ÖRYGGISBLAÐ

Dicolube TPB

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	27.07.2015
Dagsetning endurskoðunar	12.05.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Dicolube TPB
UFI	0S64-M0SN-200M-49Y1
Vörunúmer	1412026, 1412028

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P803 - Viðhaldsefni fyrir færibönd. Sjálfvirk úðun.
Iðnaðarnotkun	Já
Fagleg notkun	Já
Neytendanotkun	Nei

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis	Tandur h.f.
Heimilisfang skrifstofu	Hesthála 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: EITRUNARMIÐSTÖÐ

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Merkiorð	Varúð
Hættusetningar	H315 Veldur húðertingu. H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetningar	P261 Forðist innöndun ryki / reyk / lofttegund / úða / gufu /ýringi. P264 Þvoið [Value] vandlega eftir meðhöndlun. P273 Forðist losun út í umhverfið. P272 Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu. P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlífar / andlitshlífar. P305+P351+P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P337+P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis. P302+P352 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni. P321 Sérstök meðferð (sjá [Value] á þessum merkimiða). P332+P313 Ef efnið ertir húð: Leitið læknis. P362 Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu. P391 Safnið upp því sem hellist niður. 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
Blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 220-239-6] , eða blanda (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9 Nr. atburðaskráar: 613-167-00-5	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400	0,01 - 0,1 % wt/wt	

5-klór-2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 220-239-6]		Aquatic Chronic 1;H410	
Koparsúlfat	CAS-nr.: 7758-98-7 EB-nr.: 231-847-6 Nr. atburðaskráar: 029-004-00-0	Acute Tox. 4;H302 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	0,01 - 0,1 % wt/wt

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennt	Áhrif kunna að koma í ljós seinna. Þeir sem eru til skoðunar vegna áhrifa efnisins ættu að vera undir lækniseftirliti í minnst 48 klst eftir meðhöndlun með efnið. Sýnið þetta öryggisblað.
Innöndun	Leitið læknis ef lasleika verður vart
Snerting við húð	Skolið húðina vandlega með vatni. Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. Leitið læknishjálpar.
Snerting við augu	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekkið strax eitt glas af vatni. Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálp	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar. Sjá nánar lið 8.2

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

Bráð einkenni og áhrif	Innöndun: Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun. Húð: Veldur ertingu. Getur orsakað ofnæmisviðbrögð. Augu: Veldur alvarlegri ertingu Innöndun: Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun 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 hætta á eldi eða sprengingu tiltekin.
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Ekki þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Notið öndunarhlífar Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.
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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir	Stöðvið leka ef það er óhætt.
Varúðarráðstafanir einstaklings	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.
Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu	Notið hlífðarfatnað eins og lýst er í lið 8. Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ 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

Hreinsunaraðferðir	Þurrkið upp með vermikúlíti, þurrum sandi eða mold og setjið í ílát.
Afmörkun	Geymist í lokuðu íláti

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 Sértæk, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 220-239-6] , eða blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 220-239-6]	CAS-nr.: 55965-84-9		
Koparsúlfat	CAS-nr.: 7758-98-7		

8.2 Váhrifavarnir

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

Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Vörutengdar ráðstafanir til að hindra váhrif	Ef efnið er blandað með sjálfvirkum skömmtunarbúnaði til að fyrirbyggja hættu á skvettum eða beinni snertingu við efnið þá ætti ekki að vera þörf á þeim hlífðarfatnaði sem lýst er í þessum kafla.
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. Þjálfið starfsfólk.
Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif	Forðist beina snertingu við efnið. Notið í gegnum úða- eða skömmtunarkerfi. Hafið lok á umbúðum. Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu og hlífðarfatnað.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar	Ekki þörf á hlífðargleraugum við alla venjulega notkun. Ef verið er að handleika efnið og hætta er talin á skvettum þá er mælt með notkun á hlífðargleraugum.

Handhlífar

Handhlífar	Efnaþolnir hanskar eru nauðsynlegir fyrir langvarandi eða endurtekna snertingu.
Húð- / handhlífar, skammtíma snerting	Nitril gúmmí: Gegndræpi: >= 30 mín Þykkt: >= 0,4 mm
Húð- / handhlífar, langvarandi snerting	Bútýlgúmmí:

	Gegndræpi: >= 480 mín Þykkt: >= 0,7 mm
Þykkt efnis í hanska	Gildi: >= 0,4 mm
Tilvísunar í viðeigandi staðal	Efnaþolnir hlífðarhanskar (EN 374).

Húðvernd

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

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Ekki er talin þörf á öndunarhlífum við alla venjulega notkun.

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	Ógagnsær vökvi
Litur	Hvítur, ljósblár
Lykt	Einkennandi fyrir efnið sjálft.
pH	Gildi: ~ 5 Aðferð: óblandað
Rúmþyngd	Gildi: 1,0 g/cm³ Hitastig: 20 °C

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni	Engin sérstök hætta 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	Engin sérstök.

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	Blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 220-239-6], eða blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 220-239-6]
Bráð eiturhrif	**Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Inntaka **Gildi:** = 457 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Rotta **Prófunartilvísun:** Aðferð ekki gefin upp **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Um húð **Gildi:** = 660 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Kanína **Prófunartilvísun:** Aðferð ekki gefin upp
Innihaldsefni	Koparsúlfat
Bráð eiturhrif	**Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Inntaka **Gildi:** 450-1000 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Rotta **Prófunartilvísun:** Aðferð ekki uppgefin **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Um húð **Gildi:** > 2000 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Kanína **Prófunartilvísun:** Aðferð ekki uppgefin

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Ofnæmi	Sjá efnisinnihald í lið 3. Inniheldur 5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one og 2-methyl-2H-isothiazol-3-one sem geta valdið ofnæmisviðbrögðum.
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	Blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 220-239-6], eða blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 220-239-6]
Eitrað lífi í vatni, fiskur	**Gildi:** = 0,28 mg/l **Tímabil prófanna:** 96 klst **Tegundir:** Poecilia reticulata **Aðferð:** OECD 203
Innihaldsefni	Koparsúlfat
Eitrað lífi í vatni, fiskur	**Gildi:** = 0,675 mg/l **Tímabil prófanna:** 96 klst **Tegundir:** Pimephales promelas **Aðferð:** Aðferð ekki gefin upp
Innihaldsefni	Blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 220-239-6], eða blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 220-239-6]
Eitrað lífi í vatni, þörungar	**Gildi:** = 0,003 mg/l **Tímabil prófanna:** 72 **Tegundir:** Pseudokirchneriella subcapitata **Aðferð:** OECD 201
Innihaldsefni	Koparsúlfat
Eitrað lífi í vatni, þörungar	**Gildi:** = 0,0187 mg/l **Tímabil prófanna:** 72 klst **Tegundir:** Pseudokirchneriella subcapitata **Aðferð:** Aðferð ekki gefin upp
Innihaldsefni	Blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-2H-ísótíazól-3-on [EB nr. 220-239-6], eða blanda (3:1) 5-klór-2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 247-500-7] og 2-metýl-4-ísótíazólín-3-on [EB nr. 220-239-6]
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	**Gildi:** = 0,126 mg/l **Tímabil prófanna:** 48 klst **Tegundir:** Daphnia agna Straus **Aðferð:** Aðferð ekki gefin upp
Innihaldsefni	Koparsúlfat

Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	**Gildi:** = 0,0189 mg/l **Tímabil prófanna:** 48 klst **Tegundir:** Daphnia magna Straus **Aðferð:** Aðferð ekki gefin upp

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

12.3. Uppsöfnun í lífverum

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

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

PBT matsniðurstöður	Þetta efni er ekki flokkað sem PBT eða vPvB.

12.6 Innkirtlatruflandi eiginleikar

12.7. Önnur skaðleg áhrif

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

EWC úrgangskóti	EWC úrgangskóti: 160305 Lífrænn úrgangur sem inniheldur hættuleg efni.
Landsbundnar reglur	Regulation 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

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN	9
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Umhverfishættur

IMDG sjávarmengunarvaldur	Yes

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

ADR/RID Aðrar upplýsingar

Hættunr.	90

IMDG Aðrar upplýsingar

EmS	F-A, S-F

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).	H315 Veldur húðertingu. H317 Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. 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.
Upplýsingar sem hefur verið bætt við, eytt eða endurskoðaðar	30.4.2021: Liður 2: Viðeigandi varnaðarsetningum bætt við. Liður 3.2: Innihaldsefnalisti uppfærður. 12.5.2021: Liður 1: UFI númer bætt við.
Ábyrgðarmaður endurskoðunar	Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is
Útgáfa	5
Unnið af	Birgir Gudmundsson (Ph.D, chemistry); birgir@tandur.is