

ÖRYGGISBLAÐ

Room Care R2-Plus 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 Evrópuþingsins og ráðsins um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir á efnum (REACH)

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

Útgáfudagsetning	31.10.2016
------------------	------------

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Room Care R2-Plus Pur-Eco
Vörunúmer	1676021G

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P301 - Alhliða hreinsiefni. AISE-P302 - Alhliða hreinsiefni. Úðun og afþurrkun.
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	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: 112 Lýsing: NEYÐARNÚMER Sími: 543-2222 Lýsing: EITRUNARMÍÐSTÖÐ
------------	---

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP - Flokkun, athugasemdir	Efnisblandan er ekki hættuflokkuð.
-----------------------------	------------------------------------

2.2 Merkingaratriði

Varnaðarsetningar	P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.
Viðbótarupplýsingar merkimiða	Blandið ekki saman við önnur efni.

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
(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

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 umsvifalaust lækni
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálpi	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 lækniúmmönnun 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/hlífðarfatnað/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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir einstaklings

Ef efnið er notað í samræmi við leiðbeiningar er ekki talin þörf á sérstökum hlífðarbúnaði.

Hættuleg efni sem myndast við bruna

Ekki þekkt.

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

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

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.

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

Geymsla

Varist að láta snerta 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

KAFLI 8: Váhrifavarnir / persónuhlífur

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS-nr.: 34590-94-8 EB-nr.: 252-104-2 REACH skrán.nr.: 01-2119450011-60		
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/m ³		
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

Vörutengdar ráðstafanir til að hindra váhrif	Ráðlagður hámarksnotkunarstyrkur: 10%
Ráðstafanir í leiðbeiningum til að hindra váhrif	Ekki talin þörf á sérstökum ráðstöfunum fyrir alla venjulega notkun.

Öndunarvernd

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

Handhlífar

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

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar	Ekki þörf á hlífðargleraugum við alla venjulega notkun. Notið hlífðargleraugu ef hætta er á að efnið komist í snertingu við augu.
------------	---

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	Tær vökvi
Litur	Blátt
Lykt	Ilmefni til staðar
pH	Staða: Verið að afhenda Gildi: ~ 10 Aðferð: óblandað
Sérstök efnisþyngd	Gildi: = 1,06 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 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 sýru.
----------------------	--------------------

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

Eiturefnafræðileg gögn innihaldsefna

Innihaldsefni	(2-methoxymethylethoxy)propanol
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: 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

Möguleg bráð áhrif

Innöndun	Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun.
Snerting við húð	Engin þekkt áhrif við alla venjulega notkun
Snerting við augu	Getur haft ertandi áhrif og orsakað roða og sviða.
Inntaka	Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun.

Krabbameinsvaldandi, veldur stökkbreytingum og hefur áhrif á æxlun

Krabbameinsvaldandi áhrif, aðrar upplýsingar	Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um krabbameinsvaldandi áhrif.
Stökkbreytandi hrif	Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um stökkbreytandi 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

Eiturefnafræðileg gögn innihaldsefna

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

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 mats á PBT og vPvB

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

KAFLI 13: 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

EWC úrgangskóti

EWC: 200130 hreinsiefni önnur 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 SP-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

KAFLI 15: 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

2

Unnið af

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