

ÖRYGGISBLAÐ

Fjölhreinsir

SDS samræmi við reglugerð (EB) nr 1907/2006 EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐSINS um skráningu, mat, Heimild til og takmörkun efna (REACH), II - ESB

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

Útgáfudagsetning 05.12.2014

Dagsetning endurskoðunar 24.06.2022

1.1. Vörukenni

Heiti vöru Fjölhreinsir

Vörunúmer 1620004, 1620002

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

Notkun efnis / blöndu Hreinsiefni

Fagleg notkun Já

Neytendanotkun Já

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

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

Eye Irrit. 2; H319

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Merkið

Varúð

Hættusetningar

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar

P264 Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.
P280 Notið augnhlífir.
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.
P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða 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
Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified	CAS-nr.: 68188-18-1 EB-nr.: 269-144-1 REACH skrán.nr.: 01-2119517577-32	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	1 - 5 % wt/wt	
Isotridecanoethoxylate	CAS-nr.: 69011-36-5	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	1 - 3 % wt/wt	
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5 EB-nr.: 200-578-6 REACH skrán.nr.: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	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.
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. Leitið læknishjálpar tafarlaust!
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekið strax eitt glas af vatni. Leitið umsvifalaust

læknis

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

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

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

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/hlífðarfátnað/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.

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

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

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

Varist snertingu við 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 Sértek, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Paraffin oils, sulfochlorinated, saponified	CAS-nr.: 68188-18-1		
Isotridecanoethoxylate	CAS-nr.: 69011-36-5		
Ethanol	CAS-nr.: 64-17-5	TWA (8klst.) : 500 ppm TWA (8klst.) : 950 mg/m³	Ár: 2011

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	Ethanol
DNEL	Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 343 mg/kg bw/day Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 950 mg/m³
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

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir

Hlíðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar. Mælt er með hlífðarhönskum og -glæraugum. 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.

Augn- / andlitshlífar

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

Blátt

Lykt

Ilmefni til staðar

pH

Gildi: ~ 7

Hitastig: ~ 20 °C

Suðupunktur / suðumark

Athugasemdir: Ekki ákvarðað.

Blossamark

Athugasemdir: Á ekki við. Inniheldur engin eldfim efni.

Rúmþyngd

Gildi: 0,99 g/cm³

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	Isotridecanoethoxylate
Bráð eiturhrif	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: ~ 500-2000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Prófunartilvísun: OECD guideline 423

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun	Engin þekkt áhrif fyrir alla venjulega notkun.
Snerting við húð	Getur haft ertandi áhrif.
Snerting við augu	Veldur alvarlegri augnertingu
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	Isotridecanoethoxylate
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: ~ 1 - 10 mg/l

	Tegundir: Leuciscus idus
Innihaldsefni	Ethanol
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: 11200 Styrkur virks skammts: LC50
Innihaldsefni	Isotridecanoethoxylate
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: ~ 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 72 klst
Innihaldsefni	Isotridecanoethoxylate
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: ~ 1 - 10 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst

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	Isotridecanoethoxylate
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

Viðeigandi aðferðir til förgunar kemíska efnisins	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 úrgangskóti: 200130 Önnur þvotta- og hreinsiefni 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. 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).

H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.

H302 Hættulegt við inntöku

H302 Hættulegt við inntöku.

H315 Veldur húðertingu

H318 Veldur alvarlegum augnskaða.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H412 Skaðlegt lífi í vatni með langvinnum áhrifum

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	25.3.2021: Liður 2: Viðeigandi varnaðarsetningum bætt við. 4.1 - Breytt orðalag. Ráðlagður hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálþ, tekin út þar sem varan/efnið hefur ekki bráða hættu í för með sér 9.1 a) Upplýsingar um ilmefni bætt við. b) Efnisþyngdarupplýsingar færðar yfir í rúmmálsþyngdar upplýsingar. 24.6.2022: Liður 1: Vörunúmer uppfærð Liður 2: Varnaðarsetningar uppfærðar
Ábyrgðarmaður endurskoðunar	Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is
Dagsetning síðustu uppfærslu	25.03.2021
Útgáfa	5
Unnið af	Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is