-83-1		
Propane-1,2-diol	CAS-nr.: 57-55-6		
Alcohols, C12-14, ethoxylated (<=2.5 moles EO) , sulfated monoisopropanolamine salt	CAS-nr.: 1187742-72-8		
Alkyl polyglucoside	CAS-nr.: 110615-47-9		
Bronopol (INN)	CAS-nr.: 52-51-7		

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	Propane-1,2-diol
DNEL	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif Gildi: 10 mg/m³ Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 168 mg/m³ Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif Gildi: 10 mg/m³ Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 50 mg/m³
PNEC	Váhrifaleið: Botnfall í sjó Gildi: 50 mg/kg Váhrifaleið: Botnfall í ferskvatni Gildi: 572 mg/kg Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP Gildi: 20.000 mg/l Váhrifaleið: Sjór

Innihaldsefni DNEL	Gildi: 26 mg/l Váhrifaleið: Vatn Gildi: 260 mg/l Alkyl polyglucoside Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 357000 mg/kg Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 35,7 mg/kg Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 595000 mg/kg Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 420 mg/m³ Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 124 mg/m³
Innihaldsefni PNEC	Bronopol (INN) Váhrifaleið: Ferskvatn Gildi: 0,01 mg/l Váhrifaleið: Sjór Gildi: 0,0008 mg/l Váhrifaleið: Skólpheinsunarstöð - STP Gildi: 0,43 mg/l Váhrifaleið: Botnfall í ferskvatni Gildi: 0,041 mg/kg Váhrifaleið: Botnfall í sjó Gildi: 0,00328 mg/kg
DMEL	Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma á húð (kerfistengt) Gildi: 2,3 mg/kg Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma á húð (kerfistengt) Gildi: 1,4 mg/kg Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma í munni (kerfistengt) Gildi: 0,35 mg/kg Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma innöndun (kerfistengt) Gildi: 4,1 mg/m³

Hópur: Neytandi
Váhrifaleið: Langtíma innöndun (kerfistengd)
Gildi: 1,2 mg/m³

Hópur: Atvinnu
Váhrifaleið: Akút innöndun (kerfistengd)
Gildi: 12,3 mg/m³

Hópur: Neytandi
Váhrifaleið: Akút á húð (kerfistengt)
Gildi: 4,1 mg/kg

Hópur: Neytandi
Váhrifaleið: Akút í munni (kerfistengt)
Gildi: 1,1 mg/kg

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.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar	Notið viðurkennd öryggisgleraugu eða andlitshlífu. Öryggisgleraugu skulu vera með hliðarhlífum.
Viðeigandi augnhlífar	Öryggisgleraugu skulu vera með hliðarhlífum.
Tilvísun í viðeigandi staðal	EN 166

Handhlífar

Handhlífar	Efnapólnir hanskar eru nauðsynlegir fyrir langvarandi eða endurtekna snertingu.
Viðeigandi hanskategund	Nítríli.
Tilvísun í viðeigandi staðal	Efnapólnir hlífðarhanskar (EN 374).

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)	Ekki talin þörf á sérstökum hlífðarfatnaði við alla venjulega notkun.
--------------------------------------	---

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Ekki er þörf á öndunarhlífum
--------------	------------------------------

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	Grænt
Lykt	Ilmefni
pH	Staða: Í vatnslausn Gildi: ~ 7 Aðferð: ISO 4316
Sérstök efnisþyngd	Gildi: = 1,05 g/ml Aðferð: OECD 109 (EU A.3) Hitastig: ~ 20 °C
Leysni í vatni	Leysist í öllum hlutföllum í vatni.
Seigja	Gildi: ~ 225 mPa.s Aðferð: DM-006 Viscosity - Standard Hitastig: 20 °C

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni	Engin sérstök hættu á efnahvörfum er tengd þessari vöru.
------------	--

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

Hvarfast við alkalísk efni (basa). Haldið frá efnum sem innihalda klór-bleikiefni eða súlfít.

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

Propane-1,2-diol

Bráð eiturhrif

Gerð eiturhrifa: Bráð þörf**Prófuð áhrif:** LD50**Váhrifaleið:** Inntaka**Gildi:** > 10.000 mg/kg**Tegundir tilraunadýra:** Rotta**Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf**Prófuð áhrif:** LD50**Váhrifaleið:** Um húð**Gildi:** > 2000 mg/kg**Tegundir tilraunadýra:** Kanína

Innihaldsefni

Alkyl polyglucoside

Bráð eiturhrif

Gerð eiturhrifa: Bráð þörf**Prófuð áhrif:** LD50**Váhrifaleið:** Inntaka**Gildi:** > 2000 mg/kg**Prófunartilvísun:** OECD 401 (EU B.1) OECD 402 (EU B.3)**Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf**Prófuð áhrif:** LD50**Váhrifaleið:** Um húð**Gildi:** > 2000 mg/kg**Prófunartilvísun:** OECD 402 (EU B.3)

Innihaldsefni

Bronopol (INN)

Bráð eiturhrif

Prófuð áhrif: LD50**Váhrifaleið:** Inntaka**Gildi:** > 300 - 2000 mg/kg**Tegundir tilraunadýra:** Rotta**Prófunartilvísun:** OECD 401**Prófuð áhrif:** LD50**Váhrifaleið:** Um húð**Gildi:** > 2000 mg/kg**Tegundir tilraunadýra:** Rotta

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun

Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun.

Snerting við húð	Veldur ertingu.
Snerting við augu	Veldur alvarlegum augnskaða
Inntaka	Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun.
Ofnæmi	Engin þekkt áhrif.
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.

11.2 aðrar upplýsingar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Benzenesulphonic acid, 2(or 4)-C10-14 alkyl derivs.
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Cyprinus carpio Aðferð: OECD 203 flow-through
Innihaldsefni	Propane-1,2-diol
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 1000 mg/l Tímabil prófanna: 24 klst Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Bronopol (INN)
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 10 -100 mg/l Styrkur virks skammts: LC50 Lengd váhrifa: 96 Klukkustund Tegundir: Oncorhynchus mykiss (EPA 72-1)
Innihaldsefni	Benzenesulphonic acid, 2(or 4)-C10-14 alkyl derivs.
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: > 10 - 100 mg/l Tímabil prófanna: 72 klst Tegundir: Desmodesmus subspicatus Aðferð: OECD 201, static
Innihaldsefni	Propane-1,2-diol
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: = 24200 mg/l Tímabil prófanna: 72 klst Tegundir: Desmodesmus subspicatus Aðferð: OECD 201
Innihaldsefni	Bronopol (INN)
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: 0,4 -2,8 mg/l Styrkur virks skammts: EC50 Lengd váhrifa: 72 Klukkustund

Innihaldsefni	Benzenesulphonic acid, 2(or 4)-C10-14 alkyl derivs.
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: > 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia magna Straus Aðferð: OECD 202, static
Innihaldsefni	Propane-1,2-diol
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: > 100 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia Aðferð: EC50
Innihaldsefni	Bronopol (INN)
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: 1,4 mg/l Styrkur virks skammts: EC50 Lengd váhrifa: 48 Klukkustund

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

Uppsöfnunarhætta í lífverum	Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um uppsöfnunarhættu í lífverum.
-----------------------------	--

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

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

PBT matsniðurstöður	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.
vPvB, matsniðurstöður	Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Tilgreina viðeigandi aðferðir við förgun	Forðist losun út í umhverfið. Fargið úrgangi og leifum í samræmi við kröfur á hverjum stað.
Viðkomandi reglugerð um úrgang	Reglugerð no. 737/2003
EWC úrgangskóti	EWC: 200129 hreinsiefni sem innihalda hættuleg efni
Landsbundnar reglur	Reglugerð 184/2002 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

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

14.4. Pökkunarflokkur

14.5. Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

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).

H302 Hættulegt við inntöku

H302 Hættulegt við inntöku.

H312 Hættulegt í snertingu við húð

H315 Veldur húðertingu

H315 Veldur húðertingu.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H335 Getur valdið ertingu í öndunarfarum

H400 Mjög eitrað lífi í vatni

H411 Eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum

	H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H412 Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum
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.
Upplýsingar sem hefur verið bætt við, eytt eða endurskoðaðar	5.5.2021: Liður 1: UFI númer bætt við. Liður 2: Viðeigandi varnaðarsetningum bætt við. Liður 3.2: Innihaldsefnalisti uppfærður. Liður 9: Upplýsingar um pH-gildi og aðferð bætt við.
Ábyrgðarmaður endurskoðunar	Alfred Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is
Útgáfa	3
Unnið af	Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is