

ÖRYGGISBLAÐ

Sani 100 free

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	13.03.2014
------------------	------------

Dagsetning endurskoðunar	19.05.2020
--------------------------	------------

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Sani 100 free
------------	---------------

Vörunúmer	1676112G, 1676114G
-----------	--------------------

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P305 - Salernishreinsir. Handvirk hreinsun. AISE-P306 - Salernishreinsir. Úðun og afþurrkun. Handvirk hreinsun.
-----------------------	---

Iðnaðarnotkun	Nei
---------------	-----

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

Athugasemdir um flokkun CLP

Þessi vara uppfyllir ekki skilyrði sem leiða til hættuflokkunar í samræmi við reglugerð Evrópusambandsins nr. 1272/2008.

2.2 Merkingaratriði

Varnaðarsetningar

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
Blandið ekki saman við önnur hreinsiefni.

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
(2-methoxymethylethoxy) propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EB-nr.: 252-104-2 REACH skrán.nr.: 01-2119450011-60		1 - 3 % wt/wt	

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Almennt	Hringið í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart. Sýnið þetta öryggisblað.
Innöndun	Leitið lækni ef lasleika verður vart
Snerting við húð	Skolið húðina vandlega með vatni. Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
Snerting við augu	Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekið strax eitt glas af vatni. Leitið lækni ef lasleika verður vart
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálpi	Notið hlífðarhanska og augnhlíf. Sjá nánar lið 8.2

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

Bráð einkenni og áhrif

Sjá lið 11.1 undir "Möguleg bráð áhrif".

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill

Koldíoxíð. Þurrkt 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 hætta á eldi eða sprengingu tiltekin.

Hættuleg efni sem myndast við bruna

Ekki þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður

Notið öndunarhlífur Notið hlífðarhanska/hlífðarfátnað/augnhlífur/andlitshlífur.

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

Almennar ráðstafanir

Stöðvið leka ef það er óhætt.

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

Hreinsun

Hreinsið upp með sandi eða öðru óvirku, ídrægu efni.

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. Þynnið með miklu vatni.

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

Geymsla

Varist snertingu við húð og augu. 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
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8		

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	(2-methoxymethylethoxy)propanol
DNEL	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 1,67 mg/kg bw Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 65 mg/kg bw Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 310 mg/m³
PNEC	Váhrifaleið: Ferskvatn Gildi: 19 mg/l Váhrifaleið: Sjór Gildi: 1,9 mg/l Váhrifaleið: Skólpheinsunarstöð - STP Gildi: 4168 mg/l

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

Áskildir eiginleikar	Ekki þörf á hlífðargleraugum við alla venjulega notkun en ef sérstök hættu er talin á slettum í augu þá er mælt með notkun þeirra.
----------------------	--

Handhlífar

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

Húðvernd

Viðeigandi hlífðarfatnaður	Ekki talin þörf á sérstökum hlífðarfatnaði við alla venjulega notkun.
----------------------------	---

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Öndunarbúnaður er ekki þörf við venjulegar aðstæður.
--------------	--

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	tær vökvi
Litur	Litlaus
Lykt	Næstum lyktarlaust
pH	Gildi: ~ 10
Rúmpýngd	Gildi: 1.06 g/cm ³ Hitastig: 20 °C

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	Engin þekkt.
----------------------	--------------

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	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Bráð eiturhrif	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf

	Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: > 4000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta
	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: = 9510 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Kanína

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun	Engin áhrif við alla venjulega notkun.
Snerting við húð	Ekki talin þörf á sérstökum varúðarrástöfunum. Ef um síendurtekna notkun er að ræða er ráðlegt að nota hlífðarhanska.
Snerting við augu	Ekki búist við neinum áhrifum við alla venjulega notkun en berist það í augu getur það haft ertandi áhrif og orsakað roða og sviða.
Inntaka	Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun.
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.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 1000 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Poecilia Aðferð: aðferð ekki gefin upp
Innihaldsefni	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: > 969 mg/l Tímabil prófanna: 72 klst Tegundir: Selenastrum capricornutum Aðferð: Aðferð ekki gefin upp
Innihaldsefni	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: = 1919 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia magna Straus Aðferð: Aðferð ekki gefin upp

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

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.

vPvB, matsniðurstöður

Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

EWC úrgangskóti

EWC úrgangskóti: 200130 Önnur þvotta- og hreinsiefni en tilgreind eru í 20 01 29.

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

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.

Útgáfa

3

Unnið af

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