

ÖRYGGISBLAÐ

Handex 85 handgerileyðir

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 10.04.2014

Dagsetning endurskoðunar 04.11.2019

1.1. Vörukenni

Heiti vöru Handex 85 handgerileyðir

Vörunúmer 1840021, 1840031

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

Notkun efnis / blöndu Handgerileyðir AISE-P1300: Professional hand cleaner / disinfectant.

Iðnaðarnotkun Já

Fagleg notkun Já

Neytendanotkun Já

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]	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319
---	--

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Samsetning á merkimiða	Glyseról 1 -5 % wt/wt
Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	H226 Eldfímur vökvi og gufa. H319 Veldur alvarlegri augneringu.
Varnaðarsetningar	P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar. P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P370 + P378 Ef eldur kemur upp: Notið vatnsúða, froðu, koldíoxíð eða duft til að slökkva eldinn. P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

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
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EB-nr.: 200-578-6 Nr. atburðaskráar: 603-002-00-5 REACH skrán.nr.: 01-211945761	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	50 -80 % wt/wt	
Ísóprópanól	CAS-nr.: 67-63-0 EB-nr.: 200-661-7 Nr. atburðaskráar: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	1 -5 % wt/wt	
Glyseról	CAS-nr.: 56-81-5 EB-nr.: 200-289-5 REACH skrán.nr.: 01-2119471987-18		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	Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal flytja hann í ferskt loft og láta hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.
Snerting við húð	Skolið húðina vandlega með vatni. Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.
Snerting við augu	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið læknishjálpar tafarlaust! Haldið áfram skolun á leiðinni á slysavarðstofu.
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Framkallið ekki uppsölur. Leitið umsvifalaust læknis
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálpi	Sjá 8.2

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

Bráð einkenni og áhrif	Ertir á augum og slímhimnum. Útvíkkuð sjáöldur, ertir öndunarvegna, öndunarefniðleikar. Svimi, flökurleiki, þunglyndi, syfja. Sjá nánar lið 11.1 undir "Möguleg bráð áhrif".
------------------------	--

4.3 Upplýsingar um tafarlaus læknisumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill	Froða, koltvísýringur eða slökkviduft. Vatnsúði.
--------------------------	--

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eld- og sprengihætta	Eldfimur vökvi og gufa
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Ekki þekkt.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	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.
Varúðarráðstafanir einstaklings	Klæðist hlífðarfatnaði sem lýst er í Kafla 8 á öryggisblaðinu. Forðist innöndun af gufum. Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal flytja hann í ferskt loft og láta hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Sjáið fyrir nægilegri loftræstingu.
Hættuleg efni sem myndast við bruna	Ekki þekkt.

Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu	Notið hlífðarfatnað eins og lýst er í lið 8. Notið öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi. Hringið í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
-----------------------------------	---

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

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. Forðist innöndun á gufum. Varist reykingar og notkun opins elds. Forðist neista. Notið búnað sem gefur ekki frá sér neista og forðist snertingu við málma. Getur orðið mjög eldfimt við notkun Fjarlægið allan uppruna íkveikju.
------------	--

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	Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Umbúðir skulu vera vel luktar. Geymist í upprunalegu íláti. Haldið frá hita og beinu sólarljósi. Geymist á köldum stað.
---------	--

Öruggar geymsluaðstæður

Kröfur um geymsluherbergi og geymsluílát	Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.
--	---

7.3 Sértæk, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	TWA (8klst.) : 1000 ppm TWA (8klst.) : 1920 mg/m3	Ár: 2011
Ísóprópanól	CAS-nr.: 67-63-0	TWA (8klst.) : 200 ppm	Ár: 2009

		TWA (8klst.) : 490 mg/m ³ Takmark skammtímagildi Gildi: 500 ppm Takmark skammtímagildi Gildi: 1250 mg/m ³
Glyseról	CAS-nr.: 56-81-5	

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	Ethanol
DNEL	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 343 mg/kg bw/day Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 950 mg/m ³
PNEC	Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP Gildi: 580 mg/l Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,96 mg/l Tilvísun: Ferskvatn Váhrifaleið: Vatn Gildi: 0,79 mg/l Tilvísun: Sjór
Innihaldsefni	Ísóprópanól
PNEC	Váhrifaleið: Jarðvegur Gildi: 28 mg/kg Váhrifaleið: Vatn Gildi: 140,9 mg/l Tilvísun: Freshwater Váhrifaleið: Vatn Gildi: 140,9 mg/l Tilvísun: Marine water Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP Gildi: 2251 mg/l Váhrifaleið: Set Gildi: 552 mg/kg
Innihaldsefni	Glyseról
DNEL	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 56 mg/m ³ Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 33 mg/m ³

PNEC	Hópur: Neytandi
	Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif
	Gildi: 226 mg/kg bw
	Váhrifaleið: Botnfall í ferskvatni
	Gildi: 3,3 mg/kg
	Váhrifaleið: Botnfall í sjó
	Gildi: 0,33 mg/kg
	Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP
	Gildi: 1000 mg/l
	Váhrifaleið: Sjór
	Gildi: 0,0885 mg/l
	Váhrifaleið: Ferskvatn
	Gildi: 0,885 mg/l

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.
---------------	---

Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Ráðstafanir í leiðbeiningum til að hindra váhrif	Tryggja skal aðgengi starfsmanna að öryggisupplýsingum um efnið. Hafið varúðarleiddbeiningar sýnilegar.
--	---

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar	Ekki þörf á hlífðarglæraugum við alla venjulega notkun.
------------	---

Handhlífar

Handhlífar	Á ekki við
------------	------------

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Öndunarbúnaðar 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	Alkóhól.
Rúmpyngd	Gildi: 0,85 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	0 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
------------	--

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. 0 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. — Reykingar bannaðar
---------------------------------	--

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem skal forðast	Forðist hita, eld og aðra íkveikjuvalda.
---------------------------	--

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast	Basamálmar. Mjög oxandi efni.
----------------------	-------------------------------

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni	Engin hættuleg niðurbrotsefni.
-------------------------	--------------------------------

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Innihaldsefni	Ísóprópanól
Bráð eiturhrif	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: = 5050 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta
	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: ~ 12800 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Kanína

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun	Getur valdið ertingu í öndunarfærum Getur valdið sljóleika eða svima
Snerting við húð	Dregur úr húðfitu.

Snerting við augu	Veldur alvarlegri augnertingu Tafarlaus skyndihjálpi er nauðsynleg.
Inntaka	Ertandi. Líkaminn getur tekið efnið upp og það valdið svima, ógleði og uppköstum. Inntaka á miklu magni getur valdið meðvitundarleysi.
Stökkbreytandi hrif	Gögn vantar.
Krabbameinsvaldandi áhrif, aðrar upplýsingar	Gögn vantar.
Eituráhrif á æxlun	Gögn vantar.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Ethanol
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: = 14,2 g/L Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Pimephales promelas Aðferð: US EPA method E03-05
Innihaldsefni	Ísóprópanól
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: ~ 9600 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst
Innihaldsefni	Ethanol
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: = 22,6 g/L Tímabil prófanna: 9 dagar Tegundir: Nostoc species Aðferð: OECD Guideline 201
Innihaldsefni	Ethanol
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: = 5012 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Ceriodaphnia dubia Aðferð: ASTM E729-80
Innihaldsefni	Ísóprópanól
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: ~ 1400 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni og niðurbrotanleiki, athugasemdir	No information available on mixture. However, individual substances are all classified as readily biodegradable.
---	--

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.
---------------------	--

Innihaldsefni	Ethanol
PBT matsniðurstöður	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.
Innihaldsefni	Ísóprópanól
PBT matsniðurstöður	Þetta efni er ekki flokkað sem PBT eða vPvB.
vPvB, matsniðurstöður	No data available on mixture. Contains no PBT or vPvB substances. See section 2.3

12.6. Önnur skaðleg áhrif

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

EWC úrgangskóti	EWC úrgangskóti: 160305 Lífrænn úrgangur sem inniheldur 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

ADR/RID/ADN	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ADR/RID/ADN	ETHANOL SOLUTION
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda**14.7. Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum****ADR/RID Aðrar upplýsingar**

Hættunr.	33
----------	----

IMDG Aðrar upplýsingar

EmS	F-E, S-D
-----	----------

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk**15.1 Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis**

Löggjöf og reglugerðir	Reglugerð (EB) evrópuþingsins og ráðsins Nr. 1907/2006 frá 18. desember 2006 um skráningu, mat, leyfisveitingar og takmarkanir á notkun efna og efnavara (REACH), þar sem Efnastofnun Evrópu er komið á, tilskipun 1999/45/EB breytt og reglugerð ráðsins (EBE) Nr. 793/93 felld úr gildi og reglugerð framkvæmdastjórnarinnar (EB) Nr. 1488/94 svo og tilskipun ráðsins 76/769/EBE og tilskipanir framkvæmdastjórnarinnar 91/155/EBE, 93/67/EBE, 93/105/EB og 2000/21/EB, með síðari breytingum.
------------------------	---

15.2 Efnaöryggismat

Efnafræðilegt öryggismat framkvæmt	Nei
------------------------------------	-----

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Listi yfir viðeigandi Hættusetningar (undir fyrirsögnum 2 og 3).	H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa. H319 Veldur alvarlegri augnertingu H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H336 Getur valdið sljóleika eða svima
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	5
Unnið af	Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is