

Öryggisblað (SDS)

Samkvæmt reglugerð Nr. 888/2015 (reglugerð EB Nr. 2015/830 - REACH)

1. Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1 Vörukenni: **Flowseal EPW glossy - þáttur A**

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

Viðeigandi notkun 2ja þátta epoxýefni, þáttur A.
Notkun sem ráðið er frá Engar upplýsingar fyrirbyggjandi.

1.3 Söluaðili:	Sérefni ehf.	Framleiðandi:	Flowcrete UK Ltd.
	Síðumúla 22		Booth Lane, CW11 2QF
	108 Reykjavík		Moston, Sandbach, Cheshire. UK
Sími:	517 0404		00-44-1270-753000
Netfang:	serefni@serefni.is		ehs.uk@flowcrete.com
Veffang:	www.serefni.is		www.flowcrete.co.uk

1.4 Neyðarsímanúmer: Eitrunarmiðstöð LSH veitir upplýsingar allan sólarhringinn um viðbrögð við slysum með hættuleg efni. Sími 543 2222. Neyðarlinan, lögregla, slökkvilið, sjúkraflutningar; sími 112.

2. Hættugreining

2.1 Flokkun efnisins eða blöndunnar:

Flokkun skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

H315	Veldur húðertingu	Húðert.2
H317	Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð	Húðnæm.1
H319	Veldur alvarlegri augnertingu	Augnert.2
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif	Langv.eit.á vatn 2

2.2 Merkingaratriði:

Merking skv. reglugerð EB 1272/2008 (CLP):

Hættumerki



Viðvörðunoröð

VARÚÐ

Hættusetningar

H315	Veldur húðertingu
H317	Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH205	Inniheldur epoxýefnisþætti. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Varnaðarsetningar

P102	Geymist þar sem börn ná ekki til
P261	Gætið þess að anda ekki inn ryki/reyk/lofttegund/úða/gufu/ýringi.
P273	Forðist losun út í umhverfið.
P280	Notið hlífðarhanska.
P302+P352	BERIST EFNID Á HÚÐ: Þvoið með miklu vatni og sápu.
P305+P351+P338	BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P333+P313	Ef efnið ertir húð eða útbrot koma fram: Leitið lækni.
P391	Safnið upp því sem hellist niður.
P501	Fargið innihaldi/filáti hjá viðurkenndri spilliefnamóttöku.

Inniheldur

Myndefni: Bisfenól-A (epiklórohýdrin) epoxýfjölliða, mólmassi <=700, 1,6-Hexandíól díglýsidýl eter Formaldehýð, myndefni (ólígómer) með 1-klóró-2,3-epoxýprópani og fenóli.

2.3 Aðrar hættur:
Sjá einnig 11. og 15. lið.

Inntaka getur valdið ertingu í slímhúðum.
Varan inniheldur engin efni sem flokkast sem PBT eða vPvB.
(PBT: Þrávirkt, safnast upp í lífverum, eitrað. vPvB: Afar þrávirkt, safnast mjög fyrir í lífverum).

3. Samsetning innihaldsefna / upplýsingar um innihaldsefni

3.1 Efni: Á ekki við

3.2 Blöndur:

Myndefni: Bisfenól-A (epiklóróhýdrín) epoxýfjalliða, mólmassi <=700			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119456619-26	Innihald %	75 - 100
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	500-033-5	H-setningar	-
CAS	25068-38-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert. 2 - H315, Húðnæm.1 - H317, Augnert. 2 - H319, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

1,6-Hexandiól díglýsidyl eter			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119463471-41	Innihald %	2,5- 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	240-260-4	H-setningar	-
CAS	16096-31-4	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert. 2 - H315, Húðnæm.1 - H317, Augnert. 2 - H319, Langv.eit.á vatn 3 - H412			

Própýlen karbónat			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119537232-48	Innihald %	2,5- 10
Raðnúmer	607-194-00-1	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	203-572-1	H-setningar	-
CAS	108-32-7	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Augnert.2 - H319			

Bensýlalkóhól			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119492630-38	Innihald %	2,5- 10
Raðnúmer	603-057-00-5	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	202-859-9	H-setningar	-
CAS	100-51-6	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Bráð eit.4 - H302, Augnert.2 - H319, Bráð eit.4 - H332			

Formaldehýð, myndefni (ólígómer) með 1-klóró-2,3-epoxýprópani og fenóli			
Skráningarnúmer ECHA	01-2119454392-40	Innihald %	2,5- 10
Raðnúmer	-	Varnaðarmerki:	-
EINECS, ELINECS	500-006-8	H-setningar	-
CAS	9003-36-5	Flokkun, hættumerking	-
Hættuflokkun/Hættusetningar (CLP)			
Húðert. 2 - H315, Húðnæm.1 - H317, Langv.eit.á vatn 2 - H411			

Sjá texta H-setninga í 16. lið. Sjá flokkun efnisins í 2. lið. Takmörkunarfærubreytur í 8. lið.

4. Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1 Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi:

Almennt	Kannið öndun og önnur einkenni á hinum slasaða. Tryggið að öndunarvegur sé opinn. Haldið hinum slasaða rólegum og heitum og undir eftirliti. Leitið lækni/bráðamóttöku, ef vafi er um ástand hins slasaða. Við meðvitundarleysi skal leggja í læsta hliðarlegu og leita lækni.
Innöndun	Tryggið ferskt loft. Leitið lækni ef einkenni hverfa ekki fljótt. Meðhöndlun eftir einkennum. Leitið strax lækni við öndunarferfiðleika eða skerta meðvitund.
Snerting við húð	Hreinsið húð strax vandlega með sápu og miklu vatni. Fjarlægjið mengaðan fatnað og skó, og hreinsið áður en notkun hefst að nýju. Leitið lækni verði vart við ertingu. Notið ekki leysiefni.
Snerting við augu	Skolið varlega með miklu vatni í amk 15 mín og haldið augum vel opnum. Fjarlægjið augnlinsur fyrir skolun. Leitið lækni við ertingu, sýnið öryggisblaðið.
Inntaka	Skolið munn með vatni. Leitið strax lækni. Framkallið ekki uppköst. Reynið aldrei að koma nokkru ofan í meðvitundarlaust fólk.

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

Innöndun	Engin sérstök áhrif þekkt.
Snerting við húð	Veldur húðertingu, getur framkallað ofnæmisviðbrögð.
Snerting við augu	Veldur alvarlegri augnertingu.
Inntaka	Engin sérstök áhrif þekkt.

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

Meðferð sé samkvæmt einkennum. Leitið til eitrunardeildar við inntöku eða innöndun mikils magns.

5. Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1 Slökkvibúnaður:

Hentugur slökkvibúnaður:	Koldíoxíð, slökkviduft, sandur, alkóhólþolin froða, vatnsúði. Kælið umbúðir með vatnsúða.
Óhentugur slökkvibúnaður:	Beitið ekki beinum vatnsgeisla.

5.2 Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, reykur, eittraðar gufur og niðurbrotsefni.

5.3 Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn:

Forðist innöndun gufu og reyks við bruna. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað og fullan hlífðarfatnað við mikinn eldsvoða. Hreinsið upp efni frá slökkvistarfi og mengað vatn skv. 6.lið og fargið skv.13.lið.

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

6.1 Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir:

Tryggið góða loftræstingu. Afmarkið og rýmið mengað svæði. Notið persónuhlífar, þ.m.t. öndunarbúnað, sé gufustyrkur hár. Fjarlægið eld- og neistagjafa. Forðist innöndun og snertingu við húð og augu. Vinnið vindmegin við mengað svæði.

6.2 Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins:

Stöðvið leka sé það unnt án áhættu. Forðist losun í niðurföll, jarðveg og vatnsumhverfi. Tilkynnið Umhverfisstofnun um mengunarslys.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar:

Gerðið varnargarða og notið óbrennanleg ísogsefni svo sem sand, kísilgúr eða jarðveg. Einnig má moka eða skrapa upp með handverkfærum. Setjið í þar til gerð ílát og fargið sbr. 13.lið. Skolið mengað svæði.

6.4 Tilvísun í aðra liði:

Sjá liði 8. og 13.

7. Meðhöndlun og geymsla

7.1 Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun:

Tryggið góða loftræstingu. Forðist innöndun gufu og snertingu við húð og augu. Reykið ekki. Þjálfun er þörf við meðferð epoxyefna. Fjarlægið eld- og neistagjafa. Notið persónuhlífar. Einstaklingar með næmingu ættu að forðast vinnu með vöruna.

Gætið hreinlætis við meðferð efnavara. Hreinsið hendur í vinnuhléum og þegar vinnu er lokið. Geymið vöruna fjarri matvælum og dýrafóðri. Farið úr menguðum fatnaði og hlífðarbúnaði áður en komið er á svæði þar sem matar er neytt. Hreinsið vandlega áður en notkun hefst að nýju. Notið viðeigandi persónuhlífar, öndunarbúnað, hanska/klæðnað, augn- og andlitshlífar.

7.2 Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika:

Geymið ekki á gönguleiðum eða stigum. Geymið í vel luktum upprunalegum umbúðum á þurrum, köldum, vel loftræstum stað. Hlífið gegn frosti, beinu sólarljósi og hita yfir 40°C. Geymið fjarri matvælum, ósamrýmanlegum efnnum (sjá lið 10) og við hitastig 10-25°C.

7.3 Sértek, endanleg notkun:

Þáttur A í 2ja þátta efni. Sjá lið 1.2

8. Váhrifavarnir / persónuhlífar

8.1 Takmörkunarfæríbreytur:

Myndefni: Bisfenól-A (epiklóróhýdrín) epoxýfjölliða, mólmassi <=700

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	8,33	mg/kg/likamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	8,33	mg/kg/likamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	12,25	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	12,25	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Skammtíma	DNEL	0,75	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	0,75	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	3,571	mg/kg/likamsþ/d
	Umhverfi, sjór		PNEC	0,0006	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn		PNEC	0,006	mg/l
	Umhverfi, ósamfelld losun		PNEC	0,018	mg/l
	Umhverfi, set ferskvatn		PNEC	0,996	mg/kg þurrt
	Umhverfi, jarðvegur		PNEC	0,196	mg/kg þurrt

1,6-Hexandiól díglýsidyl eter

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	2,8	mg/kg/likamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	4,9	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Skammtíma	DNEL	0,83	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	0,83	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	1,7	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	1,7	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	2,9	mg/m3
	Umhverfi, sjór		PNEC	1,15	µg/l
	Umhverfi, ferskvatn		PNEC	0,0115	mg/l
	Umhverfi, set sjór		PNEC	0,283	mg/kg þurrt
	Umhverfi, set ferskvatn		PNEC	0,283	mg/kg þurrt

Bensýl alkóhól

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	47	mg/kg/likamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	9,5	mg/kg/likamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	450	mg/m3
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	90	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Skammtíma	DNEL	25	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	5	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Skammtíma	DNEL	28,5	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	5,7	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Skammtíma	DNEL	28,5	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	19,1	mg/m3
	Umhverfi, sjór		PNEC	0,1	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn		PNEC	1	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn set		PNEC	5,27	mg/l
	Umhverfi, sjór set		PNEC	0,527	mg/l
	Umhverfi, jarðvegur		PNEC	0,456	mg/l

Formaldehýð, myndefni (ólígómer) með 1-klóró-2,3-epoxýprópani og fenóli

Notkunarsvið vöru	Snertileið	Lýsing áhrifa	Mæliaðferð	Gildi	Eining
Atvinnutengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	104	mg/kg/likamsþ/d
Atvinnutengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	29,4	mg/m3
Neytendatengt	Fólk, inntaka	Langtíma	DNEL	6,25	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, ísog um húð	Langtíma	DNEL	62,5	mg/kg/likamsþ/d
Neytendatengt	Fólk, innöndun	Langtíma	DNEL	8,7	mg/m3
	Umhverfi, sjór		PNEC	0,0003	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn		PNEC	0,003	mg/l
	Umhverfi, ferskvatn set		PNEC	0,294	mg/l
	Umhverfi, sjór set		PNEC	0,0294	mg/l
	Umhverfi, jarðvegur		PNEC	0,237	mg/l

8.2 Váhrifavarnir:

Tæknileg atriði

Notið einungis á stöðum með fullnægjandi loftræstingu. Notið lokuð kerfi, punktsog eða aðrar aðferðir til að halda styrk efnisins sem lægstum (EN 689, EN14042, EN 482).

Hreinsið húð vandlega (andlit, hendur, handarkrika) eftir meðhöndlun efnavara, áður en nokkurs er neytt, farið er á salerni, og þegar vinnu er hætt. Gætið varúðar þegar farið er úr menguðum fatnaði. Hreinsið mengaðan fatnað vandlega áður en hann er tekinn aftur í notkun. Sjáið til þess að augnskól og sturtur séu nærri vinnusvæði. Haldið vörinni fjarri matvörum.

Persónuhlífar

Augnhlífar

Notið hlífðargleraugu af viðurkenndri gerð (EN166)

Húð - hendur

Notið efnaþolna hlífðarhanska t.d. úr PVA, bútýl-, eða nítrílúmmíi. (EN374).

Notið hanska ekki lengur en 50% af uppgefnum gegnstreymistíma. Notið verndarkrem á hendur.

Athugið leiðbeiningar framleiðanda og gegnstreymistíma hanska. Skiptið oft um hanska.

Húð - annað

Mælt er með notkun efnahelds langgerma vinnufatnaðar, ásamt gúmmístígvélum og gúmmísvuntu.

Öndunarfæri

Almennt er ekki nauðsynlegt að nota öndunarhlífar. Fari styrkur yfir viðmiðunarmörk, ætti að öndunargrímu (hálf- eða heil-) með síu af gerð A. (skv.stöðlum EN405, EN136-140-141-143.)

9. Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1 Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika:

Eðlisástand:	Vökvi
Lykt:	Væg
pH	8
Suðumark:	>200°C
Blossamark:	>100°C
Eðlismassi við 20°C:	1,1 g/cm ³
Leysanleiki í vatni:	Takmarkaður leysanleiki
Seigja (25°C):	790-900 cP

9.2 Aðrar upplýsingar:

Rokgjörn lífræn efni (VOC):	<30
-----------------------------	-----

10. Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1 Hvarfgirni:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.2 Efnafræðilegur stöðugleiki:

Stöðugt við venjulegar notkunaraðstæður.

10.3 Möguleiki á hættulegu efnahvarfi:

Amin geta orsakað útvermin efnahvörf.

10.4 Skilyrði sem ber að varast:

Frost. Hitastig yfir 40°C. Beint sólarljós og hitagjafir.

10.5 Ósamrýmanleg efni:

Hvarfast við oxara, sýrur og basa.

10.6 Hættuleg niðurbrotsefni:

Við bruna geta myndast: kolefnisoxíð, reykur, eitraðar gufur og niðurbrotsefni.

11. Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1 Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif:

Bráð eiturhrif:

Húðerting/æting

Veldur húðertingu, roða og sviða.

Alvarlegur augnskaði

Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming

Getur valdið næmingu og ofnæmisviðbrögðum.

Krabbamein, stökkbreytingar

og eitrun æxlunarfæra (CMR):

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á líffæri (eitt skipti)

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Eiturhrif á líffæri (endurtekin)

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Ásvelgingarhætta

Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

Myndefni: Bisfenól-A (epiklóroróhýdrín) epoxýfjölliða, mólmassi ≤700					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402

1,6-Hexandiól díglýsidýl eter					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	3010	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	

Própýlen karbónat					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	33520	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	kanína	

Bensýl alkóhól					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	1620	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	2001	mg/kg	kanína	

Formaldehýð, myndefni (ólígómer) með 1-klóró-2,3-epoxýprópani og fenóli					
	Gildi	Niðurstaða	Eining	Dýrateg/Aðferð	Athugasemdir
Bráð eiturhrif, inntaka	LD ₅₀	>5000	mg/kg	rotta	
Bráð eiturhrif, ísog um húð	LD ₅₀	>2000	mg/kg	rotta	OECD 402

Athugið: Ekki er mælt með að einstaklingar með næmingu af einhverju tagi vinni með vöruna. Inntaka getur valdið ertingu í slímhúðum. Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

12. Vistfræðilegar upplýsingar

12.1 Eiturhrif: Forðist losun í niðurföll, grunnvatn og jarðveg. Varan er eitruð lífi í vatni, hefur langvinn áhrif,

Myndefni, bisfenól A-(epiklóroróhýdrín), epoxý fjölliða (meðalsameindapungur ≥700)					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	1,5 mg/l	96 klst	Fiskar	OECD 203
Eiturhrif	EC ₅₀	1,7 mg/l	48 klst	Daphnia	OECD 202
Eiturhrif	IC ₅₀	13,8 mg/l	96 klst	Þörungur	OECD 201

1,6-Hexandiól díglýsidýl eter					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	30 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	47 mg/l	48 klst	Daphnia	

Própýlen karbónat					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	>1000 mg/l	96 klst	Fiskar	

Bensýl alkóhól					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	460 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	230 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	IC ₅₀	770 mg/l	96 klst	Þörungur	

Formaldehýð, myndefni (ólígómer) með 1-klóró-2,3-epoxýprópani og fenóli					
	Gildi	Niðurstaða	Tími	Dýrategund	Aðferð
Eiturhrif	LC ₅₀	0,55 mg/l	96 klst	Fiskar	
Eiturhrif	EC ₅₀	1,6 mg/l	48 klst	Daphnia	
Eiturhrif	IC ₅₀	1,8 mg/l	96 klst	Þörungur	OECD 201

12.2 Þrávirgni og niðurbrot: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.3 Uppsöfnun í lífverum: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.4 Dreifanleiki í jarðvegi: Upplýsingar eru ekki fyrirbyggjandi.

12.5 PBT/VPvB: Uppfyllir ekki viðmið.

13. Förgun

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs:

Vara	Farga skal efninu samkvæmt gildandi lögum og reglum. Úrgang af efninu skal merkja vel og koma í spilliefnamóttöku. Tæmið umbúðir sem best. Skv. reglugerð nr.1040/2016 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 08 01 19 (Vatnskennd sviflausn sem inniheldur málningu eða lakk sem í eru lífrænir leysar eða önnur hættuleg efni.)
Óhreinar umbúðir	Óhreinar umbúðir skal meðhöndla eins og vöruna sjálfa. Skv. reglugerð nr.1040/2016 um skrá yfir spilliefni og annan úrgang er varan í eftirfarandi flokkum: 15 01 10 (Umbúðir sem innihalda leifar hættulegra efna eða eru mengaðar af þeim.)

14. Upplýsingar um flutninga

ADR:

UN Númer	3082
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)
Hættuflokkur:	9
Pökkunarflokkur:	III
Jarðgangnaflokkun:	E
Mengunarhætta:	Já

Varúðarmerking



IMDG:

UN Númer	3082
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)
Hættuflokkur:	9
EmS:	F-A, S-F
Pökkunarflokkur:	III
Mengunarhætta:	Já



IATA:

UN Númer	3082
Efnisheiti v. flutninga:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)
Hættuflokkur:	9
Pökkunarflokkur:	III



15. Upplýsingar varðandi regluverk

15.1 Sértek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis:

Varan fellur undir eftirfarandi reglugerðir: 2015/830 (REACH), 1272/2008 (CLP).
Íslenskar reglugerðir 888/2015 og 415/2014 (CLP), með síðari breytingum.

15.2 Efnaöryggismat: Liggur ekki fyrir.

16. Aðrar upplýsingar

Texti allra hættusetninga sem vikið er að á þessu öryggisblaði

H302	Hættulegt við inntöku
H315	Veldur húðertingu
H317	Getur framkallað ofnæmisviðbrögð í húð
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H332	Hættulegt við innöndun
H411	Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif
EUH205	Inniheldur epoxyefnisþætti. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

Útgáfa/Dags: 1/20.10.2021

Öryggisblað þetta er þýtt af Gunnari Þórðarsyni efnaverkfræðingi.

Öryggisblað þetta er byggt á þeirri þekkingu sem fyrir liggur á útgáfudegi þess, um möguleg áhrif efnisins á heilsu, öryggi og umhverfi.

Það felur ekki í sér neina ábyrgð á efniseiginleikum og á einungis við um vöruna eins og hún kemur frá seljanda.

Það er alltaf á ábyrgð notanda vörunnar að nauðsynlegar öryggisráðstafanir séu gerðar og að þær séu í samræmi við gildandi lög og reglugerðir.

Notkun vörunnar er á ábyrgð notanda. Atvinnurekendur bera ábyrgð á útgáfu notkunarleiðbeininga sem eiga við þeirra vinnuumhverfi.

Frumheimild:

FLOWCRETE UK

SAFETY DATA SHEET according to Regulation (EC) No. 830/2015

FLOWSEAL EPW GLOSSY BASE A

Útgáfa:

09.08.2017