ÖRYGGISBLAÐ

Vetnisperoxíð AG-BATH 35S

SDS samræmi við reglugerð (EB) nr 1907/2006 EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS um skráningu, mat, Heimild til og takmörkun efna (REACH), II - ESB

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

Útgáfudagsetning	22.08.2014
Dagsetning endurskoðunar	15.12.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Vetnisperoxíð AG-BATH 35S
UFI	N7N2-60WT-800X-SVFS
Samheiti	INTEROX AG-BATH 35S
Vörunúmer	1484036

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

Notkun efnis / blöndu	Sótthreinsunarefni Bleikingarefni Hreinsiefni Fyrir lokuð kerfi (CIP - Cleaning in place)
Notkun sem mælst er gegn	Notið eingöngu í samræmi við notkunarleiðbeiningar.
Iðnaðarnotkun	Já
Fagleg notkun	Já

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]	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Samsetning á merkimiða	Vetnisperoxíð ...% 35 % wt/wt
Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	H302 + H332 Hættulegt við inntöku eða innöndun. H315 Veldur húðertingu. H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
Varnaðarsetningar	P261 Forðist innöndun ryki / reyk / lofttegund / úða / gufu / ýringi. P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlífar / andlitshlífar. P301+P312 EFTIR INNTÖKU: Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart. P302+P352 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni. P304+P340 EFTIR INNÖNDUN: Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun. P305+P351+P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P312 Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart. P403+P233 Geymist á vel loftræstum stað. Umbúðir skulu vera vel luktar.

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
Vetnisperoxíð ...%	CAS-nr.: 7722-84-1	Ox. Liq. 1;H271	35 % wt/wt	

EB-nr.: 231-765-0	Acute Tox. 4;H332
Nr. atburðaskráar:	Acute Tox. 4;H302
008-003-00-9	Skin Corr. 1A;H314
	Minnispunktur: B

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennt	SÝNIÐ LÆKNI Á VAKT ÞETTA ÖRYGGISBLAÐ ATH. Áhrif kunna að birtast seinna. Haldið einstaklingi undir eftirliti.
Innöndun	Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal flytja hann í ferskt loft og láta hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Haldið hita á viðkomandi. Ef einstaklingur á við öndunarerfiðleika að stríða, getur reynst nauðsynlegt að gefa súrefni. Ef öndun stöðvast þarf að beita öndunarbúnaði. Leitið umsvifalaust læknis
Snerting við húð	Hreinsið húðina strax með nógu af vatni. Use safety shower if necessary. Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. Leitið læknis.
Snerting við augu	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið umsvifalaust læknis Haldið áfram skolun á leiðinni á slysavarðstofu.
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. EKKI framkalla uppköst. Ef uppköst verða, þarf að halda höfðinu niðri svo að magainnihaldið fari ekki í lungun. Gefið þolanda ekkert að drekka ef hann er meðvitundarlaus. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálp	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk	ÆTANDI EFNI EF Í AUGU: Munið að fjarlægja linsur ef þær eru til staðar. Spyrjið sjúkling. Haldið áfram að skola/meðhöndla augu. Náið í augnlækni í öllum tilvikum.
Bráð einkenni og áhrif	Sjá nánar lið 11.1 undir "Möguleg bráð áhrif". Getur valdið alvarlegum augnskaða. Hósti, svimi, hausverkur, bruni, uppköst, magaverkur.

4.3 Upplýsingar um tafarlausa læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Læknismeðhöndlun	Fylgjast verður með sjúklingi í minnst 48 klst. frá slysi.
Aðrar upplýsingar	Fylgið leiðbeiningum úr lið 4.1

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill	Vatn. Vatnsúði, móða eða mistur. Duft.
Rangur slökkvimiðill	Koldíoxíð (CO_2)

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eld- og sprengihætta	Getur aukið bruna, oxari Hvarfast kröftuglega við mörg efni, t.d. við (sterka)

	afoxunarmiðla, við (suma) basa, við brennanleg efni.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Klæðast verður sjálfstæðum öndunarbúnaði (E 133) og fullum hlífðarfatnaði við slökkvistörf.
Aðferðir við slökkvistörf	Beitið eðlilegum varúðarráðstöfunum við slökkvistörf og verið í hæfilegri fjarlægð frá eldinum Kælið ílát í eldi með vatni þangað til löngu eftir að eldurinn er slökktur. Flytjið ílát af eldsvæðinu, ef hægt er að gera það án áhættu.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir einstaklings	Forðist allar aðgerðir sem geta valdið óþarfri áhættu. Forðist innöndun á gufum og úða og snertingu við húð og augu. Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar. Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar. Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisráðstafanir	Forðist leka í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg. Safnið upp því sem hellist niður. Ef ekki reynist unnt að safna því sem hellist niður, þynnið með miklu magni af vatni áður en efni fer í niðurföll. Tilkynnið viðeigandi yfirvöldum ef mikið magn af óþynntu efni berst fyrir slysni í frárennsliskerfi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Hreinsunaraðferðir	Stöðvið leka ef mögulegt er, án áhættu. Safnið saman fyrir endurvinnslu. Notið ekki sag eða önnur brennanleg efni til að þurrka efnið upp.
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	Útbúnaður til skyndihjálpar, hér innifalið augnskolunarflaska, á að vera tilgengilegt á vinnustaðnum. Forðist leka og snertingu við húð og augu. Farið úr útötuðum fötum. Loftræstið vel. Varist reykingar og notkun opins elds.

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	Geymið vinnufatnað og persónulegan fatnað aðskilinn.

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

Geymsla	Geymsla fyrir ætandi efni. Geymist í upprunalegu íláti. Umbúðir skulu vera vel luktar. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Geymist á svölum stað með góðri loftræstingu.
Aðstæður sem skal forðast	Gætið þess að blanda efninu ekki saman við brennanleg efni. Haldið frá hita, neistagjöfum og opnum eldi. Hlífið við sólarljósi. Geymist á vel loftræstum stað Forðist að láta efnið komast í snertingu við eftirfarandi: Brennanleg efni, afoxunarmiðla, lífræn efni, basa, málmoxíð, málmjónir (Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), málmsölt, ryð, óhreinindi.

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
Vetnisperoxíð ...%	CAS-nr.: 7722-84-1	TWA (8klst.) : 1 ppm TWA (8klst.) : 1,4 mg/m3	Ár: 2009

DNEL / PNEC

PNEC	Váhrifaleið: Botnfall í ferskvatni Gildi: 0,047 mg/kg Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP Gildi: 4,66 mg/L Váhrifaleið: Botnfall í sjó Gildi: 0,047 mg/kg Váhrifaleið: Ferskvatn Gildi: 0,0126 mg/L Váhrifaleið: Sjór Gildi: 0,0126 mg/L Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,0138 mg/L Váhrifaleið: Jarðvegur Gildi: 0,0023 mg/kg
Innihaldsefni	Vetnisperoxíð ...%
DNEL	**Hópur:** Neytandi **Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif **Gildi:** 1,93 mg/m3 **Hópur:** Neytandi **Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif

	Gildi: 0,21 mg/m3 **Hópur:** Starfsmaður **Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif **Gildi:** 1,4 mg/m3 **Hópur:** Starfsmaður **Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif **Gildi:** 3 mg/m3
PNEC	**Váhrifaleið:** Ferskvatn **Gildi:** 0,0126 mg/l **Váhrifaleið:** Botnfall í ferskvatni **Gildi:** 0,047 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir	Hlífðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar.

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Viðeigandi verkfræðilegt eftirlit	Varist beina snertingu við efnið. Þvoið/skolið hendur vel með vatni eftir meðhöndlun efnis. Tryggið góða loftræstingu. Notið hlífðarbúnað. Sjáið til þess að aðstaða til að skola augu og sturtubúnaður sé nálægt vinnusvæði.
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 sjálfvirk skömmtunarkerfi. Hafið lok á umbúðum. Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu og hlífðarfatnað.

Augn- / andlitshlífar

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

Handhlífar

Handhlífar	Efnaþolnir hanskar eru nauðsynlegir fyrir langvarandi eða endurtekna snertingu.
Tilvísunar í viðeigandi staðal	EN 374

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)	Klæðist viðeigandi fatnaði til að koma í veg fyrir hugsanlega snertingu við vökva og endurtekna eða langvarandi snertingu við gufur.

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Ef loftræsting er ófullnægjandi verður að nota viðeigandi öndunarhlífar (Sía ABEK-P3). Leitið ráða hjá viðurkenndum söluaðila fyrir slíkan búnað.
Tegund grímu	ABEK-P3 filter

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	Litlaust
Lykt	Ertandi.
pH	Gildi: 1,5 - 4,0 Prófunartilvísun: Óblandað Hitastig: 20 °C
Frostmark	Gildi: -33 °C
Suðupunktur / suðumark	Gildi: 108 °C
Gufuþrýstingur	Gildi: 299 Pa Hitastig: 25 °C
Rúmþyngd	Gildi: = 1,132 g/ml Hitastig: ~ 20 °C
Leysni í vatni	Leysist í öllum hlutföllum í vatni.
Seigja	Gildi: = 1,10 mPa.s Hitastig: 20 °C

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni	Hvarfast kröftuglega við (suma) basa, við sterka afoxunarmiðla, við (suma) málma. Gætið þess að blanda efninu ekki saman við brennanleg efni. Hætta á sprengingu umbúða ef þrýstingur byggist upp í þeim. Brotnar niður í súrefni og vatn.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki

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

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Möguleiki á hættulegum verkunum	Gætið þess að blanda efninu ekki saman við brennanleg efni. Hætta á niðurbroti ef efnið hitnar eða stendur lengi í sólarljósi.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem skal forðast	Forðist snertingu við sterk afoxunarefni. Forðist berskjöldun fyrir háu hitastigi eða beinu sólarljósi. Fyrirbyggið mengun efnisins eða blöndun við önnur efni.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast	Sjá 10.1 Basar (ólífrænir). Basar (lífrænir). Eldfimt/brennanlegt efni. Málmur á duftformi. Sterk afoxunarefni. Málmjónir (Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn). Málmsölt. Lífræn efni. Ryð. Óhreinindi.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni	Súrefni, vatn, gufa. Niðurbrot efnis við >108 °C.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

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

Innihaldsefni	Vetnisperoxíð ...%
Bráð eiturhrif	**Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Inntaka **Gildi:** 1.193-1.270 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Rotta **Prófunartilvísun:** Aðferð ekki gefin upp **Athugasemdir:** (35% lausn) **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Inntaka **Gildi:** 694-1.026 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Rotta **Athugasemdir:** (70% lausn) **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LC50 **Váhrifaleið:** Innöndun. **Lengd:** 4 klst **Gildi:** > 0,17 mg/l **Tegundir tilraunadýra:** Rotta **Athugasemdir:** (50% lausn) **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** Lclo **Váhrifaleið:** Innöndun. **Lengd:** 15 mín **Gildi:** 9,4 mg/l

	Tegundir tilraunadýra: Mýs **Athugasemdir:** (90% lausn) **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Um húð **Gildi:** 9.200 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Kanína **Athugasemdir:** (70% lausn) **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Um húð **Gildi:** > 2000 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Kanína **Prófunartilvísun:** Aðferð ekki uppgefin **Athugasemdir:** (35% lausn)

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Almennt	Þetta efni er ætandi.
Innöndun	Ertir öndunarfæri.
Snerting við húð	Snerting við húð veldur ertingu.
Snerting við augu	Hætta á alvarlegum augnskaða. Tafarlaus skyndihjálp er nauðsynleg.
Inntaka	Afar ertandi. Getur ert og valdið kviðverkjum, uppköstum og niðurgangi.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Vetnisperoxíð ...%
Eitrað lífi í vatni, fiskur	**Gildi:** = 16,4 mg/l **Tímabil prófanna:** 96 klst **Tegundir:** Pimephales promelas **Aðferð:** Aðferð ekki uppgefin
Innihaldsefni	Vetnisperoxíð ...%
Eitrað lífi í vatni, þörungar	**Gildi:** = 2,5 mg/l **Tímabil prófanna:** 72 klst **Tegundir:** Chlorella vulgaris **Aðferð:** Aðferð ekki uppgefin
Innihaldsefni	Vetnisperoxíð ...%
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	**Gildi:** 2,4 mg/l **Tímabil prófanna:** 48 klst **Tegundir:** Daphnia pulex **Aðferð:** Aðferð ekki uppgefin

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	Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

12.6. 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 737/2003
Umbúðir um hættulegan úrgang	Forðist losun út í umhverfið. Skolið umbúðir vel með vatni áður en þeim er fargað. Notið tómar umbúðir ekki undir önnur efni. Fargið þeim í öllum tilvikum eða skilið tómum til seljanda.
Landsbundnar reglur	Reglugerð 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang.
Aðrar upplýsingar	Förgun á viðurkenndum förgunarstað í samræmi við staðbundna förgunarstjórnun.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer

ADR/RID/ADN	2014
IMDG	2014
ICAO/IATA	2014

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN	5.1 (8)
IMDG	5.1 (8)
ICAO/IATA	5.1 (8)

14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II

ICAO/IATA	II

14.5. Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda	Hazard Identification Number: 58 Tunnel restriction code (E)

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

ADR/RID Aðrar upplýsingar

Hættunr.	58

IMDG Aðrar upplýsingar

EmS	F-H, S-Q

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).	H271 Getur valdið bruna eða sprengingu, sterkur oxari H302 Hættulegt við inntöku H302 Hættulegt við inntöku. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða H315 Veldur húðertingu. H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H332 Hættulegt við innöndun H332 Hættulegt við innöndun.

	H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
CLP - Flokkunar skýringar	Stuðst var við öryggisblöð fyrir þau hráefni sem hafa áhrif á flokkun vörunnar. Einnig var stuðst við texta í öryggisblöðum frá aðalefnabirgja Tandurs sem er fyrirtækið Diversey (www.diversey.com).
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: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals.
Upplýsingar sem hefur verið bætt við, eytt eða endurskoðaðar	15.12.2021: Liður 1: UFI númer bætt við. Liður 2: Hættuflokkun efnis breyttist í samræmi við uppfært öryggisblað framleiðanda. Liður 2: Viðeigandi varnaðarsetningum bætt við.
Ábyrgðarmaður endurskoðunar	Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is
Dagsetning síðustu uppfærslu	15.02.2016
Útgáfa	6
Unnið af	Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is