

ÖRYGGISBLAÐ**Clax Omin G / Clax Omin Pur Eco**

Öryggisblaðið er í samræmi við ákvæði Reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (ESB) 2015/830 af 28. MAÍ 2015 um breytingu á reglugerð (EB) nr 1907/2006 Evrópupingsins og ráðsins um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH)

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

Útgáfudagsetning 19.05.2014

Dagsetning endurskoðunar 14.12.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Clax Omin G / Clax Omin Pur Eco
UFI	YMDE-Y0XT-A00N-X0F3
Vörunúmer	2008003G, 2008005G, 2008033G, 2008035G

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P102 - Tauþvottaefni; hálfsjálfvirk skömmtu (semi automatic).
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	Hestháls 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: EITRUNARMIÐSTÖÐ
	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

Hættusetningar

Varnaðarsetningar

Varúð

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

P101 Ef leita þarf læknis skal hafa umbúðir eða umbúðamerkingar tiltækjar.
P102 Geymist þar sem börn nái ekki til.

P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

P280 Notið hlífðarhansa / 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.

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
Natríumperkarbónat	CAS-nr.: 15630-89-4 EB-nr.: 239-707-6	Eye Dam. 1; H318 Ox. Sol. 3; H272 Acute tox. 4; H302	10 - 20 % wt/wt	
Natríumkarbónat	CAS-nr.: 497-19-8 EB-nr.: 207-838-8 REACH skránr.: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	10 - 20 % wt/wt	
C12-14 Alkyl alcohol ethoxylate (7EO)	CAS-nr.: 68439-50-9	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	3 - 10 % wt/wt	
Dínatríumtrísilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EB-nr.: 215-687-4 REACH skránr.: 01-2119448725-31	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	1 - 3 % wt/wt	
C12-14 Alkyl alcohol ethoxylate (3EO)	CAS-nr.: 68439-50-9	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 3 % wt/wt	

Athugasemdir við innihaldsefni Varðandi C12-14 Alkyl alcohol ethoxylate (7EO) og C12-14 Alkyl alcohol ethoxylate (3EO); þá er ekki REACH né EB-nr. Þar sem um er að ræða undantekningu á fjölliðum. Skv. 2. grein, 9. lið (EF) nr 1907/2006

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennt	Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ 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 til læknis ef óþægindi hverfa ekki.
Snerting við húð	Á ekki við fyrir venjulega notkun. Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.
Snerting við augu	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Leitið læknishjálpar.
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. Leitið umsvifalaust læknis

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill Vatnsúði, froða, þurr duft eða koltvísýringur.

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.
Hættuleg efni sem myndast við bruna Ekki þekkt.

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 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

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	Geymið vinnufatnað og persónulegan fatnað aðskilinn.

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

Geymsla	Varist að láta snerta augu. 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 geymsluhlát	Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.
--	---

7.3 Sértað, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Natríumperkarbónat	CAS-nr.: 15630-89-4		
C12-14 Alkyl alcohol ethoxylate (7EO)	CAS-nr.: 68439-50-9		
Dínátríumtrísilikat	CAS-nr.: 1344-09-8		
C12-14 Alkyl alcohol ethoxylate (3EO)	CAS-nr.: 68439-50-9		

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	Natríumperkarbónat
DNEL	<p>Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif Gildi: 5 mg/ml</p> <p>Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Staðbundin áhrif Gildi: 6,4 mg/m²</p> <p>Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Staðbundin áhrif Gildi: 12,8 mg/cm²</p>

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir	Hlíðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlíðarbúnaðar. Mælt er með hlíðarhönskum 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.
Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif	Notið hlíðargleraugu.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar	Notið hlíðargleraugu ef hætta er á að efnið komist í snertingu við augu.
Viðeigandi augnhlífar	Öryggisleraugu skulu vera með hliðarhlífum.
Viðbótarráðstafanir til hlíðar augum	Tryggið greiðan aðgang að hreinu rennandi vatni og/eða augnskolunararbúnaði.
Tilvísunar í viðeigandi staðal	Hlíðargleraugu með hliðarvernd (EN 166).

Handhlífar

Handhlífar	Skolið hendur vel eftir snertingu við efnið. Notið hlíðarhanska við langvarandi notkun efnisins.
------------	--

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)	Engum sérstökum reglum þarf að fylgja.
--------------------------------------	--

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Öndunararbúnaðar 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	Duft, ryk
Litur	Hvít
Lykt	Einkennandi lykt
pH	Staða: Verið að afhenda Gildi: ~ 11 Aðferð: í 1% styrkleika Hitastig: ~ 20 °C
Bræðslumark / bræðslubil	Athugasemdir: Ekki ákvarðað.
Suðupunktur / suðumark	Athugasemdir: Ekki ákvarðað.
Blossamark	Athugasemdir: Á ekki við. Inniheldur engin eldfim efni.
Gufubéttini	Athugasemdir: Ekki ákvarðað.
Rúmþyngd	Gildi: ~ 0,70 g/cm ³ Hitastig: 20 °C
Leysni í vatni	Leysist vel í vatni

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni

Engin hætta á efnahörfum 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 efnahörf 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

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	Natríumperkarbónat
Bráð eiturhrif	<p>Gerð eiturhrifa: Bráð þörf</p> <p>Prófuð áhrif: LD50</p> <p>Váhrifaleið: Inntaka</p> <p>Gildi: = 1034 mg/kg</p> <p>Tegundir tilraunadýra: Rotta</p> <p>Prófunartilvísun: Aðferð ekki gefin</p> <p>Gerð eiturhrifa: Bráð þörf</p> <p>Prófuð áhrif: LD50</p> <p>Váhrifaleið: Um húð</p> <p>Gildi: > 2000 mg/kg</p> <p>Tegundir tilraunadýra: Kanína</p> <p>Prófunartilvísun: OECD 402 (EU B.3)</p>

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun	Erting ólíkleg. Innöndun á ryki/dufti frá efninu gæti þó mögulega valdið ertingu.
Snerting við húð	Erting ólíkleg.
Snerting við augu	Afar ertandi.
Inntaka	Inntaka getur valdið ertingu í munni, vélinda og meltingarvegi.
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	Natríumperkarbónat
Eitrað lífi í vatni, fiskur	<p>Gildi: = 70,7 mg/l</p> <p>Tímabil prófanna: 96 klst</p> <p>Tegundir: Lepomis macrochirus</p>
Innihaldsefni	Natríumperkarbónat
Eitrað lífi í vatni, þörungar	<p>Gildi: = 4,9 mg/l</p> <p>Tímabil prófanna: 48 klst</p> <p>Tegundir: Daphnia pulex</p>

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

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
Afurð úr hættulegum úrgangi	Forðist losun út í umhverfið.
Umbúðir um hættulegan úrgang	Forðist losun út í umhverfið.
Vara flokkuð sem hættulegur úrgangur	Já
Umbúðir flokkaðar sem hættulegur úrgangur	Já
EWC úrgangskóti	EWC: 070601 vatnsblandaðar þvottalausnir og stofnlausnir
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 Sértaek 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 eftum 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).

H272 Getur aukið bruna, oxari

H302 Hættulegt við inntöku

H302 Hættulegt við inntöku.

H315 Veldur húðertingu.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegrí augnertingu

H319 Veldur alvarlegrí augnertingu.

H335 Getur valdið ertingu í öndunararfærum.

H400 Mjög eitrað lífi í vatni.

H412 Skaðlegt 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

4/5/2021:

Liður 1: Nafn breytt.

Liður 1: UFI númer bætt við.

	Liður 2: Hættusetning og varnðarsetning breytt. Liður 3.2: Innihaldsefnalisti uppfærður. 14/12/2021: Titli breytt. Liður 1: Vörunúmer uppfærð Liður 2: Viðeigandi varnaðarsetningum bætt við.
Ábyrgðarmaður endurskoðunar	Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is
Dagsetning síðustu uppfærslu	04.05.2021
Útgáfa	6
Unnið af	Birgir Ö. Guðmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is