

ÖRYGGISBLAÐ

Bekja

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	24.09.2014
Dagsetning endurskoðunar	30.04.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Bekja
Vörunúmer	1004024

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

Notkun efnis / blöndu	Hreinsiefni
-----------------------	-------------

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: 112
	Lýsing: NEYÐARNÚMER
	Sími: 543-2222
	Lýsing: 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 hlífðargleraugu og -hanska. P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið 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
C6 ALKYL GLUCOSIDE	CAS-nr.: 54549-24-5 EB-nr.: 259-217-6 REACH skrán.nr.: 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	1 - 5 % 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	Flytjið viðkomandi í ferskt loft og látið hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið til lækni ef óþægindi hverfa ekki.
Snerting við húð	Ef efnið ertir húð: Leitið lækni.
Snerting við augu	Skolið strax með miklu vatni í allt að 15 mínútur. Ef bornar eru linsur skulu þær strax fjarlægðar úr augunum og augnlokin opnuð vel. Við þráláta ertingu: Haldið áfram að skola augun á meðan hinn skaðaði er fluttur á bráðamóttöku. Takið þessar öryggisleiðbeiningar með.
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. 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 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 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.
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

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	Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri.
---------	--

Öruggar geymsluaðstæður

Kröfur um geymsluherbergi og geymsluflát

Geymið í upprunalegum umbúðum.

7.3 Sértek, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
C6 ALKYL GLUCOSIDE	CAS-nr.: 54549-24-5		

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	C6 ALKYL GLUCOSIDE
DNEL	Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 420 mg/m³ Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 595000 mg/kg bg/day Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 357000 mg/kg bw/day Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 124 mg/m³ Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 35,7 mg/kg bw/day
PNEC	Váhrifaleið: Jarðvegur Gildi: 0,654 mg/kg dry weight Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,1 mg/l Tilvísun: Fresh water Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,01 mg/l Tilvísun: Marine water Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP Gildi: 100 mg/l Váhrifaleið: Set Gildi: 0,410 mg/kg dry weight Tilvísun: Fresh water sediment Váhrifaleið: Set Gildi: 0,0410 mg/day dry weight

Tilvísun: Marine sediment

8.2 Váhrifavarnir

Öryggismerki



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

Viðeigandi augnhlífar

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

Handhlífar

Handhlífar

Mælt er með hlífðarhönskum.

Öndunarvernd

Öndunarvernd

Öndunarbúnaður 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	tær vökvi
Litur	Litlaus
Lykt	Næstum lyktarlaust
pH	Gildi: ~ 10 -11 Hitastig: ~ 20 °C
Blossamark	Athugasemdir: Á ekki við. Inniheldur engin eldfim efni.
Rúmþyngd	Gildi: 1,08 g/m³ 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 hættu 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 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

C6 ALKYL GLUCOSIDE

Bráð eiturrhif

Gerð eiturrhifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LD50
Váhrifaleið: Inntaka
Gildi: > 2000 mg/kg
Tegundir tilraunadýra: Rotta

Gerð eiturrhifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LD50
Váhrifaleið: Um húð
Gildi: > 2000 mg/kg

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun

Ekki þekkt.

Snerting við húð

Erting er ólíkleg ef efnið er notað í samræmi við leiðbeiningar.

Snerting við augu

Getur haft ertandi áhrif og orsakað roða og sviða.

Inntaka

Getur valdið ertingu og óþægindum.

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	C6 ALKYL GLUCOSIDE
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 100 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst
Innihaldsefni	C6 ALKYL GLUCOSIDE
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: > 100 Tímabil prófanna: 72 klst
Innihaldsefni	C6 ALKYL GLUCOSIDE
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: > 100 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia magna (Water flea)

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 úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

PBT matsniðurstöður	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.
Innihaldsefni	C6 ALKYL GLUCOSIDE
PBT matsniðurstöður	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.
vPvB, matsniðurstöður	Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

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	Nei
Umbúðir flokkaðar sem hættulegur úrgangur	Nei
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 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).

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

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

30.04.2021:
Liður 2: Hættusetning bætt við, sem var ekki í fyrri útgáfum
Liður 3.2: Innihaldsefnalisti uppfærður.

Ábyrgðarmaður endurskoðunar
Útgáfa

Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is

Unnið af

4

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