

Öryggisblað samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Liður 1: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

· 1.1 Vörukenni:

· **Söluheiti:** Resin solution X 50

· **Vörunúmer:** 1234567890

· **UFI:** KC00-D0RX-X006-GAQT

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

· **Notkunarsvið** SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites

· **Vöruflokkur** PC19 Intermediate

· **Vinnsluflokkur** PROC5 Mixing or blending in batch processes

· **Flokkur efna til losunar út í umhverfið** ERC2 Formulation into mixture

· **Flokkur hluta** AC13 Plastic articles

· **Notkun efnisins/blöndunnar** Hráefni til resingerðar

· 1.3 Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins:

· **Framleiðandi/birgir:**

Chemix GmbH

Chemixstraße 17

A-5020 Salzburg

Tel.: 0043/662/21 22 23

· **Frekari upplýsingar gefur:** Product safety department.

· 1.4 Neyðarsímanúmer:

During normal opening times: environment protection department, Ext 123

at other times: factory fire brigade, Ext 222

Liður 2: Hættugreining

· 2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

· **Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008**



GHS02 logi

Flam. Liq. 3 H226 Eldfímur vökvi og gufa.



GHS08 heilbrigðishætta

Repr. 2 H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

STOT RE 2 H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

Asp. Tox. 1 H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.



GHS09 umhverfi

Aquatic Chronic 2 H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veldur húðertingu.

(framhald á blaðsíðu 2)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Söluheiti: Resin solution X 50

(frh. af síðu 1)

Eye Irrit. 2	H319	Veldur alvarlegri augnertingu.
Skin Sens. 1	H317	Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
STOT SE 3	H336	Getur valdið sljóleika eða svima.

· 2.2 Merkingaratriði:

· **Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008** Varan er flokkuð og merkt í samræmi við CLP-reglugerðina.

· Hættumerki



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

· Viðvörðunarorð Hætta

· Merkingarþættir sem ákvarða hættu:

myndefni: bisfenól-A-(epiklórhydrins) epoxýresins (meðalsameindþyngd ≤ 700)
tólúen
etýlasetat

· Hættusetningar

H226 Eldfimir vökvi og gufa.

H315 Veldur húðertingu.

H319 Veldur alvarlegri augnertingu.

H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.

H336 Getur valdið sljóleika eða svima.

H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.

H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

· Varnaðarsetningar

P101 Ef leita þarf læknis skal hafa ílát eða merkimiða tiltæk.

P102 Geymist þar sem börn ná ekki til.

P103 Lesið vandlega og fylgið öllum leiðbeiningum.

P210 Haldið frá hitagjöfum, heitum flötum, neistagiöfum, opnum eldi og öðrum íkveikivöldum.
Reykningar bannaðar.

P301+P310 EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ/lækni.

P321 Sérstök meðferð (sjá á þessum merkimiða).

P331 EKKI framkalla uppköst.

P303+P361+P353 BERIST EFNID Á HÚÐ (eða í hár): Farið strax úr fötum sem óhreinast af efninu. Skolið húðina með vatni [eða 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.

P362+P364 Farið úr fötum, sem óhreinast af efninu, og þvoið fyrir næstu notkun.

P405 Geymist á læstum stað.

P501 Fargið innihaldi/íláti í samræmi við staðbundnar/svæðisbundnar/innlendar/alþjóðlegar reglugerðir.

· 2.3 Aðrar hættur:

· Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

· **PBT:** Á ekki við.

· **vPvB:** Á ekki við.

15

(framhald á blaðsíðu 3)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Söluheiti: Resin solution X 50

(frh. af síðu 2)

Liður 3: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

· 3.2 Efnafræðileg einkenni: Blöndur

· Lýsing: Blanda neðangreindra efna með hættulausum viðbótarefnum.

· Hættulegir efnisþættir:

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	myndefni: bisfenól-A-(epiklórhýdrins) epoxyresins (meðalsameindabyngd \leq 700) ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	>40-≤50%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9	tólúen ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	etýlasetat ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	20%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	própan-2-ól ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	>4,5-≤5%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	bútan-2-ól ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335-H336	>4,5-≤5%

· Nánari upplýsingar: Orðalag skráðra hættusetninga er að finna í lið 16.

Liður 4: Ráðstafanir í skyndihjálpi

· 4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

· Almennar upplýsingar:

Fjarlægð umsvifalaust fót sem hafa óhreinast af vörinni.

Einkenni eitrunar geta jafnvel komið í ljós að liðnum nokkrum klukkustundum; því er eftirlit læknis nauðsynlegt í minnst 48 klst. frá því slys átti sér stað.

· Eftir innöndun:

Tryggið ferskt loft og leitið ráða læknis til öryggis.

Sé viðkomandi meðvitundarlaus skal honum hagrætt í hliðarlegu fyrir flutning.

· Eftir snertingu við húð: Skolið strax með vatni og sápu og þrifið rækilega.

· Eftir snertingu við augu:

Skolið opið auga í nokkrar mínútur undir rennandi vatni. Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.

· Eftir inntöku: Ef einkenni eru viðvarandi skal leita læknis.

· 4.2 Helstu skaðleg einkenni og úhrif, bæði bráð og tafin: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliðgjandi.

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

Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirliðgjandi.

Liður 5: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

· 5.1 Slökkvibúnaður:

· Viðeigandi slökkvibúnaður:

Koltvísýringur, duft eða vatnsúði. Notið vatnsúða eða alkóhólþolna froðu á mikinn eld.

· 5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar: Við hitun eða við eld myndast eitradar gastegundir.

· 5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

· Hlíðarbúnaður: Notið öndunarhlífur.

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Söluheiti: Resin solution X 50

(frh. af síðu 3)

Liður 6: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

- **6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:**
Setjið upp öndunarhlífur.
Notið persónuhlífur. Haldið óvörðu fólki fjarri.
- **6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:**
Varnið því að efnið nái að renna í frárennslis- eða vatnskerfi.
Tilkynnið viðkomandi yfirvöldum hafi efni lekið út í vatns- eða frárennsliskerfi.
Þynnið með miklu vatni.
Komið í veg fyrir að efnið berist í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.
- **6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:**
Þurrkið upp með vökvabindandi efni (sandi, ksilgúr, sýrubindandi efnum, almennum bindiefnum, sagi).
Fargið menguðu efni sem úrgangi samkvæmt 13. lið.
Tryggið fullnægjandi loftræstingu.
- **6.4 Tilvísun í aðra liði:**
Nánari upplýsingar um örugga meðhöndlun er að finna í lið 7.
Nánari upplýsingar um hlífðarbúnað er að finna í lið 8.
Nánari upplýsingar varðandi förgun er að finna í lið 13.

Liður 7: Meðhöndlun og geymsla

- **7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:**
Tryggið góða loftræstingu/góðan útblástur á vinnustaðnum.
Opnið og meðhöndlið ílát með varúð.
Komið í veg fyrir úðamyndun.
- **Upplýsingar um bruna- og sprengivarnir:**
Úðið ekki á opinn eld eða efni sem gefur frá sér glóð.
Haldið neistagjöfum fjarri - Reykið ekki.
Verjið gegn rafstöðuhleðslu.
Hafið öndunarvarnarbúnað til reiðu.
- **7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:**
- **Geymsla:**
- **Skilyrði sem uppfylla skal varðandi geymslurými og -ílát:** Engin sérstök fyrirmæli.
- **Upplýsingar um geymslu í einni sameiginlegri geymsluaðstöðu:** Ekki krafist.
- **Frekari upplýsingar um geymsluskilyrði:** Hafið ílát tryggilega lokað og þétt.
- **7.3 Sértek, endanleg notkun:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

Liður 8: Váhrifavarnir/persónuhlífur

- **Viðbótarupplýsingar um hönnun vinnustaðar:** Engin frekari gögn, sjá lið 7.
- **8.1 Eftirlitsbreytur:**

· **Innihaldsefni með viðmiðunarmörk sem fylgjast þarf með á vinnustað:**

CAS: 108-88-3 tólúen

MEN (IS)	Skammtímagildi: 188 mg/m ³ , 50 ppm Gildi til langs tíma: 94 mg/m ³ , 25 ppm H
IOELV (EU)	Skammtímagildi: 384 mg/m ³ , 100 ppm Gildi til langs tíma: 192 mg/m ³ , 50 ppm Skin

(framhald á blaðsíðu 5)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Söluheiti: Resin solution X 50

(frh. af síðu 4)

CAS: 141-78-6 etýlasetat	
MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 540 mg/m ³ , 150 ppm
IOELV (EU)	Skammtímagildi: 1468 mg/m ³ , 400 ppm Gildi til langs tíma: 734 mg/m ³ , 200 ppm
CAS: 67-63-0 própan-2-ól	
MEN (IS)	Gildi til langs tíma: 490 mg/m ³ , 200 ppm H
CAS: 78-92-2 bútan-2-ól	
MEN (IS)	Skammtímagildi: 150 mg/m ³ , 50 ppm H

· **Nánari upplýsingar:** Listar sem voru gildir við framleiðslu voru hafðir til grundvallar.

· **8.2 Váhrifavarnir:**

· **Persónuhlífar:**

· **Almennar verndar- og hreinlætisráðstafanir:**

Haldið fjarri matvælum, drykkjarvörum og fóðri.

Fjarlægjið strax allan óhreinan og mengaðan fatnað

Þvoið hendur fyrir vinnuhlé og eftir vinnu.

Geymið hlífðarfatnað aðskilinn öðrum fatnaði.

Forðist snertingu við augu og húð.

· **Öndunarhlífar:**

Við skammvinn váhrif eða litla mengun skal nota öndunarhlífar með síu. Við mikil eða langvinn váhrif skal nota sjálfbirgðar öndunarhlífar.

· **Verndun handa:**



Hlífðarhanskar

Efni hanskanna verður að vera þétt (ógegndræpt) og þola efnið/ vöruna/ blönduna sem unnið er með.

Vegna skorts á prófunum er ekki unnt að mæla með neinu efni í hlífðarhönskum til varnar við meðhöndlun efnisins/ vörunnar / efnablöndunnar.

Val á efni í hönskum skal gert að teknu tilliti til gagnþrengingartíma, flæðistíðni og niðurbrots.

· **Hanskaefni**

Val á viðeigandi hönskum veltur ekki aðeins á efninu heldur einnig á gæðum þeirra sem er breytilegt frá framleiðanda til framleiðanda. Þar sem varan er blanda mismunandi efna er ekki hægt að reikna þol efnis í hönskunum fyrirfram og því þarf að kanna það fyrir notkun þeirra.

· **Gegnþrengingartími hanskaefnis**

Framleiðandi þarf að finna út nákvæman gegnumbrotstíma hlífðarhanskanna og hafa skal eftirlit með honum.

· **Augnhlífar:**



Þétt hlífðargleraugu

Líður 9: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

· **9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:**

· **Almennar upplýsingar**

· **Útlit:**

Gerð:

Vökvi

(framhald á blaðsíðu 6)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Söluheiti: Resin solution X 50

(frh. af síðu 5)

Litur:	Samkvæmt vörulýsingu
· Lykt:	Einkennandi
· Lyktarmörk:	Ekki ákvarðað.
· pH-gildi:	Ekki ákvarðað.
· Breytingar á aðstæðum	
Bræðslumark/frostmark	Ekki ákvarðað.
Upphafssuðumark og suðumarksbil:	77 °C
· Blossamark:	25 °C
· Eldfimi (fast efni, lofttegund):	Á ekki við.
· Glóhitastig:	390 °C
· Niðurbrotshitastig:	Ekki ákvarðað.
· Sjálfsíkveikjuhitastig:	Varan er ekki sjálfkviknandi.
· Sprengifimi:	Varan er ekki sprengifim. Eigi að síður geta sprengifimar loft-/gufublöndur myndast.
· Sprengimörk:	
Neðra:	1,2 Vol %
Efra:	11,5 Vol %
· Gufuþrýstingur í 20 °C:	97 hPa
· Eðlismassi:	Ekki ákvarðað.
· Eðlismassi:	Ekki ákvarðað.
· Eðlismassi gufu:	Ekki ákvarðað.
· Uppgufunarhraði:	Ekki ákvarðað.
· Leysni:	
vatn:	Fullblandanlegt.
· Deilistuðull fyrir n-oktanól og vatn:	Ekki ákvarðað.
· Seigja:	
Hreyfiaflfræðilegt:	Ekki ákvarðað.
Hreyfifræðilegt:	Ekki ákvarðað.
· Leysainnihald:	
Lífrænir leysar:	50,0 %
Lífræn rokefni (EB)	50,00 %
Innihald í föstum efnum:	50,0 %
· 9.2 Aðrar upplýsingar:	Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

Líður 10: Stöðugleiki og hvarfgirni

- **10.1 Hvarfgirni:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:**
- **Varmaníðurbrot / ástand sem skal forðast:** Ekkert niðurbrot ef notað er samkvæmt fyrirmælum.
- **10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:** Engin hættuleg efnahvörf þekkt.
- **10.4 Skilyrði sem ber að varast:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- **10.5 Ósamrýmanleg efni:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.

(framhald á blaðsíðu 7)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Söluheiti: Resin solution X 50

(frh. af síðu 6)

· 10.6 Hættuleg niðurbrotsefni: Engin hættuleg niðurbrotsefni þekkt.

Liður 11: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

- 11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif
- Bráð eiturhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.

· Gildi fyrir banastyrk/miðgildisbanastyrk sem skipta máli fyrir flokkun:

CAS: 108-88-3 tólúen

Um munn	LD50	5.000 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	12.124 mg/kg (rabbít)
Við innöndun	LC50/4 h	5.320 mg/l (mouse)

CAS: 141-78-6 etýlasetat

Um munn	LD50	5.620 mg/kg (rabbít)
Við innöndun	LC50/4 h	1.600 mg/l (rat)

CAS: 67-63-0 própan-2-ól

Um munn	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Gegnum húð	LD50	12.800 mg/kg (rabbít)
Við innöndun	LC50/4 h	30 mg/l (rat)

CAS: 78-92-2 bútan-2-ól

Um munn	LD50	6.480 mg/kg (rat)
---------	------	-------------------

- Helstu ertandi áhrif:
- Húðæting/húðerting:
Veldur húðertingu.
- Alvarlegur augnskaði/augnerting:
Veldur alvarlegri augnertingu.
- Næming öndunarfæra eða húðnæming:
Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
- CMR-áhrif (krabbameinsvaldandi eða stökkbreytandi áhrif og skaðleg áhrif á æxlun)
- Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
- Krabbameinsvaldandi áhrif: Uppfyllir ekki flokkunarviðmiðun samkvæmt fyrirbyggjandi gögnum.
- Eiturhrif á æxlun:
Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
- Sértek eiturhrif á markliffæri – váhrif í eitt skipti:
Getur valdið sljóleika eða svima.
- Sértek eiturhrif á markliffæri – endurtekin váhrif:
Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
- Ásvelgingarhætta:
Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

Liður 12: Vistfræðilegar upplýsingar

- 12.1 Eiturhrif:
- Eiturhrif á lífríki í vatni: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- 12.2 Þrávirkni og niðurbrotsefni: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- 12.3 Uppsöfnun í lífverum: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- 12.4 Hreyfanleiki í jarðvegi: Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirbyggjandi.
- Visteiturhrif:
- Athugasemd: Eitrað fiskum

(framhald á blaðsíðu 8)

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Söluheiti: Resin solution X 50

(frh. af síðu 7)

- **Aðrar vistfræðilegar upplýsingar:**
- **Vatnshættuflokkur: Almenn t hættulegt vatni**
Vatnshættuflokkur 2 (þýsk reglugerð) (Sjálfsmat): hættulegt fyrir vatn
Leyfið ekki vörinni að ná til grunnvatns, vatnsfalla eða skólperfa.
Hættulegt drykkjarvatni, jafnvel ef lítið magn kemst í jarðveg.
Einnig eitrad fiski og vatnasvifi.
Eitrad vatnalífverum
- **12.5 Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum:**
- **PBT (þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð):** Á ekki við.
- **vPvB (efni sem eru mjög þrávirk og safnast upp í lífverum í miklum mæli)** Á ekki við.
- **12.6 Önnur skaðleg áhrif:** Engar aðrar viðeigandi upplýsingar fyrirleggjandi.

* Liður 13: Förgun

- **13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:**
- **Ráðlegging** Má ekki farga með heimilisúrgangi. Komið í veg fyrir að varan komist í skólperfi.

· Evrópska úrgangsskráin

08 00 00	ÚRGANGUR FRÁ FRAMLEIÐSLU, LÖGUN, DREIFINGU OG NOTKUN Á EFNUM TIL YFIRBORÐSMEÐFERÐAR (MÁLNINGU, LAKKI, GLERKENNDU SMELTLAKKI), LÍMI, ÞÉTTIEFNUM OG PRENTLITUM
08 01 00	Úrgangur frá framleiðslu, lögun, dreifingu og notkun málningar og lakks og úrgangur sem verður til þegar málning og lakk er fjarlægð
08 01 11*	Úrgangsmálning og -lökk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni
HP3	Eldfimt
HP4	Ertandi - húðerting og augnskaði
HP5	Sértæk eiturrhif á markklíffæri (SEM) /eiturrhif við ásvelgingu
HP10	Hefur eiturrhif á æxlun
HP13	Næmandi
HP14	Visteitruð efni

- **Óhreinir umbúðir:**
- **Ráðleggingar:** Förgun skal fylgja opinberum reglugerðum.
- **Ráðlögð hreinsiefni:** Vatn, ef nauðsyn krefur ásamt hreinsiefnum.

* Liður 14: Upplýsingar um flutninga

- **14.1 UN-númer:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Rétt UN-sendingarheiti:**
- **Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)** 1866 HARPIKSLAUSN, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
- **Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning (IMDG)** RESIN SOLUTION, MARINE POLLUTANT
- **Alþjóðasamband flugfélaga (IATA)** RESIN SOLUTION

(framhald á blaðsíðu 9)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Söluheiti: Resin solution X 50

(frh. af síðu 8)

· 14.3 Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:

· ADR, IMDG



· Flokkur 3 Eldfimir vökvar.
· Merkiáhrif 3

· Alþjóðasamband flugfélaga (IATA)



· Flokkur 3 Eldfimir vökvar.
· Merkiáhrif 3

· 14.4 Þökkunarflokkur:

· ADR, IMDG, IATA III

· 14.5 Umhverfishættur:

Varan inniheldur efni sem eru hættuleg fyrir umhverfið:
myndefni: bisfenól-A-(epiklórhyðrins) epoxýresins
(meðalsameindþyngd ≤ 700)

· Sjávarmengunarvaldur:

Já
Tákn (fiskur og tré)

· Sérstök merking (ADR):

Tákn (fiskur og tré)

· 14.6 Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda:

Viðvörðun: Eldfimir vökvar.

· Hættunúmer (Kemlerkóði):

30

· EMS-númer:

F-E, S-E

· Hleðsluflokkur

A

· 14.7 Flutningar búlkafarms skv. II. viðauka við
MARPOL-samninginn og IBC-kóðanum:

Á ekki við.

· Flutningur / frekari upplýsingar:

· Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum (ADR)

· Takmarkað magn (LQ)

5L

· Magn sem fellur undir undanþágu (EQ)

Kóði: E1

Hámarksnettómagn fyrir innri umbúðir: 30 ml

Hámarksnettómagn fyrir ytri umbúðir: 1000 ml

· Flutningsflokkur

3

· Kóði fyrir takmarkanir vegna jarðganga

D/E

· Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning (IMDG)

· Takmarkað magn (LQ)

5L

· Magn sem fellur undir undanþágu (EQ)

Kóði: E1

Hámarksnettómagn fyrir innri umbúðir: 30 ml

Hámarksnettómagn fyrir ytri umbúðir: 1000 ml

· „Leiðbeinandi UN-reglugerð“:

UN 1866 HARPIKSLAUSN, 3, III,
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

Öryggisblað

samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Söluheiti: Resin solution X 50

(frh. af síðu 9)

Liður 15: Upplýsingar varðandi regluverk

- 15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:
- Tilskipun 2012/18/ESB
- Tilgreind hættuleg efni - I. VIÐAUKI Ekkert innihaldsefna er skráð.
- Hættuundirflokkur (Seveso tilskipun)
E2 Hættulegt fyrir vatnsumhverfi
P5c ELDFIMIR VÖKVAR
- Þröskuldmagn (tonn) að því er varðar vægari kröfur 200 t
- Þröskuldmagn (tonn) að því er varðar strangari kröfur 500 t
- REGLUGERÐ (EB) nr. 1907/2006, VIÐAUKI XVII Takmörkunarskýlryði: 3, 48
- 15.2 Efnaöryggismat: Efnaöryggismat hefur ekki farið fram.

Liður 16: Aðrar upplýsingar

Þessar upplýsingar byggjast á núverandi þekkingu okkar. Þetta er ekki grundvöllur ábyrgðar fyrir neina tiltekna eiginleika vörunnar og mun ekki mynda lagalega gild, samningsbundin tengsl.

- Viðeigandi setningar
H225 Mjög eldfimur vökvi og gufa.
H226 Eldfimur vökvi og gufa.
H304 Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H315 Veldur húðertingu.
H317 Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.
H319 Veldur alvarlegri augnertingu.
H335 Getur valdið ertingu í öndunarfærum.
H336 Getur valdið sljóleika eða svima.
H361d Grunað um að hafa skaðleg áhrif á börn í móðurkviði.
H373 Getur skaðað líffæri við langvinn eða endurtekin váhrif.
H411 Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

· Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Eldfimur vökvar	Brúunarreglur
Húðæting/húðerting Alvarlegur augnskaði/augnerting Húðnæming Eiturhrif á æxlun Sértæk eiturhrif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti) Sértæk eiturhrif á marklíffæri (endurtekin váhrif) Hættulegt fyrir vatnsumhverfi - langvinn eiturhrif	Flokkun blöndunnar byggist yfirleitt á reikningsaðferð sem notar efnaupplýsingar í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.
Ásvelgingarhætta	Sérfræðiálit

· Deild sem gefur út öryggisblað: Product safety department.

· Tengiliður: Dr. Peter Mayer

· Skammstafanir og upphafsstafir:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(framhald á blaðsíðu 11)

Öryggisblað
samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1907/2006, 31. gr.

Dagsetning prentunar: 11.02.2020

Endurskoðun: 30.01.2020

Söluheiti: Resin solution X 50

(frh. af síðu 10)

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 2**Flam. Liq. 3: Eldfimir vökvar – Undirflokkur 3**Skin Irrit. 2: Húðæting/húðerting – Undirflokkur 2**Eye Irrit. 2: Alvarlegur augnskaði/agnerting – Undirflokkur 2**Skin Sens. 1: Húðnæming – Undirflokkur 1**Repr. 2: Eiturhrif á æxlun – Undirflokkur 2**STOT SE 3: Sértek eiturrhif á markliffæri (váhrif í eitt skipti) – Undirflokkur 3**STOT RE 2: Sértek eiturrhif á markliffæri (endurtekin váhrif) – Undirflokkur 2**Asp. Tox. 1: Ásvelgingarhætta – Undirflokkur 1**Aquatic Chronic 2: Efni sem eru hættuleg fyrir vatnsumhverfi (langvarandi (langvinn) hætta fyrir vatnsumhverfi) – Undirflokkur 2**** Gögnum breytt frá síðustu útgáfu.**