

ÖRYGGISBLAÐ

Speedball

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	04.08.2015
------------------	------------

Dagsetning endurskoðunar	05.11.2021
--------------------------	------------

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Speedball
------------	-----------

UFI	YHG6-P0HR-F00D-6M46
-----	---------------------

Vörunúmer	1672501, 1672504
-----------	------------------

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.
-----------------------	---

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: EITRUNARMÍÐSTÖÐ
------------	---

	Sími: 112 Lýsing: NEYÐARNÚMER
--	----------------------------------

2. LIÐUR: Hættugreining**2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar**

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Corr. 1B; H314
	EUH 071
	Eye Dam. 1; H318

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Samsetning á merkimiða	2-Amínóetanól 1 - 3 % wt/wt
Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. EUH 071 Ætandi fyrir öndunarfærin.
Varnaðarsetningar	P260 Andið ekki að ykkur ryki / reyk / lofttegund / úða / gufu / 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. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P310 Hringið umsvífalaust í EITRUNARMIDSTÖÐ 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
2-Bútoxýetanól	CAS-nr.: 111-76-2 EB-nr.: 203-905-0 Nr. atburðaskráar: 603-014-00-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	3 - 10 % wt/wt	
2-Amínóetanól	CAS-nr.: 141-43-5 EB-nr.: 205-483-3 Nr. atburðaskráar: 603-030-00-8	Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314	1 - 3 % wt/wt	

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Hringið í EITRUNARMIDSTÖÐ 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 læknishjálpar tafarlaust!

Snerting við húð	Skolið húðina vandlega með vatni. Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.
Snerting við augu	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið læknishjálp tafarlaust!
Inntaka	Skolið munninn vandlega. FRAMKALLIÐ EKKI uppköst. Leitið læknis þegar í stað.
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálp	Notið hlífðarhanska og augnhlíf (hlífðargleraugu eða andlitshlíf). Sjá 8.2

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

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

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 hættur á eldi eða sprengingu tiltekin.
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Ekki þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Notið öndunarhlíf. Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlíf/andlitshlíf.
Aðferðir við slökkvistörf	Beitið eðlilegum varúðarráðstöfunum við slökkvistörf og verið í hæfilegri fjarlægð frá eldnum

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. Tryggið góða loftræstingu.
Varúðarráðstafanir einstaklings	Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlíf/andlitshlíf.
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Ekki þekkt.
Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu	Notið hlífðarfátnað 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

Hreinsunaraðferðir	Hreinsið upp með sandi eða öðru óvirku, ídrægu efni.
--------------------	--

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

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.

Öruggar geymsluaðstæður

Kröfur um geymsluherbergi og geymsluílát

Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
2-Bútoxýetanól	CAS-nr.: 111-76-2	TWA (8klst.) : 20 ppm	Ár: 2009
		TWA (8klst.) : 100 mg/m ³	
		Takmark skammtímagildi	
		Gildi: 50 ppm	
		Takmark skammtímagildi	
2-Amínóetanól	CAS-nr.: 141-43-5	TWA (8klst.) : 1 ppm	Ár: 2009
		TWA (8klst.) : 2.5 mg/m ³	
		Takmark skammtímagildi	
		Gildi: 3 ppm	
		Takmark skammtímagildi	
		Gildi: 7.6 mg/m ³	

DNEL / PNEC

Innihaldsefni

2-Bútoxýetanól

DNEL

Hópur: Neytandi**Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif**Gildi:** 49 mg/m³**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif**Gildi:** 38 mg/kg bw**Hópur:** Starfsmaður**Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Húð - Kerfistengd áhrif**Gildi:** 89 mg/kg bw**Hópur:** Starfsmaður**Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif**Gildi:** 98 mg/m³**Hópur:** Starfsmaður**Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Kerfistengd áhrif**Gildi:** 663 mg/m³**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Húð - Kerfistengd áhrif**Gildi:** 44,5 mg/kg bw**Hópur:** Starfsmaður**Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif**Gildi:** 75 mg/kg bw**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif**Gildi:** 3,2 mg/kg bw**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Inntaka - Kerfistengd áhrif**Gildi:** 13,4 mg/kg bw**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Kerfistengd áhrif**Gildi:** 426 mg/m³**Hópur:** Neytandi**Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif**Gildi:** 123 mg/m³**Hópur:** Starfsmaður**Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif**Gildi:** 246 mg/m³

PNEC

Váhrifaleið: Jarðvegur**Gildi:** 3,13 mg/kg**Váhrifaleið:** Vatn**Gildi:** 8,8 mg/l

	Váhrifaleið: Botnfall í sjó Gildi: 3,46 mg/l
	Váhrifaleið: Botnfall í ferskvatni Gildi: 34,6 mg/l
	Váhrifaleið: Skólpheinsunarstöð - STP Gildi: 463 mg/l
	Váhrifaleið: Sjór Gildi: 0,88 mg/l
Innihaldsefni	2-Amínóetanól
DNEL	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 2 mg/m ³
	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 3,75 mg/kg
	Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif Gildi: 3,3 mg/m ³
	Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 1 mg/kg
	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 0,24 mg/kg
PNEC	Váhrifaleið: Jarðvegur Gildi: 0,035 mg/kg
	Váhrifaleið: Skólpheinsunarstöð - STP Gildi: 100 mg/l
	Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,0085 mg/l Tilvísun: Sjór
	Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,085 mg/l Tilvísun: Ferskvatn
	Váhrifaleið: Set Gildi: 0,425 mg/kg Tilvísun: Ferskvatn

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir	Hlíðarþúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarþúnaðar. Mælt er með hlífðarhönskum og -glæraugum. 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/andlitshlífar og hlífðarhanska.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar	Notið viðurkennd öryggisglæraugu eða andlitshlífar. Öryggisglæraugu skulu vera með hliðarhlífum.
Viðeigandi augnhlífar	Öryggisglæraugu skulu vera með hliðarhlífum.
Viðbótarráðstafanir til hlífðar augum	Tryggið greiðan aðgang að hreinu rennandi vatni og/eða augnþvottabúnaði.
Tilvísunar í viðeigandi staðal	EN 166

Handhlífar

Handhlífar	Efnaþolnir hanskar eru nauðsynlegir fyrir langvarandi eða endurtekna snertingu.
Þykkt efnis í hanska	Gildi: $\geq 0,4$ mm
Tilvísunar í viðeigandi staðal	Efnaþolnir hlífðarhanskar (EN 374).

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)	Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði sem vörn gegn skvettum eða beinni snertingu við húð.
--------------------------------------	--

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Öndunarbúnaður 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	Grænt
Lykt	Milt ilmefni til staðar

pH	Gildi: ~ 12 Aðferð: óblandað
Rúmþyngd	Gildi: 1,01 g/ml 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	Engin hætta á efnahvörfum tengd þessari vöru er þekkt.
------------	--

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 sýru.
----------------------	--------------------

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	2-Bútoxýetanól
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: = 1746 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rottur Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: = 6411 mg/kg

Innihaldsefni	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Gildi: > 2 mg/l
Bráð eiturhrif	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: = 1515 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Rotta Kanína Prófunartilvísun: OECD 401 OECD 402 IRT
	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: = 2504 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Prófunartilvísun: OECD 402
	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Lengd: 6 klst Gildi: > 1,3 mg/l Tegundir tilraunadýra: Kanína Prófunartilvísun: IRT

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun	Ætandi fyrir öndunarfærin
Snerting við húð	Ætandi fyrir húð.
Snerting við augu	Ætandi. Hætta á alvarlegum augnskaða. Tafarlaus skyndihjálp er nauðsynleg.
Inntaka	Ætandi. Jafnvel lítið magn getur valdið alvarlegum skaða.
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	2-Bútoxýetanól
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 100 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst

Innihaldsefni	Aðferð: Ekki gefið upp
Eitrað lífi í vatni, fiskur	2-Amínóetanól
	Gildi: = 349 mg/l
	Tímabil prófanna: 96 klst
	Tegundir: Cyprinus carpio
Innihaldsefni	2-Bútoxýetanól
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: > 100 mg/l
	Tímabil prófanna: 168 klst
	Tegundir: Ekki gefið upp
	Aðferð: Ekki gefið upp
Innihaldsefni	2-Amínóetanól
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: = 2,5 mg/l
	Tímabil prófanna: 72 klst
	Tegundir: Selenastrum capricomutum
Innihaldsefni	2-Bútoxýetanól
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: > 100 mg/l
	Tegundir: Daphnia magna Straus
	Aðferð: Ekki gefið upp
Innihaldsefni	2-Amínóetanól
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: = 65 mg/l
	Tímabil prófanna: 48 klst
	Tegundir: Daphnia magna

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

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

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnunarhætta í lífverum	Varan inniheldur engin efni sem talið er að safnist fyrir í náttúrunni.
-----------------------------	---

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.
Innihaldsefni	2-Amínóetanól
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

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: 200115 basisk 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	2491
IMDG	2491
ICAO/IATA	2491

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ADR/RID/ADN	ETHANOLAMINE SOLUTION
IMDG	ETHANOLAMINE SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOLAMINE SOLUTION

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

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

14.4 Pökkunarflokkur

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

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 071 Ætandi fyrir öndunarfærin. H302 Hættulegt við inntöku H312 Hættulegt í snertingu við húð H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H332 Hættulegt við innöndun
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	5.11.2021: Liður 1: UFI númer bætt við. Liður 3.2: Innihaldsefnalisti uppfærður.
Ábyrgðarmaður endurskoðunar	Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is
Dagsetning síðustu uppfærslu	20.05.2019
Útgáfa	5
Unnið af	Birgir Ö. Guðmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is