

ÖRYGGISBLAÐ

Dropi

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	14.08.2014
------------------	------------

Dagsetning endurskoðunar	16.03.2021
--------------------------	------------

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Dropi
------------	-------

Vörunúmer	1012042, 1012044, 1012046, 1012048
-----------	------------------------------------

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P201 - Uppþvottaefni. Fyrir handuppþvott. Hreinsiefni fyrir matvælaiðnað.
-----------------------	---

Fagleg notkun	Já
---------------	----

Neytendanotkun	Já
----------------	----

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

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

Heimilisfang skrifstofu	Hesthál 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]

Eye Irrit. 2; H319

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Merkiorð

Varúð

Hættusetningar

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlíf / andlitshlíf.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P337 + P313 Ef augnerting er viðvarandi: Leitið 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
Alkyleter súlfat, C12-14	CAS-nr.: 68891-38-3 EB-nr.: 500-234-8 REACH skrán.nr.: 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	3 - 10 % wt/wt	
Isotridecanoethoxylate		Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 - 3 % wt/wt	
Kókó-díetanólamíð	CAS-nr.: 68155-07-7 EB-nr.: 931-329-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	1 - 3 % wt/wt	
2-Bróm-2-nítroprópan-1, 3-díól	CAS-nr.: 52-51-7 EB-nr.: 200-143-0 Nr. atburðaskráar: 603-085-00-8	Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400; M-stuðull 10	0,01 %	

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

Ólíklegri váhrifaleið þar sem varan inniheldur engin rok gjörn efni. Leitið til lækni ef óþægindi hverfa ekki.

Snerting við húð	Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
Snerting við augu	BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram Leitið læknishjálpar.
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekið nokkur glös af vatni eða mjólk. Leitið umsvifalaust lækni.

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

Bráð einkenni og áhrif	Augu: Veldur alvarlegri ertingu Inntaka: Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun. Innöndun: Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun. Húð: Erting ólíkleg.
------------------------	--

4.3 Úplýsingar 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

Hlíðarbúnaður	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

Hættuleg efni sem myndast við bruna	Ekki þekkt.
-------------------------------------	-------------

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisráðstafanir	Forðist losun út í umhverfið. Þynnið með miklu vatni.
----------------------	---

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

Öryggisráðstafanir

Ráðstafanir til að vernda umhverfið

Látið efnið ekki komast óblandað eða óhlutleyst í frárennsli eða niðurföll. Þynnið með miklu vatni.

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

Geymsla

Fylgið almennum heinlætisreglum á vinnustöðum. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.

Öruggar geymsluaðstæður

Kröfur um geymsluherbergi og geymsluílát

Geymið í upprunalegum umbúðum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Alkyleter súlfat, C12-14	CAS-nr.: 68891-38-3		
Isotridecanoethoxylate			
Kókó-díetanólamíð	CAS-nr.: 68155-07-7		
2-Bróm-2-nítróprópan-1,3-díól	CAS-nr.: 52-51-7		

8.2 Váhrifavarnir

Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Ráðstafanir í leiðbeiningum til að hindra váhrif

Tryggja skal aðgengi starfsmanna að öryggisupplýsingum um efnið. Hafið varúðarleiðbeiningar sýnilegar.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu.

Handhlífar

Handhlífar

Skolið hendur vel eftir snertingu við efnið. Notið hlífðarhanska við langvarandi notkun.

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)

Ekki talin þörf á sérstökum hlífðarfatnaði við alla venjulega notkun.

Öndunarvernd

Öndunarvernd

Öndunarbúnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður.

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	Seigfljótandi vökvi
Litur	Ljósugt
Lykt	Næstum lyktarlaust
pH	Gildi: ~ 8 Hitastig: ~ 20 °C
Sérstök efnisþyngd	Gildi: = 1,0 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 hættu 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

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

Alkýleter súlfat, C12-14

Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: ~ 4000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rottur
Innihaldsefni	Isotridecanoethoxylate
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: ~ 500-2000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Prófunartilvísun: OECD guideline 423
Innihaldsefni	Kókó-díetanólamið
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: > 5000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rottur

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.

11.2 aðrar upplýsingar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrhif

Innihaldsefni	Alkýleter súlfat, C12-14
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst. Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Isotridecanoethoxylate
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: ~ 1 - 10 mg/l Tegundir: Leuciscus idus
Innihaldsefni	Kókó-díetanólamið
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: 1 - 1 mg/L Tímabil prófanna: 96 h Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Alkýleter súlfat, C12-14
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: 10 - 100 mg/l

	Tímabil prófanna: 72 klst. Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Isotridecanoethoxylate
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: ~ 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 72 klst
Innihaldsefni	Kókó-díetanólamið
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: 1 - 5 mg/L Tímabil prófanna: 48 h Aðferð: EC50
Innihaldsefni	Alkýleter súlfat, C12-14
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst. Tegundir: Daphnia Aðferð: EC50
Innihaldsefni	Isotridecanoethoxylate
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: ~ 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst
Innihaldsefni	Kókó-díetanólamið
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: 5 - 15 mg/L Tímabil prófanna: 72 h Aðferð: EC 50

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Innihaldsefni	Kókó-díetanólamið
Lífbrjótanleiki	Gildi: > 95 % Aðferð: MBAS (OECD Screening test)
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.
Innihaldsefni	Isotridecanoethoxylate
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

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

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 H318 Veldur alvarlegum augnskaða H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum H400 Mjög eitrað lífi í vatni 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 Útgáfa	Liður 1: Vörunúmer uppfærð 7
Unnið af	Birgir Ö. Guðmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is