

ÖRYGGISBLAÐ

WC Steinar

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	15.03.2016
Dagsetning endurskoðunar	06.11.2019

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	WC Steinar
Vörunúmer	1684091

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

Notkun efnis / blöndu	Steinar í þvagskálar (toilet blocks)
Notkun sem mælst er gegn	Notið eingöngu í samræmi við notkunarleiðbeiningar.
Iðnaðarnotkun	Nei
Fagleg notkun	Já
Neytendanotkun	Nei

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis	Tandur h.f.
Heimilisfang skrifstofu	Hesthális 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: NEYÐARNÚMÉR

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Dam. 1; H318
	Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	H315 Veldur húðertingu. H318 Veldur alvarlegum augnskaða. H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.
Varnaðarsetningar	P264 Þvoið hendur, handleggji og andlit vandlega eftir meðhöndlun. P273 Forðist losun út í umhverfið. P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlíf / andlitshlíf. P302+P352 BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með mikilli sápu og vatni. P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni. P362+P364 Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. P501 Fargið innihaldi / íláti hjá viðurkenndum móttökuaðila.

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
Alkylbensensúlfóník sýra, natríum salt	CAS-nr.: 68411-30-3 EB-nr.: 270-115-0	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	15 - 25 % wt/wt	
Natríumkarbónat	CAS-nr.: 497-19-8 EB-nr.: 207-838-8 Nr. atburðaskráar: 011-005-00-2 REACH skrán.nr.: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	1 -3 % wt/wt	

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	Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal flytja hann í ferskt loft og láta hann hvílast í stellingu sem léttir öndun.
Snerting við húð	Þvoið húð með sápu og vatni. Leitið lækni.
Snerting við augu	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið læknishjálpar tafarlaust!
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. FRAMKALLIÐ EKKI UPPKÖST! Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálpi	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk	Hafið samband við lækni fyrir nánari ráðgjöf.
---	---

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill	Slökkvið með froðu, koltvísýringi, dufti eða vatnsúða.
--------------------------	--

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eld- og sprengihætta	Engum sérstökum reglum þarf að fylgja.
----------------------	--

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Notið öndunarhlífir Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir.
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

Varúðarráðstafanir einstaklings	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
---------------------------------	--

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisráðstafanir	Forðist losun út í umhverfið.
----------------------	-------------------------------

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Afmörkun

Geymist í lokuðu íláti

6.4 Tilvísun í aðra liði

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Öryggisráðstafanir

Öryggisráðstafanir	Viðhafið örugg vinnubrögð og forðist eftir megni beina snertingu við efnið. Blandið ekki saman við önnur efni.
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	Geymist í upprunalegu íláti. Umbúðir skulu vera vel luktar.
---------	---

7.3 Sértæk, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Alkylbensensúlfóník sýra, natríum salt	CAS-nr.: 68411-30-3		
Natríumkarbónat	CAS-nr.: 497-19-8		

8.2 Váhrifavarnir

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

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Skipulagsráðstafanir til að hindra váhrif	Varist beina snertingu við efnið. Þjálfði starfsfólk.
Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif	Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar	Notið samþykkt öryggisgleraugu eða andlitshlíf. Öryggisgleraugu skulu vera með hliðarhlífum.
------------	--

Viðeigandi augnhlífir	Öryggisglæraugu skulu vera með hliðarhlífum.
Tilvísunar í viðeigandi staðal	EN 166

Handhlífir

Handhlífir	Notið hliðarhanska.
Húð- / handhlífir, skammtíma snerting	Bútýlgúmmí: Gegndræpi: ≥ 480 mín Þykkt: $\geq 0,7$ mm
Viðeigandi hansategund	Bútýlgúmmí. Nítrílhanskar
Þykkt efnis í hanska	Gildi: $\geq 0,4$ mm
Tilvísunar í viðeigandi staðal	EN 374

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)	Klæðist viðeigandi hliðarfatnaði sem vörn gegn skvettum eða mengun.
--------------------------------------	---

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Öndunarbúnaður er ekki þörf við venjulegar aðstæður.
Verk þar sem nota þarf öndunargrímur	Ekki ákvarðað.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	Töflur
Litur	Blátt
Lykt	Sítrónuilmur
pH	Gildi: ~ 8 Aðferð: 1% upplausn

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni	Engin sérstök hættu á efnahvörfum er tengd þessari vöru.
------------	--

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. Geymið á þurrum stað.
---------------------------	---

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	Alkylbensensúlfóník sýra, natríum salt
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: ~ 1020 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rottur

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun	Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun.
Snerting við húð	Getur valdið ertingu og ofnæmisviðbrögðum.
Snerting við augu	Getur valdið alvarlegri augnertingu.
Inntaka	Getur valdið ertingu í munni og hálsi.
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.

Einkenni váhrifa

Athugasemdir	See 4.1
--------------	---------

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturrhif

Innihaldsefni	Alkylbensensúlfóník sýra, natríum salt
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: 1 - 5 mg/l Tímabil prófanna: 96 h

Innihaldsefni	Aðferð: LC50
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Alkylbensensúlfóník sýra, natríum salt
	Gildi: 1 - 5 mg/l
	Tímabil prófanna: 72 h
	Aðferð: IC50
Innihaldsefni	Alkylbensensúlfóník sýra, natríum salt
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: 5 - 15 mg/l
	Tímabil prófanna: 48 h
	Tegundir: Daphnia
	Aðferð: EC50

12.2 Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Innihaldsefni	Alkylbensensúlfóník sýra, natríum salt
Lífbrjótanleiki	Gildi: > 99 %
	Aðferð: MBAS (OECD 301D & 303A)

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnunarhætta í lífverum	Engin gögn eru skráð.
-----------------------------	-----------------------

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
Landsbundnar reglur	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

H315 Veldur húðertingu

H315 Veldur húðertingu.

H318 Veldur alvarlegum augnskaða

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu

H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

H412 Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum

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.

Útgáfa

2

Unnið af

Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is