

ÖRYGGISBLAÐ

Suma Revoflow Metal P7

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	10.12.2014
------------------	------------

Dagsetning endurskoðunar	22.01.2020
--------------------------	------------

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Suma Revoflow Metal P7
------------	------------------------

Vörunúmer	1072111
-----------	---------

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P202 - Uppþvottaefni, sjálfvirk skömmun.
-----------------------	---

Notkun sem mælst er gegn	Notið eingöngu í samræmi við notkunarleiðbeiningar.
--------------------------	---

Fagleg notkun	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: 543-2222 Lýsing: EITRUNARMÍÐSTÖÐ NEYÐARNÚMER
------------	---

	Sími: 112 Lýsing: EITRUNARMÍÐSTÖÐ NEYÐARNÚMER
--	--

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

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

EUH 031

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Merkiorð

Hætta

Hættusetningar

EUH 031 Myndar eittraða lofttegund í snertingu við sýru.
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Varnaðarsetningar

P260 Andið ekki að ykkur ryki.
P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlíf / andlitshlíf.
P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni / Farið í sturtu.
P305+P351+P338 BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
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
Natríumkarbónat	CAS-nr.: 497-19-8 EB-nr.: 207-838-8 REACH skrán.nr.: 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	30 -50 % wt/wt	
Sodium metasilicate pentahydrate	CAS-nr.: 10213-79-3 EB-nr.: 2299129 REACH skrán.nr.: 01-2119449811-37-0003	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	10 -20 % wt/wt	
Dínatríumdísilikat	CAS-nr.: 13870-28-5 EB-nr.: 237-623-4	Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315	10 - 20 % wt/wt	
Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat	CAS-nr.: 51580-86-0 Nr. atburðaskráar: 613-030-01-7 REACH skrán.nr.: 01-2119489371-33	Acute tox. 4; H302; STOT SE3; H335; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Acute 1; H400; Aquatic Chronic 1;	1 - 3 % wt/wt	

Alkyl alcohol ethoxylate	CAS-nr.: 120313-48-6 EB-nr.: Polymer	H410; EUH 031; Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	0,1 -1 % 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 umsvifalaust lækni.
Snerting við húð	Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. Leitið lækni.
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. Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ eða lækni.
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálpi	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk	ÆTANDI EFNI: Inniheldur VÍTISSÓDA
Bráð einkenni og áhrif	Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða Sjá nánar lið 11.1 undir "Möguleg bráð áhrif".

4.3 Upplýsingar um tafarlausu lækni- 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

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Notið öndunarhlíf Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlíf/andlitshlíf.
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

Varúðarráðstafanir einstaklings	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir. Hringið í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífir/andlitshlífir. Hringið í EITRUNARMIDSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisráðstafanir	Forðist losun út í umhverfið. Safnið upp því sem hellist niður.
----------------------	---

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Afmörkun	Geymist í lokuðu íláti
----------	------------------------

6.4 Tilvísun í aðra liði

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Meðhöndlun	Útbúnaður til skyndihjálp, hér innifalið augnskolunarflaska, á að vera tilgengilegt á vinnustaðnum. Forðist innöndun á ryki og snertingu við húð og 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	Geymsla fyrir ætandi efni. Geymist í upprunalegu íláti. Umbúðir skulu vera vel luktar. Má ekki geyma hjá matvælum og öðrum neysluvörum eða fóðri. Haldið frá sýrum.
---------	---

7.3 Sértek, endanleg notkun

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífir

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Natríumkarbónat	CAS-nr.: 497-19-8		
Sodium metasilicate pentahydrate	CAS-nr.: 10213-79-3		
Dínatríumdísilikat	CAS-nr.: 13870-28-5		
Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat	CAS-nr.: 51580-86-0		
Alkyl alcohol ethoxylate	CAS-nr.: 120313-48-6		

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	Natríumkarbónat
DNEL	Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 10 mg/m ³
Innihaldsefni	Sodium metasilicate pentahydrate
DNEL	Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 1,55 mg/m ³ Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 1,49 mg/kg bw/d Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 0,74 mg/kg bw/d Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 0,74 mg/kg bw/d Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 6,22 mg/m ³
PNEC	Váhrifaleið: Vatn Gildi: 7,5 mg/l Tilvísun: Ferskvatn Váhrifaleið: Vatn Gildi: 1 mg/l Tilvísun: Sjór Váhrifaleið: Skólphreinsunarstöð - STP Gildi: 1000 mg/l
Innihaldsefni	Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
DNEL	Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 8,11 mg/m ³ Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif Gildi: 1,99 mg/m ³ Hópur: Neytandi Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Inntaka - Kerfistengd áhrif Gildi: 1,15 mg/kg Hópur: Atvinnu Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif Gildi: 2,3 mg/kg

Hópur: Neytandi
Váhrifaleið: Langtíma (endurtekið) - Húð - Kerfistengd áhrif
Gildi: 1,15 mg/kg

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 varúðarleiddbeiningar sýnilegar.
Skipulagsráðstafanir til að hindra váhrif	Varist beina snertingu við efnið. Þjálfað starfsfólk.
Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif	Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu og hlífðarfatnað.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar	Notið samþykkt öryggisglæraugu eða andlitshlíf. Öryggisglæraugu skulu vera með hliðarhlífum.
Viðeigandi augnhlífar	Öryggisglæraugu skulu vera með hliðarhlífum.
Tilvísun í viðeigandi staðal	EN 166

Handhlífar

Handhlífar	Notið hlífðarhanska.
Húð- / handhlífar, skammtíma snerting	Bútýlgúmmí: Gegndræpi: ≥ 480 mín Þykkt: $\geq 0,7$ mm
Viðeigandi hansategund	Bútýlgúmmí. Nítrílhanskar
Þykkt efnis í hanska	Gildi: $\geq 0,4$ mm

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)	Klæðist viðeigandi hlífðarfatnaði sem vörn gegn skvettum eða mengun.
--------------------------------------	--

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Öndunarbúnaðar er ekki þörf við venjulegar aðstæður. Ef duftmyndun er óhjákvæmileg er ráðlegt að nota: Hálfgrímu (EN 140) með agnasíu P2 (EN 143) eða heilgrímu (EN 136) með agnasíu P1 (EN 143).
--------------	---

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	Fast efni Granular
Litur	Hvítt
Lykt	Klórlykt
pH	Gildi: ~ 12 Aðferð: 1% upplausn
Rúmpýngd	Gildi: = 0,95 g/cm ³ Hitastig: ~ 20 °C
Leysni í vatni	Já

9.2 Aðrar upplýsingar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni

Hvarfgirni	Engin sérstök hættu á efnahvörfum er tengd þessari vöru.
------------	--

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 sýru og myndar eitruð klórgas.
----------------------	---

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	Natríumkarbónat
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50

	Váhrifaleið: Inntaka Gildi: = 2800 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Kanína Naggrís Rotta Mús Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: > 2000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Kanína Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Lengd: 2 klst Gildi: = 0,8 mg/l Tegundir tilraunadýra: Naggrís Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Lengd: 2 h Gildi: = 2,3 mg/l Tegundir tilraunadýra: Rotta Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Lengd: 2 h Gildi: = 1,2 mg/l Tegundir tilraunadýra: Mús
Innihaldsefni	Sodium metasilicate pentahydrate
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: ~ 1152-1349 mg/kg bw Tegundir tilraunadýra: Rotta Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: > 5000 mg/kg bw Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Gildi: > 2,06 g/m3
Innihaldsefni	Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
Bráð eiturrhif	Gerð eiturrhifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: = 1671 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Rotta Rotta Prófunartilvísun: EPA OPP 81-1 EPA OPP 81-1 OECD 403 (EU B.2)

	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Um húð Gildi: > 5000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rotta Prófunartilvísun: EPA OPP 81-1
	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LC50 Váhrifaleið: Innöndun. Gildi: > 0,27 mg/l Tegundir tilraunadýra: Rotta Prófunartilvísun: OECD 403 (EU B.2)
Innihaldsefni	Alkyl alcohol ethoxylate
Bráð eiturhrif	Gerð eiturhrifa: Bráð þörf Prófuð áhrif: LD50 Váhrifaleið: Inntaka Gildi: > 2000 mg/kg Tegundir tilraunadýra: Rottur Prófunartilvísun: Aðferð ekki uppgefin

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Innöndun	Afar ætandi. Alvarlegur skaði á slímhúð í nefi, hálsi og lungum.
Snerting við húð	Ætandi.
Snerting við augu	Afar ætandi. Hætta á alvarlegum augnskaða. Tafarlaus skyndihjálp er nauðsynleg.
Inntaka	Ætandi. Jafnvel lítið magn getur valdið alvarlegum skaða.
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.

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Natríumkarbónat
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: = 300 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Lepomis macrochirus
Innihaldsefni	Sodium metasilicate pentahydrate
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: = 210 mg/l Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Brachydanio rerio
Innihaldsefni	Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: = 0,23 mg/l

	Tímabil prófanna: 96 klst Tegundir: Lepomis macrochirus
Innihaldsefni	Alkyl alcohol ethoxylate
Eitrað lífi í vatni, fiskur	Gildi: 1 - 10 mg/l Tegundir: Leuciscus idus Aðferð: Aðferð ekki tiltekin
Innihaldsefni	Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: < 0,5 mg/l Tímabil prófanna: 3 klst Tegundir: Scenedesmus obliquus
Innihaldsefni	Alkyl alcohol ethoxylate
Eitrað lífi í vatni, þörungar	Gildi: 0,1 - 1 mg/l Tegundir: Ekki skilgreint Aðferð: Aðferð ekki tiltekin
Innihaldsefni	Natríumkarbónat
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: ~ 200 - 227 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Ceriodaphnia dubia
Innihaldsefni	Sodium metasilicate pentahydrate
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: = 1700 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia magna
Innihaldsefni	Natríumdíklórísósýanúrat, díhýdrat
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: = 0,17 mg/l Tímabil prófanna: 48 klst Tegundir: Daphnia magna Straus Aðferð: ASTM draft method
Innihaldsefni	Alkyl alcohol ethoxylate
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	Gildi: = 1 mg/l Tegundir: Ekki skilgreint Aðferð: Aðferð ekki tiltekin

12.2 Þrávirkni og niðurbrotanleiki

Lífbrjótanleiki	Athugasemdir: Inniheldur natríumdíklórísósýanúrat sem flokkast sem "ekki auðveldlega" niðurbrotanlegt í náttúrunni: 2% niðurbrot á 28 dögum skv. OECD 301D
Innihaldsefni	Alkyl alcohol ethoxylate
Lífbrjótanleiki	Gildi: > 60 % Aðferð: OECD 301B (CO2 myndun) Athugasemdir: Flokkast sem auðveldlega niðurbrotanlegt efni (lífniðurbrot) Prófunartímabil: 28 dagar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Innihaldsefni	Natríumkarbónat
PBT matsniðurstöður	Þetta efni er ekki flokkað sem PBT eða vPvB.
Innihaldsefni	Sodium metasilicate pentahydrate
PBT matsniðurstöður	Ekki flokkað sem PBT/vPvB samkvæmt núverandi ESB viðmiðun.

12.6. Önnur skaðleg áhrif

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

EWC úrgangskóti	EWC úrgangskóti: 200115 Basísk 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	3253
IMDG	3253
ICAO/IATA	3253

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt sendingarheiti Enska ADR/RID/ADN	DISODIUM TRIOXOSILICATE
ADR/RID/ADN	DÍNATRÍUMTRÍOXÓSÍLIKAT (DÍNATRÍUMMETASÍLIKAT)
IMDG	DISODIUM TRIOXOSILICATE
ICAO/IATA	DISODIUM TRIOXOSILICATE

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN	8
Flokkunarkóði ADR/RID/ADN	C6
IMDG	8
ICAO/IATA	8

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

Heiti vöru	DISODIUM TRIOXOSILICATE
------------	-------------------------

Aðrar viðeigandi upplýsingar

Varúðarmerking ADR/RID/ADN	8
Hættumerking IMDG	8
Hættumerking ICAO/IATA	8

ADR/RID Aðrar upplýsingar

Takmarkanakóði jarðganga	E
Flutningsflokkur	3
Hættunr.	80

IMDG Aðrar upplýsingar

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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).

EUH 031 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru
EUH 031 Myndar eitraða lofttegund í snertingu við sýru.
H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
H302 Hættulegt við inntöku
H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða.
H315 Veldur húðertingu
H315 Veldur húðertingu.
H318 Veldur alvarlegum augnskaða
H318 Veldur alvarlegum augnskaða.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum
H400 Mjög eitrað lífi í vatni
H400 Mjög eitrað lífi í vatni.
H410 Mjög eitrað lífi í vatni með langvinnum áhrifum
H412 Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Styttingar og skammstafanir sem
notaðar eru

GHS: Globally Harmonized System
CLP: Classification, labelling and packaging
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

2

Unnið af

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