ÖRYGGISBLAÐ

Divosan Mezzo

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	22.04.2014
Dagsetning endurskoðunar	19.05.2021

1.1. Vörukenni

Heiti vöru	Divosan Mezzo
UFI	JTM4-J0PY-M00U-P6HU
Vörunúmer	1412146, 1412148

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

Notkun efnis / blöndu	AISE-P801 - Hreinsiefni fyrir matvælaiðnað. CIP (Cleaning In Place).
Notkun sem mælst er gegn	Notið eingöngu í samræmi við notkunarleiðbeiningar.
Iðnaðarnotkun	Já
Fagleg notkun	Já
Neytendanotkun	Nei

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Heiti fyrirtækis	Tandur h.f.
Heimilisfang skrifstofu	Hesthála 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: EITRUNARMIÐSTÖÐ Sími: 112

	Lýsing: NEYÐARNÚMER

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt Reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]	Ox. Liq. 2; H272 Skin Corr. 1A; H314 EUH 071 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 1; H410 Met. Corr. 1; H290

2.2 Merkingaratriði

Hættutákn (CLP)



Samsetning á merkimiða	Vetnisperoxíð ...% 10 - 20 % wt/wt, Saltpéturssýra ...% 3 - 10 % wt/wt, Ediksýra...% 3 - 10 % wt/wt, Perediksýra ...% 1 - 3 % wt/wt
Merkiorð	Hætta
Hættusetningar	H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi). H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H302 Hættulegt við inntöku. H312 Hættulegt í snertingu við húð. EUH 071 Ætandi fyrir öndunarfærin. H410 Mjög eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif. H290 Getur verið ætandi fyrir málma.
Varnaðarsetningar	P210 Haldið frá hita. P221 Gætið þess að blanda efninu ekki saman við brennanleg efni. P260 Andið ekki að ykkur gufum. P280 Notið hlífðarhanska / hlífðarfatnað / augnhlífar / andlitshlífar. P303+P361+P353 BERIST EFNIÐ Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinkast af efninu. Skolið húðina með vatni / Farið í sturtu. P305+P351+P338 BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. P310 Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ 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
Vetnisperoxíð ...%	CAS-nr.: 7722-84-1 EB-nr.: 231-765-0 Nr. atburðaskráar: 008-003-00-9	Ox. Liq. 1;H271 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Minnispunktur: B	10 - 20 % wt/wt	
Saltpéturssýra ...%	CAS-nr.: 7697-37-2 EB-nr.: 231-714-2 Nr. atburðaskráar: 007-004-00-1 REACH skrán.nr.: 01-2119487297-23	Ox. Liq. 3;H272 Skin Corr. 1A;H314 Minnispunktur: B	3 - 10 % wt/wt	
Ediksýra...%	CAS-nr.: 64-19-7 EB-nr.: 200-580-7 Nr. atburðaskráar: 607-002-00-6	Flam. Liq. 3;H226 Skin Corr. 1A;H314 Minnispunktur: B	3 - 10 % wt/wt	
Perediksýra ...%	CAS-nr.: 79-21-0 EB-nr.: 201-186-8 Nr. atburðaskráar: 607-094-00-8	Flam. Liq. 3;H226 Org. Perox. D;H242 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1A;H314 Aquatic Acute 1;H400	1 - 3 % wt/wt	

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálp

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp

Almennt	SÝNIÐ LÆKNI Á VAKT ÞETTA ÖRYGGISBLAÐ ATH. Áhrif kunna að birtast seinna. Haldið einstaklingi undir eftirliti.
Innöndun	Ef viðkomandi á erfitt með öndun skal flytja hann í ferskt loft og láta hann hvílast í stellingu sem léttir öndun. Haldið hita á viðkomandi. Ef einstaklingur á við öndunarerfiðleika að stríða, getur reynst nauðsynlegt að gefa súrefni. Ef öndun stöðvast þarf að beita öndunarbúnaði. Leitið umsvifalaust læknis
Snerting við húð	Hreinsið húðina strax með nógu af vatni. Use safety shower if necessary. Farið úr fötum, sem óhreinkast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun. Leitið læknis.
Snerting við augu	Lyftið augnlokunum og skolið tafarlaust með nógu af vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Leitið umsvifalaust læknis Haldið áfram skolun á leiðinni á slysavarðstofu.
Inntaka	Skolið munninn vandlega. Drekkið nokkur glös af vatni eða mjólk. EKKI framkalla uppköst. Ef uppköst verða, þarf að halda höfðinu niðri svo að magainnihaldið fari ekki í lungun. Hringið umsvifalaust í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni.
Ráðlagðar hlífðarbúnaður fyrir þá sem veita skyndihjálp	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.

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

Upplýsingar fyrir heilbrigðisstarfsfólk	ÆTANDI EFNI EF Í AUGU: Munið að fjarlægja linsur ef þær eru til staðar. Spyrjið sjúkling. Haldið áfram að skola/meðhöndla augu. Náið í augnlækni í öllum tilvikum.
Bráð einkenni og áhrif	Veldur alvarlegum bruna á húð og augum. Sjá nánar lið 11.1 undir "Möguleg bráð áhrif".

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

Læknismeðhöndlun	Fylgjast verður með sjúklingi í minnst 48 klst. frá slysi.
Aðrar upplýsingar	Fylgið leiðbeiningum úr lið 4.1

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður

Viðeigandi slökkvimiðill	Koldíoxíð. Þurrt duft. Vatn. Á stærri eldsvoða skal nota vatn eða alkóhól þolna froðu. Notið slökkvimiðil sem hentar efnum í umhverfinu.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Eld- og sprengihætta	OXANDI! Getur aukið bruna, oxari Ílát geta sprungið kröftuglega við hitun, vegna of mikillar þrýstingsaukningar. Hvarfast kröftuglega við mörg efni, t.d. við (sterka) afoxunarmiðla, við (suma) basa, við brennanleg efni. Hvarfast kröftuglega við (sum) málmduft: Losun á eldfimu vetnisgasi.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Hlífðarbúnaður	Klæðast verður sjálfstæðum öndunarbúnaði og fullum hlífðarfatnaði við slökkvistörf.
Aðferðir við slökkvistörf	Beitið eðlilegum varúðarráðstöfunum við slökkvistörf og verið í hæfilegri fjarlægð frá eldinum Kælið ílát í eldi með vatni þangað til löngu eftir að eldurinn er slökktur. Flytjið ílát af eldsvæðinu, ef hægt er að gera það án áhættu.

6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysni

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

Varúðarráðstafanir einstaklings	Forðist allar aðgerðir sem geta valdið óþarfri áhættu. Forðist innöndun á gufum og úða og snertingu við húð og augu. Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar. Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.
Fyrir þá sem svara neyðarþjónustu	Notið hlífðarhanska/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar. Hringið í EITRUNARMIÐSTÖÐ eða lækni ef lasleika verður vart.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Umhverfisráðstafanir	Forðist leka í niðurföll, vatnsföll eða jarðveg. Safnið upp því sem hellist niður. Ef ekki reynist unnt að safna því sem hellist niður, þynnið með miklu magni af vatni áður en efni fer í niðurföll. Tilkynnið viðeigandi yfirvöldum ef mikið magn af óþynntu efni berst fyrir slysni í frárennsliskerfi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunnar

Hreinsunaraðferðir	Stöðvið leka ef mögulegt er, án áhættu. Safnið saman fyrir endurvinnslu eða þurrkið upp með vermikúlíti, þurrum sandi eða svipuðu efni. Notið ekki sag eða önnur brennanleg 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	Útbúnaður til skyndihjálpar, hér innifalið augnskolunarflaska, á að vera tilgengilegt á vinnustaðnum. Forðist leka og snertingu við húð og augu. Farið úr útötuðum fötum. Hellið vatni aldrei í sýru/basa. Þynnið með því að hella vörunni hægt saman við vatn og hrærið í á meðan. Loftræstið vel.

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. Geymist á svölum stað með góðri loftræstingu.

Öruggar geymsluaðstæður

Tæknilegar aðferðir og geymsluskilyrði	Sýrur.
Kröfur um geymsluherbergi og geymsluílát	Má aðeins geyma í upprunalegum umbúðum.
Ábendingar um samsetningu	Sýrur.

7.3 Sértæk, endanleg notkun

Tilgreind notkun	Sjá 1.2

8. LIÐUR: Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1. Eftirlitsbreytur

Heiti innihaldsefnis	Auðkenni	Mengunarmörk	Ár
Vetnisperoxíð ...%	CAS-nr.: 7722-84-1	TWA (8klst.) : 1 ppm TWA (8klst.) : 1,4 mg/m3	Ár: 2009
Saltpéturssýra ...%	CAS-nr.: 7697-37-2	TWA (8klst.) : 2 ppm	Ár: 2009

		Takmark skammtímagildi Gildi: 4 ppm	
Ediksýra...%	CAS-nr.: 64-19-7	TWA (8klst.) : 10 ppm TWA (8klst.) : 25 mg/m3	Ár: 2009
Perediksýra ...%	CAS-nr.: 79-21-0		

DNEL / PNEC

Innihaldsefni	Vetnisperoxíð ...%
DNEL	**Hópur:** Neytandi **Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif **Gildi:** 1,93 mg/m3 **Hópur:** Neytandi **Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif **Gildi:** 0,21 mg/m3 **Hópur:** Starfsmaður **Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Kerfistengd áhrif **Gildi:** 1,4 mg/m3 **Hópur:** Starfsmaður **Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif **Gildi:** 3 mg/m3
PNEC	**Váhrifaleið:** Ferskvatn **Gildi:** 0,0126 mg/l **Váhrifaleið:** Botnfall í ferskvatni **Gildi:** 0,047 mg/kg
Innihaldsefni	Saltpéturssýra ...%
DNEL	**Hópur:** Starfsmaður **Váhrifaleið:** Langtíma (endurtekið) - Innöndun - Staðbundin áhrif **Gildi:** 1,3 mg/m3 **Hópur:** Starfsmaður **Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif **Gildi:** 2,6 mg/m3
Innihaldsefni	Ediksýra...%
DNEL	**Hópur:** Starfsmaður **Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif **Gildi:** 25 mg/m3 **Hópur:** Neytandi **Váhrifaleið:** Stutt hugtak (bráð) - Innöndun - Staðbundin áhrif **Gildi:** 25 mg/m3
PNEC	**Váhrifaleið:** Ferskvatn **Gildi:** 3.058 mg/l **Váhrifaleið:** Botnfall í ferskvatni **Gildi:** 11.36 mg/kg

8.2 Váhrifavarnir

Váhrifavarnir	Hlífðarbúnað skal velja samkvæmt gildandi CEN-stöðlum og í samvinnu við birgi hlífðarbúnaðar.

Öryggismerki



Varúðarráðstafanir til að hindra váhrif

Ráðstafanir í leiðbeiningum til að hindra váhrif	Tryggja skal aðgengi starfsmanna að öryggisupplýsingum um efnið. Hafið varúðarleiðbeiningar sýnilegar.
Skipulagsráðstafanir til að hindra váhrif	Varist beina snertingu við efnið. Þjálfið starfsfólk.
Tæknilegar aðferðir til að hindra váhrif	Forðist beina snertingu við efnið. Notið í gegnum sjálfvirk skömmtunarkerfi. Hafið lok á umbúðum. Notið hlífðargleraugu/andlitsgrímu og hlífðarfatnað.

Augn- / andlitshlífar

Augnhlífar	Notið samþykkt öryggisgleraugu eða andlitshlíf. Öryggisgleraugu skulu vera með hliðarhlífum.
Viðeigandi augnhlífar	Öryggisgleraugu skulu vera með hliðarhlífum.
Tilvísunar í viðeigandi staðal	EN 166

Handhlífar

Handhlífar	Efnaþolnir hanskar eru nauðsynlegir fyrir langvarandi eða endurtekna snertingu.
Húð- / handhlífar, skammtíma snerting	Bútýlgúmmí: Gegndræpi: >= 480 mín Þykkt: >= 0,7 mm
Þykkt efnis í hanska	Gildi: >= 0,4 mm
Tilvísunar í viðeigandi staðal	EN 374

Húðvernd

Húðvernd (annars staðar en á höndum)	Klæðist viðeigandi fatnaði til að koma í veg fyrir hugsanlega snertingu við vökva og endurtekna eða langvarandi snertingu við gufur.

Öndunarvernd

Öndunarvernd	Ekki er talin þörf á öndunarhlífum við alla venjulega notkun. Ef loftræsting er ófullnægjandi verður að nota viðeigandi öndunarhlífar. Leitið ráða hjá viðurkenndum söluaðila fyrir slíkan búnað. Varist innöndun úða eða misturs frá efninu.

Viðeigandi váhrifavarnir umhverfis

Váhrifavarnir vegna umhverfis	Látið efnið ekki komast óblandað eða óhlutleyst í frárennsli eða niðurföll.

Viðeigandi váhrifavarnir umhverfis

Váhrifavarnir og hlífðarbúnaður, viðbótar upplýsingar	Eingöngu ætlað til notkunar í lokuðum kerfum (CIP).

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Efnislegt ástand	Tær vökvi
Litur	Litlaust
Lykt	Mjög ertandi. Edikssýra.
pH	Gildi: < 2 Prófunartilvísun: Óblandað
Rúmþyngd	Gildi: = 1,1 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	Hvarfast kröftuglega við (suma) basa, við sterka afoxunarmiðla, við (suma) málma.

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	Komist efnið í snertingu við efnablöndur sem innihalda bleikiklór eða natríumhýpóklórít þá myndast eitrað gas (klórgas)! Sjá 10.1

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Aðstæður sem skal forðast	Blandið alls ekki saman með vörum sem innihalda klór. Það getur leitt af sér myndum á eitruðu klórgasi. Forðist snertingu við basa. Forðist snertingu við sterk afoxunarefni. Forðist berskjöldun fyrir háu hitastigi eða beinu sólarljósi.

10.5 Ósamrýmanleg efni

Efni sem skal varast	Sjá 10.1

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni

Hættuleg niðurbrotsefni	Súrefni.

11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og þeir eru skilgreindir í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Innihaldsefni	Vetnisperoxíð ...%
Bráð eiturhrif	**Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Inntaka **Gildi:** 1.193-1.270 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Rotta **Prófunartilvísun:** Aðferð ekki gefin upp **Athugasemdir:** (35% lausn) **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Inntaka **Gildi:** 694-1.026 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Rotta **Athugasemdir:** (70% lausn) **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LC50 **Váhrifaleið:** Innöndun. **Lengd:** 4 klst **Gildi:** > 0,17 mg/l **Tegundir tilraunadýra:** Rotta **Athugasemdir:** (50% lausn) **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** Lclo **Váhrifaleið:** Innöndun. **Lengd:** 15 mín **Gildi:** 9,4 mg/l **Tegundir tilraunadýra:** Mýs **Athugasemdir:** (90% lausn) **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Um húð **Gildi:** 9.200 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Kanína **Athugasemdir:** (70% lausn) **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Um húð **Gildi:** > 2000 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Kanína **Prófunartilvísun:** Aðferð ekki uppgefin **Athugasemdir:** (35% lausn)
Innihaldsefni	Saltpéturssýra ...%
Bráð eiturhrif	**Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LC50 **Váhrifaleið:** Innöndun.

	Lengd: 4 klst **Gildi:** = 130 mg/kg
Innihaldsefni	Ediksýra…%
Bráð eiturhrif	**Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Inntaka **Gildi:** = 3310 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Rotta **Prófunartilvísun:** Aðferð ekki gefin upp **Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LC50 **Váhrifaleið:** Innöndun. **Lengd:** 4 klst **Gildi:** > 40 mg/l **Tegundir tilraunadýra:** Rotta
Innihaldsefni	Perediksýra ...%
Bráð eiturhrif	**Gerð eiturhrifa:** Bráð þörf **Prófuð áhrif:** LD50 **Váhrifaleið:** Inntaka **Gildi:** = 315 mg/kg **Tegundir tilraunadýra:** Rotta **Prófunartilvísun:** Aðferð ekki uppgefin

Aðrar upplýsingar varðandi heilbrigðishættur

Almennt	Þetta efni er ætandi.
Innöndun	Ætandi. Alvarlegur skaði á slímhúð í nefi, hálsi og lungum.
Snerting við húð	Alvorlig ætsningsfare.
Snerting við augu	Hætta á alvarlegum augnskaða. Tafarlaus skyndihjálp er nauðsynleg.
Inntaka	Ætandi. Getur valdið efnabruna í munni, vélinda og maga.
Stökkbreytandi hrif	Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif, aðrar upplýsingar	Ekki flokkað.
Eituráhrif á æxlun	Ekki flokkað.

11.2 aðrar upplýsingar

Athugasemdir	Sjá 4.1

12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

12.1. Eiturhrif

Innihaldsefni	Vetnisperoxíð ...%
Eitrað lífi í vatni, fiskur	**Gildi:** = 16,4 mg/l **Tímabil prófanna:** 96 klst **Tegundir:** Pimephales promelas

	Aðferð: Aðferð ekki uppgefin
Innihaldsefni	Ediksýra...%
Eitrað lífi í vatni, fiskur	**Gildi:** = 75 mg/l **Tímabil prófanna:** 96 klst **Tegundir:** Lepomis macrochirus **Aðferð:** Aðferð ekki uppgefin
Innihaldsefni	Perediksýra ...%
Eitrað lífi í vatni, fiskur	**Gildi:** = 13 mg/l **Tímabil prófanna:** 96 klst **Aðferð:** OECD 203, semi-static
Innihaldsefni	Vetnisperoxíð ...%
Eitrað lífi í vatni, þörungar	**Gildi:** = 2,5 mg/l **Tímabil prófanna:** 72 klst **Tegundir:** Chlorella vulgaris **Aðferð:** Aðferð ekki uppgefin
Innihaldsefni	Ediksýra...%
Eitrað lífi í vatni, þörungar	**Gildi:** = 300,82 mg/l **Tímabil prófanna:** 72 klst **Tegundir:** Ekki skilgreind **Aðferð:** Aðferð ekki uppgefin
Innihaldsefni	Vetnisperoxíð ...%
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	**Gildi:** 2,4 mg/l **Tímabil prófanna:** 48 klst **Tegundir:** Daphnia pulex **Aðferð:** Aðferð ekki uppgefin
Innihaldsefni	Ediksýra...%
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	**Gildi:** = 95 mg/l **Tímabil prófanna:** 24 klst **Tegundir:** Daphnia magna Straus **Aðferð:** Aðferð ekki uppgefin
Innihaldsefni	Perediksýra ...%
Eitrað lífi í vatni, krabbadýr	**Gildi:** = 3,3 mg/l **Tímabil prófanna:** 48 klst **Tegundir:** Daphnia magna Straus **Aðferð:** OECD 202

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Þrávirkni og niðurbrjótanleiki, athugasemdir	Varan er lífbrjótanleg.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi

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

PBT matsniðurstöður	Þessi vara inniheldur engin PBT eða vPvB efni.
Innihaldsefni	Saltpéturssýra ...%
vPvB, matsniðurstöður	Gögn vantar.

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 737/2003
Umbúðir um hættulegan úrgang	Forðist losun út í umhverfið.
EWC úrgangskóti	EWC: 160903 peroxíð, t.d. vetnisperoxíð
Landsbundnar reglur	Reglugerð 184/2002 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang.
Aðrar upplýsingar	Förgun á viðurkenndum förgunarstað í samræmi við staðbundna förgunarstjórnun.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer

ADR/RID/ADN	3149
IMDG	3149
ICAO/IATA	3149

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

ADR/RID/ADN	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
IMDG	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE, STABILIZED
ICAO/IATA	HYDROGEN PEROXIDE AND PEROXYACETIC ACID MIXTURE STABILIZED

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR/RID/ADN	5.1 (8)
IMDG	5.1 (8)
ICAO/IATA	5.1 (8)

14.4 Pökkunarflokkur

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

14.5. Umhverfishættur

14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

14.7 Sjóflutningar í lausu samkvæmt IMO tækjum

ADR/RID Aðrar upplýsingar

Hættunr.	58

IMDG Aðrar upplýsingar

EmS	F-H, S-Q

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 071 Ætandi fyrir öndunarfærin. H271 Getur valdið bruna eða sprengingu, sterkur oxari H272 Getur aukið bruna, eldmyndandi (oxandi). H272 Getur aukið bruna, oxari H290 Getur verið ætandi fyrir málma. H302 Hættulegt við inntöku H302 Hættulegt við inntöku. H312 Hættulegt í snertingu við húð. H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða H314 Veldur alvarlegum bruna á húð og augnskaða. H332 Hættulegt við innöndun H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum. H410 Mjög eitrað 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.
Ábyrgðarmaður endurskoðunar	Alfreð Aðalsteinsson (Efnafræðingur); netfang: alfred@tandur.is
Útgáfa	5
Unnið af	Birgir Ö. Gudmundsson (Ph.D Efnafræði); netfang: birgir@tandur.is