

ÖRYGGISBLAÐ

Soft Care Med H5

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	21.10.2014
Dagsetning endurskoðunar	12.04.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Soft Care Med H5
Vörunúmer	1844011, 1874031

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

Notkun efnis / blöndu	Handgerileyðir
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: 543-2222 Lýsing: EITRUNARMÍÐSTÖÐ
	Sími: 112 Lýsing: NEYÐARNÚMER

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð
(EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Eye Irrit. 2; H319

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Samsetning á merkimiða

n-Própanól 1 -3 % wt/wt

Merkiorð

Hætta

Hættusetningar

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

P210 Haldið frá hitagjöfum, neistagjöfum, opnum eldi og heitum flötum. –
Reykingar bannaðar.
P403+P235 Geymist á vel-loftræstum stað. Geymist á köldum stað.
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
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	50 -75 % wt/wt	
n-Própanól	CAS-nr.: 71-23-8 EB-nr.: 200-746-9 REACH skrán.nr.: 01-2119486761-29	Flam. Liq. 2; H225 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H336	1 -3 % 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

Snerting við húð	stellingu sem léttir öndun. Leitið til læknis ef óþægindi hverfa ekki.
Snerting við augu	Ekki þörf á varúðarráðstöfunum við venjulega notkun. Skolið með nægu vatni. Leitið læknis ef erting kemur upp.
Inntaka	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Leitið læknishjálpar tafarlaust!
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálp	Losið efnið úr munni. Drekkið strax 1-2 glös af vatni eða mjólk. Leitið læknis.
	Sjá 8.2

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

Bráð einkenni og áhrif	Sjá nánar lið 11.1 undir "Möguleg bráð áhrif".
------------------------	--

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

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill	Vatnsúði. Koldíoxíð. Þurrft duft. Vatn. Á stærri eldsvoða skal nota vatn eða alkóhól þolna froðu.
--------------------------	---

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eld- og sprengihætta	Engar sérstakar hættur.
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 slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Almennar ráðstafanir	Slökkvið á öllu sem getur orsakað íkveikju. Tryggið góða loftræstingu.
Varúðarráðstafanir einstaklings	Notið nauðsynlegan hlífðarbúnað.
Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu	Notið hlífðarfatnað eins og lýst er í lið 8. Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ 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
Ísóprópanól	CAS-nr.: 67-63-0	TWA (8klst.) : 200 ppm TWA (8klst.) : 490 mg/m ³ Takmark skammtímagildi Gildi: 500 ppm Takmark skammtímagildi Gildi: 1250 mg/m ³	Ár: 2009
n-Própanól	CAS-nr.: 71-23-8		

DNEL / PNEC

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: Skólpheinsunarstöð - STP Gildi: 2251 mg/l
	Váhrifaleið: Set Gildi: 552 mg/kg
Innihaldsefni	n-Própanól
DNEL	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 268 mg/m ³
	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 81 mg/kg bw
	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 61 mg/kg bw
	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 136 mg/kg bw
	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 80 mg/m ³
	Hópur: Starfsmaður Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 80 mg/m ³
PNEC	Váhrifaleið: Set Gildi: 22,8 mg/kg
	Váhrifaleið: Ferskvatn Gildi: 10 mg/l
	Váhrifaleið: Sjór Gildi: 1 mg/l
	Váhrifaleið: Skólpheinsunarstöð - STP Gildi: 96 mg/l
	Váhrifaleið: Botnfall í sjó Gildi: 2,28 mg/kg
	Váhrifaleið: Jarðvegur Gildi: 2,2 mg/kg
	Váhrifaleið: Loft Gildi: No data available

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir	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 varúðarleiðbeiningar sýnilegar.
--	--

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar	Ekki þörf á hlífðargleraugum við alla venjulega notkun. Ef verið er að handleika efnið og hætta er talin á skvettum þá er mælt með notkun á hlífðargleraugum.
Tilvísunar í viðeigandi staðal	EN 166

Handhlífar

Handhlífar	Ekki þörf á sérstökum handhlífum við alla venjulega notkun.
------------	---

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)	Engum sérstökum reglum þarf að fylgja.
--------------------------------------	--

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Öndunarbúnaður er ekki þörf við venjulegar aðstæður. Notið viðeigandi öndunargrímu ef loftræsting er ónóg.
--------------	--

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	tær vökvi
Litur	Litlaus
Lykt	Alkóhól.
pH	Staða: Verið að afhenda Gildi: ~ 7 Aðferð: Óblandað
Blossamark	Gildi: ~ 19 °C
Sérstök efnisþyngd	Gildi: = 0,85 g/ml Hitastig: ~ 20 °C
Leysni í vatni	Leysist í öllum hlutföllum í vatni.
Seigja	Gildi: ~ 100 mPa.s Hitastig: 20 °C

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni

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

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	Ísóprópanól
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: = 5050 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: ~ 12800 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Kanína
Innihaldsefni	n-Própanól
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: > 5000 mg/kg
Tegundir tilraunadýra: Kanína

Gerð eiturrhifa: Bráð þörf
Prófuð áhrif: LC50
Váhrifaleið: Innöndun.
Gildi: > 33,8 mg/l
Tegundir tilraunadýra: Rotta

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun	Getur valdið sljóleika eða svima
Snerting við húð	Engin þekkt áhrif við alla venjulega notkun.
Snerting við augu	Veldur alvarlegri augnertingu
Inntaka	Engin þekkt áhrif við 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	Engin gögn eru skráð.

11.2 aðrar upplýsingar

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Ísóprópanól
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: ~ 9600 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst
Innihaldsefni	n-Própanól
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: > 1000 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst. Aðferð: LC50
Innihaldsefni	Ísóprópanól
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: ~ 1400 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst
Innihaldsefni	n-Própanól
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: > 3000 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia magna Straus Aðferð: EC50

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Þrávirkni og niðurbrotanleiki, athugasemdir	Engar upplýsingar til um blöndu. Varðandi einstök lífræn efni í blöndunni þá flokkast þau öll sem auðveldlega niðurbrotanleg 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.
Innihaldsefni	Ísóprópanól
PBT matsniðurstöður	Þetta efni er ekki flokkað sem PBT eða vPvB.

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.
EWC úrgangskóti	EWC: 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	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ADR/RID/ADN	ALCOHOLS, N.O.S.
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S.

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN	3
-------------	---

IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Pökkunarflokkur

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

ADR/RID Aðrar upplýsingar

Hættunr.	30
----------	----

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. H318 Veldur alvarlegum augnskaða H319 Veldur alvarlegri augnertingu H319 Veldur alvarlegri augnertingu. H336 Getur valdið sljóleika eða svima 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.
Upplýsingar sem hefur verið bætt við, eytt eða endurskoðaðar	Liður 3: Innihaldsefni og styrkur þeirra breytt. Liður 2: Viðeigandi varnaðarsetningum bætt við.
Ábyrgðarmaður endurskoðunar	Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is
Útgáfa	6
Unnið af	Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is