



FOSSBERG
IDNADARVÖRUR OG VERKFÆRI

ÖRYGGISBLAÐ

skv. reglugerð (EB) nr. 1272/2008

Útgáfa nr.: 8.3

Dagsetning útgáfu: 31. ágúst 2015

1. AUÐKENNING EFNISINS/BLÖNDUNNAR OG FÉLAGSINS/FYRIRTÆKISINS

1.1. Vörukenni

VIÐGERÐARSTAUKUR (stál)

(Repair Stick Steel)

1.2. Tilgreind notkun

2-páttá epoxýresín.

1.3. Framleiðandi

Weicon GmbH & Co. KG

Königsberger Strasse 255

DE-48157

Münster

Þýskaland

Sími:

+49 (0) 251 93220

Netfang:

info@weicon.de

Veffang:

www.weicon.de

Söluaðili

Fossberg ehf.

Dugguvogi 4

104 Reykjavík

Sími:

575 7600

Netfang:

fossberg@fossberg.is

Veffang:

www.fossberg.is

1.4. Neyðarsímanúmer

Neyðarlínan: 112

Eitrunarmiðstöð LSH: 543 2222

2. HÆTTUGREINING

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB (CLP)

Flokkun

Húðerting 2; H315

Augnerting 2; H319

Húðnæming 1; H317

Langvinn eiturhrif á vatnalíf 3; H412

2.2. Merkingaratriði samkvæmt reglugerð 1272/2008/EB (CLP)

Merkingaratriði



Viðvörunarorð

Varúð

Hættusetningar:

H315 – Veldur húðertingu.

H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

H317 – Getur valdið ofnæmisiðbrögðum í húð.

H412 – Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

P102 – Geymist þar sem börn ná ekki til.

P264 – Þvoið hendur vandlega eftir meðhöndlun.

P272 – Ekki skal farið með vinnuföt af vinnustað hafi þau óhreinkast af efninu.

P273 – Forðist losun út í umhverfið.

P280 – Notið hlífðarhansa/hlífðarfatnað/augnhlífar/andlitshlífar.

P302+P352 – BERIST EFNIÐ Á HÚÐ: Þvoið með sápu og miklu vatni.

P305+P351+P338 – BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.

P332+P313 – Ef efnið ertir húð: Leitið læknis.

P337+P313 – Ef augnerting er viðvarandi: Leitið læknis.

P362 – Farið úr fötum sem óhreinkast af efninu.

P363 – Þvoið föt, sem óhreinkast af efninu, fyrir næstu notkun.

P501 – Fargið innihaldi/íláti á sérhæfðri móttökustöð.

Hættuleg merkingarskyld innihaldsefni

Innihaldsefni Hvarfefni: bisfenól-A-(epíklórhydrín)epoxýresín (meðalmólþyngd <=700)

Sérstakar reglur vegna viðbótarmerkinga tiltekinna blandna

Viðbótarmerkingar Inniheldur epoxýefni. Getur framkallað ofnæmisviðbrögð.

2.3. Aðrar hættur**Aðrar hættur****PBT/vPvB**

Efnið er hvorki flokkað sem PBT- né vPvB-efni.

3. SAMSETNING INNIIHALDSEFNA/UPPLÝSINGAR UM INNIIHALDSEFNI**3.2 Blanda**

Lýsing 2-þáttta epoxýstaukur.

Efnispættir	Vörukenni	Þyngd%	Flokkun/hættusetningar (CLP)
Hvarfefni: bisfenól-A-(epíklórhydrín)epoxýresín (meðalmólþyngd <=700)	EINECS#: 500-033-5 CAS#: 25068-38-6	20-50	Augnert. 2; H319 Húðert. 2; H315 Húðnæm. 1; H317 Langv. eit á vatn. 2; H411

Hættusetningar eru skráðar í 16. lið.

4. RÁÐSTAFANIR Í SKYNDIHJÁLP**4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálp**

Almennt Fjarlægið fót strax sem hafa óreinkast af efninu.

Eftir innöndun Tryggið ferskt loft. Leitið læknis ef einkenna verður vart.

Eftir snertingu við augu Skolið opið augað undir rennandi vatni í a.m.k. 15 mínútur. Leitið læknis.

Eftir snertingu við húð Skolið með vatni. Leitið læknis ef húðerting varir.

Eftir inntöku Ekki framkalla uppköst. Leitið læknis strax.

4.2. Helstu einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Möguleg einkenni Uppköst. Ofnæmisviðbrögð. Húðerting.

4.3. Merki um þörf á bráðri læknispjónustu eða sérstakri meðhöndlun

Sérstök meðhöndlun Engar upplýsingar.

5. RÁÐSTAFANIR VEGNA SLÖKKVIAÐGERÐA**5.1. Slökkvibúnaður**

Viðeigandi Slökkviduft, alkóhólþolin froða, koltvísýringur, vatnsúði.

Óviðeigandi Kraftmikil vatnsbuna.

5.2. Sérstök hætta af blöndunni

Myndefni við bruna Köfnunarefnisoxíð, kolefnisoxíð.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Sérstakar ráðstafanir Notið ávallt öndunararbúnað við slökkvistörf, björgun og hreinsun þar sem bruni á sér stað og reykur myndast.

6. RÁÐSTAFANIR EF EFNI FER ÓVART TIL SPILLIS EÐA ER LOSAÐ FYRIR SLYSNI**6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk**

Ráðstafanir Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Komið fólkí á örugg svæði.
Notið hlífðarfatnað.

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Ráðstafanir Losið ekki í niðurföll, yfirborðsvatn eða grunnvatn.
Gerið viðeigandi yfirvöldum viðvart ef efnið berst í fráveitukerfi.

6.3 Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Aðferðir Safnið upp með ísogsefni. Fargið samkvæmt gildandi reglum.

7. MEÐHÖNDLUN OG GEYMSLA**7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun**

Meðhöndlun Tryggið fullnægjandi loftræstingu. Notið í vel loftræstu rými með stýrðu útsogi ef nauðsyn krefur.

Almennar ráðstafanir Varist snertingu við húð og augu.

Hreinlæti Matist hvorki, drekkið, takið inn lyf né reykið við vinnu.
Þvoið hendur fyrir og eftir vinnu.

Eld-/sprengihætta Almennar eld- og sprengivarnir.

7.2. Örugg geymslusluskilyrði, einnig m.t.t. ósamrýmaleika

Geymsla Geymið í luktum, upprunalegum umbúðum, fjarri hita og beinu sólarljósi.
Geymið á köldum, þurrum og vel loftræustum stað.

Ósamrýmanleg efni Sýrur, oxarar.

7.3. Sérstök notkun

8. VÁHRIFAVARNIR/PERSÓNUHLÍFAR

8.1. Viðmiðunarmörk fyrir váhrif

Váhrif í starfi

CAS#	Heiti	Tími	mg/m ³	ppm	Aths.
14807-96-6	Talkum, fínt ryk	8 klst.	1	-	EH40/2005

8.2. Váhrifavarnir

Tæknilegar ráðstafanir	Fullnægjandi loftræsting og útsog.
Aðrar ráðstafanir	Hlíðarfatnaður.
Til hlífðar öndun	Notið viðeigandi öndunarhlífar ef loftræsting er ófullnægjandi.
Til hlífðar augum	Þétt öryggisgleraugu.
Til hlífðar höndum	Ráðlagt (efni, þykkt, gegndræpi, vökvaheldni): Nitrílgúmmi, 0,4 mm, 480 mín; 60 mín.

9. EÐLIS- OG EFNAFRÆÐILEGIR EIGINLEIKAR

9.1 Upplýsingar um helstu eðlis- og efnafræðilega eiginleika

Eðlisástand	Deigkennt
Litur	Dökkgrátt
Lykt	Afar dauf
Lyktarþröskuldur	Óákvarðað
pH-gildi	Á ekki við
Suðumark	>35°C við u.b.b. 101 kPa
Bræðslumark	Engar upplýsingar
Blossamark	>100°C
Uppgufunarhraði	Engar upplýsingar
Eldfimi	Óákvarðað
Glöhitastig	Óákvarðað
Sjálfsíkveikjuhitastig	Óákvarðað
Sprengimörk	Óákvarðað
Gufubrýstingur	<500 Pa (20°C)
Vatnsleysni	Óleysanlegt
Eðlisþyngd	2,25 g/cm ³
Deilstuðull (n-oktanól/vatn)	Óákvarðað
Niðurbrotshitastig	Óákvarðað
Seigja	Engar upplýsingar
Oxunareiginleikar	Engar upplýsingar

10. STÖÐUGLEIKI OG HVARFGIRNI

10.1. Hvarfgirni

Hvarfgirni	Engar upplýsingar.
------------	--------------------

10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Stöðugleiki	Engar upplýsingar.
-------------	--------------------

10.3. Hætta á skaðlegum efnahvörfum

Skaðleg efnahvörf	Hvarfast við sýrur og sterka oxara.
-------------------	-------------------------------------

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Varasöm skilyrði	Engar upplýsingar.
------------------	--------------------

10.5. Ósamrýmanleg efni

Efni	Amín, sýrur, sterkir oxarar.
------	------------------------------

10.6. Skaðleg niðurbrotsefni

Niðurbrotsefni	Kolefnisoxíð, nituroxíð, eitraðar lofttegundir/gufur. Brotnar ekki niður við ráðlagða notkun.
----------------	--

11. EITUREFNAFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif

LD50	Inntaka, rotta	11400 mg/kg (CAS: 25068-38-6)
LD50	Húð, rotta	1200 mg/kg (CAS: 25068-38-6)
Húðerting	-	Húðertandi
Augnerting	-	Augnertandi
Næming	-	Næmandi

Húðnæming Getur verið næmandi í snertingu við húð (byggt á reynslu).

Augnerting Ertandi (byggt á reynslu).

Húðerting Ertandi (byggt á reynslu).

Aðrar upplýsingar Meðhöndlið efni með varúð. Ekki má útiloka aðra hættulega eiginleika.

12. VISTFRÆÐILEGAR UPPLÝSINGAR

12.1. Eiturhrif

LC50	Oncorhynchus mykiss (fiskur), 96 klst.	2 mg/l (CAS: 25068-38-6)
EC50	Daphnia magna (halaflær), 48 klst.	1,8 mg/l (CAS: 25068-38-6)
EC50	Scenedesmus subspicatus (þörungar), 96 klst.	220 mg/l (CAS: 25068-38-6)

12.2 Þrávirkni og niðurbrjótanleiki:

Lífbjótanleiki Ekki lífbjótanlegt.

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Uppsöfnun Engar upplýsingar.

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Hreyfanleiki Engar upplýsingar.

12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB eiginleikum

PBT Efnið er ekki flokkað sem PBT- eða vPvB-efni.

12.6. Önnur váhrif

Almennar reglur Leyfið efninu ekki að leka stjórnlaust út í umhverfið.
Losið ekki í vatnsumhverfi, niðurföll eða skólpdreinsikerfi.

13. ATRÍÐI VARÐANDI FÖRGUN

13.1 Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Förgun Fargið í samræmi við gildandi lög og reglur.

Förgun umbúða Ómenguðum umbúðum má farga með heimilissorpi.

Úrgangskóði Fargið umbúðum, sem ekki er hægt að hreinsa, á sama hátt og efninu.

Úrgangskóða skal úthluta samkvæmt endanlegri notkun.

14. UPPLÝSINGAR VARÐANDI FLUTNING

Varan heyrir ekki undir reglur um flutninga á hættulegum efnum.

15. UPPLÝSINGAR VARÐANDI REGLUVERK

15.1. Sértaek ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Sértaek löggjöf Flokkun, merking og þökkun í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1272/2008.

15.2 Efnaöryggismat

Efnaöryggismat Öryggismat hefur ekki verið gert fyrir efnispætti efnisins.

16. AÐRAR UPPLÝSINGAR

CLP-setningar:

H315 – Veldur húðertingu.

H317 – Getur valdið ofnæmisviðbrögðum í húð.

H319 – Veldur alvarlegri augnertingu.

H411 – Eitrað lífi í vatni, hefur langvinn áhrif.

Skammstafanir:

ADN: Reglur um flutning hættulegra efna á skipgengum vatnaleiðum.

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á skipgengum vatnaleiðum.

ADR: Reglur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.

Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum.

IMDG: Alþjóðlegur kóði um siglingu með hættulegan varning.

PBT: Þrávirk efni sem safnast fyrir í lífverum og eru eitruð.

STEL: Skammtíma váhrifamörk.

STOT RE: Sértaek eiturhrif á marklífðæri, endurtekin váhrif.

STOT SE: Sértaek eiturhrif á marklífðæri, váhrif í eitt skipti.

TLV: Viðmiðunargildi.

TWA: Tímavegið meðaltal.

CAS: Upplýsingabjónusta um íðefni.

DNEL: Áhrifaleysismörk.

PNEC: Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg.

Upplýsingarnar á þessu blaði eru réttar samkvæmt okkar bestu vitnesku en er ekki ætlað að vera tæmandi og skal aðeins nota til leiðbeiningar. Þær eiga aðeins við um vörðuna sem þær lýsa, en ætti ekki að túlka sem tryggingu fyrir tilteknum eiginleikum hennar. Ef varan er notuð með öðru efni eða í öðrum tilgangi en tilgreindur er, gæti verið að upplýsingarnar ættu ekki lengur við. Fyrirtækið verður ekki gert ábyrgt fyrir tjóni sem leiða má til meðhöndlunar eða snertingar við efnið sem lýst er hér að ofan.

Dagsetning endurskoðunar: 31. ágúst 2015

Þýðing og uppsetning: Reynir Hjálmarsson

Gert þann: 25. nóvember 2015

Heimild: WEICON GmbH & Co. KG, www.weicon.de, msds@weicon.de.