

ÖRYGGISBLAÐ

Omo Professional

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	12.01.2015
Dagsetning endurskoðunar	26.03.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Omo Professional
Vörunúmer	2056005

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P102 - Taupvottaefni; hálfsjálfvirk skömmtnun (semi automatic). AISE-P103 - Taupvottaefni; handvirk skömmtnun.
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: NEYÐARNÚMER EITRUNARMÍÐSTÖÐ
	Sími: 112 Lýsing: NEYÐARNÚMER EITRUNARMÍÐSTÖÐ

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

P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun
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
Natríumkarbónat	CAS-nr.: 497-19-8 EB-nr.: 207-838-8 REACH skrán.nr.: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	20 - 30 % wt/wt	
Natríum alkýlbensensúlfónat	CAS-nr.: 90194-45-9 EB-nr.: 290-656-6	Eye Dam. 1; H318; Skin Irrit. 2; H315; Acute tox. 4; H302;	3 - 10 % wt/wt	
Natríumperkarbónat	CAS-nr.: 15630-89-4 EB-nr.: 239-707-6	Eye Dam. 1; H318 Ox. Sol. 3; H272 Acute tox. 4; H302	3 - 10 % wt/wt	
Dínatríumdísilikat	CAS-nr.: 1344-09-8 EB-nr.: 215-687-4 REACH skrán.nr.: 01-2119448725-31	STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	3 - 10 %	
C12-15 Pareth-5	CAS-nr.: 68131-39-5	Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318	0,0 - 1 %	

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt

Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart. Sýnið þetta

Innöndun	öryggisblað. 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. Drekið nokkur glös af vatni eða mjólk. Leitið umsvifalaust læknis

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

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

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill	Vatnsúði, froða, þurrt duft eða koltvísýringur.
--------------------------	---

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 öndunarhlífur Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
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 slysi

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir	Stöðvið leka ef það er óhætt.
Varúðarráðstafanir einstaklings	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífur/andlitshlífur.
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Ekki þekkt.
Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu	Notið hlífðarfatnað 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

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 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 geymsluílát

Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Natríum alkýlbensensúlfónat	CAS-nr.: 90194-45-9		
Natríumperkarbónat	CAS-nr.: 15630-89-4		
Dínatríumdísilikat	CAS-nr.: 1344-09-8		
C12-15 Pareth-5	CAS-nr.: 68131-39-5		

DNEL / PNEC

Innihaldsefni

Natríumperkarbónat

DNEL

Hópur: Starfsmaður**Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif**Gildi:** 5 mg/ml

Hópur: Neytandi
Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Staðbundin áhrif
Gildi: 6,4 mg/m²

Hópur: Starfsmaður
Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Staðbundin áhrif
Gildi: 12,8 mg/cm²

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir

Hlíðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar. Mælt er með hlífðarhönskum 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 hlífðargleraugu.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu ef hætta er á að efnið komist í snertingu við augu.

Viðeigandi augnhlífar

Öryggisgleraugu skulu vera með hliðarhlífum.

Viðbótarráðstafanir til hlífðar augum

Tryggið greiðan aðgang að hreinu rennandi vatni og/eða augnskolunarbúnaði.

Handhlífar

Handhlífar

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

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)

Engum sérstökum reglum þarf að fylgja.

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	Duft, ryk
Litur	Hvítt
Lykt	Ilmefni
pH	Staða: Verið að afhenda Gildi: ~ 11 Aðferð: í 0,55% styrkleika ISO 4316
Bræðslumark / bræðslubil	Athugasemdir: Ekki ákvarðað.
Suðupunktur / suðumark	Athugasemdir: Ekki ákvarðað.
Blossamark	Athugasemdir: Á ekki við. Inniheldur engin eldfim efni.
Gufubéttni	Athugasemdir: Ekki ákvarðað.
Rúmpýngd	Gildi: ~ 0,63 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 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 sýrur.
----------------------	---------------------

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

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.
Eiturrhif á æxlun	Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um eiturrhif á æxlun hjá neinu þeirra.

11.2 aðrar upplýsingar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrhif

Innihaldsefni	Natríumperkarbónat
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: = 70,7 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Lepomis macrochirus
Innihaldsefni	Natríumperkarbónat
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: = 4,9 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia pulex

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

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

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.

EWC úrgangskóti

EWC úrgangskóti: 200129 Þvotta- og hreinsiefni sem innihalda hættuleg 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

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).	H272 Getur aukið bruna, oxari H302 Hættulegt við inntöku H315 Veldur húðertingu H318 Veldur alvarlegum augnskaða H319 Veldur alvarlegri augnertingu H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum H400 Mjög eitrað lífi í vatni
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	26.3.2021: Í lið 2.1 var bætt við Varnaðarsetningum sem áttu við, P264 og P337+P313 Í lið 9.1 var sýrustig ~11 við 10% blöndun breytt í ~11 við 0,55% blöndun og ISO 4316 aðferð.
Ábyrgðarmaður endurskoðunar	Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is
Útgáfa	3
Unnið af	Birgir Ö. Guðmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is