

ÖRYGGISBLAÐ

Deepstrip

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	14.01.2016
Dagsetning endurskoðunar	15.04.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Deepstrip
Vörunúmer	1636044

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P404 - Bónleysing á gólfum, handvirk. AISE-P405 - Bónleysing á gólfum. Hálf sjálfvirk aðferð.
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: 112 Lýsing: NEYÐARNÚMER Sími: 543-2222 Lýsing: EITRUNARMIÐSTÖÐ
------------	---

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)



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
Butyldiglycol	CAS-nr.: 112-34-5 EB-nr.: 203-961-6 REACH skrán.nr.: 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319;	30 - 50 % wt/wt	
Benzylalcohol	CAS-nr.: 100-51-6 EB-nr.: 202-859-9 REACH skrán.nr.: 01-2119492630-38	Acute tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	20 - 30 % wt/wt	
2,2'-(methylimino) diethanol	CAS-nr.: 105-59-9 EB-nr.: 203-312-7 REACH skrán.nr.: 01-2119488970-24	Eye Irrit. 2; H319	3 - 10 % wt/wt	

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennt	Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ 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	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Fjarlægið snertilinsur

Inntaka	ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið læknishjálpar. Skolið munninn vandlega. Drekið nokkur glös af vatni eða mjólk. Leitið umsvifalaust lækni
---------	---

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

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

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 hættur á eldi eða sprengingu tiltekin.
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Ekki þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlíðarbúnaður	Notið öndunarhlífur Notið hlífðarhanska/hlíðarfatnað/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

Varúðarráðstafanir einstaklings	Notið hlífðarhanska/hlíðarfatnað/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.
----------------------	-------------------------------

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Hreinsunaraðferðir	Hreinsið upp með sandi eða öðru óvirku, ídrægu efni.
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	Geymið vinnufatnað og persónulegan fatnað aðskilinn.

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 Sértek, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Butyldiglycol	CAS-nr.: 112-34-5		
Benzylalcohol	CAS-nr.: 100-51-6		
2,2'-(methylimino) diethanol	CAS-nr.: 105-59-9		

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	Benzylalcohol
DNEL	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 9,5 mg/kg bw Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 28,5 mg/kg bw Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 5,7 mg/kg bw Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 450 mg/m3 Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif

PNEC	Gildi: 5 mg/kg bw
	Hópur: Neytandi
	Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif
	Gildi: 8,11 mg/m ³
	Hópur: Neytandi
	Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Inntaka - Kerfistengd áhrif
Innihaldsefni	Gildi: 25 mg/kg bw
	Hópur: Starfsmaður
	Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Húð - Kerfistengd áhrif
	Gildi: 47 mg/kg bw
	Hópur: Starfsmaður
	Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif
DNEL	Gildi: 90 mg/m ³
	Hópur: Neytandi
	Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Inntaka - Kerfistengd áhrif
	Gildi: 40,55 mg/m ³
	Váhrifaleið: Skólpheinsunarstöð - STP
	Gildi: 39 mg/l
	Váhrifaleið: Sjór
	Gildi: 0,1 mg/l
	Váhrifaleið: Botnfall í sjó
	Gildi: 0,527 mg/kg
	Váhrifaleið: Vatn
	Gildi: 1 mg/l
	Váhrifaleið: Botnfall í ferskvatni
	Gildi: 5,27 mg/kg
	Váhrifaleið: Jarðvegur
	Gildi: 0,456 mg/kg
	Váhrifaleið: 2,2'-(methylimino)diethanol
	Gildi: 19 mg/kg
	Hópur: Starfsmaður
	Váhrifaleið: Stutt hugtak (bráð) - Húð - Kerfistengd áhrif
	Gildi: 19 mg/kg
	Hópur: Starfsmaður
	Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif
	Gildi: 19 mg/kg

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 hættu er á að efnið komist í snertingu við augu.

Viðeigandi augnhlífar

Öryggisglæraugu skulu vera með hliðarhlífum.

Viðbótarráðstafanir til hlífðar augum

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

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

Vökvi

Litur

Gulleitt

Lykt

Ilmefni til staðar

pH

Staða: Verið að afhenda
Gildi: ~ 10
Aðferð: óblandað

Rúmþyngd

Gildi: ~ 1,01 g/cm³
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	Butyldiglycol
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: 2410 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta
	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: 2764 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Kanína
Innihaldsefni	Benzylalcohol
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: 1230 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta

Gerð eiturhrifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LD50
Váhrifaleið: Um húð
Gildi: 2000 mg/kg
Tegundir tilraunadýra: Kanína

Gerð eiturhrifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LC50
Váhrifaleið: Innöndun.
Lengd: 4 klst
Gildi: > 4178 mg/l
Tegundir tilraunadýra: Rotta
Prófunartilvísun: OECD 403 (EU B.2)

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun	Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun.
Snerting við húð	Erting ólíkleg.
Snerting við augu	Afar ertandi.
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.
Eitiráhrif á æxlun	Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök efni í blöndunni þá eru engar vísbendingar um eitiráhrif á æxlun hjá neinu þeirra.

11.2 aðrar upplýsingar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Butyldiglycol
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 100 mg/l Tegundir: Fiskar
Innihaldsefni	Benzylalcohol
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: 460 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Fiskar
Innihaldsefni	Butyldiglycol
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: > 100 mg/l Tegundir: Desmodesmus subspicatus
Innihaldsefni	Benzylalcohol
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: 640 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Scenedesmus quadricauda

Innihaldsefni	Benzylalcohol
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: 230 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia magna Straus

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	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
EWC úrgangskóti	EWC: 200129 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).	H302 Hættulegt við inntöku H319 Veldur alvarlegri augnertingu 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	15.04.2021: Liður 1: Vörunúmer uppfærð Liður 2: Viðeigandi varnaðarsetningum bætt við.
Ábyrgðarmaður endurskoðunar Útgáfa	Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is 2
Unnið af	Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is