

1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blöndur
Vöruheiti : Carclin Tank Resin

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur : Notkun í iðnaði, Fagnotkun

1.2.2. Óráðlögð notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

Synerlogic B.V.

Graafsingel 18-22

6921 RT Duiven - Nederland

T +31 (0) 26 - 3186700

1.4. Neyðarsímanúmer

Engar nánari upplýsingar tiltækar

2. LIÐUR: Hættugreining

2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] Blöndur/Efni: SDS EU 2015: Samkvæmt reglugerð (ESB) 2015/830 (REACH Viðauki II)

Alvarlegur augnskaði/augnering, Undirflokkur 2 H319

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Veldur alvarlegri augneringu.

2.2. Merkingaratriði

Merking samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP] Áskildar aukamerkingar sem taka skal fram Áskildar aukaflokkarnir sem taka skal fram

Hættumerki (CLP) :



GHS07

Viðvörðunarorð (CLP) :

Varúð

Hættusetningar (CLP) :

H319 - Veldur alvarlegri augneringu.

Varnaðarsetningar (CLP) :

P264 - Þvoði hendur, framhandleggir og andlit vandlega eftir meðhöndlun.
P280 - Notið augnhlífum, hlífðarhanska.
P305+P351+P338 - BERIST EFNID Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P337+P313 - Ef augnering er viðvarandi: Leitið lækni.

2.3. Aðrar hættur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

3.1. Efni

Á ekki við

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Fatty alcoholethoxylate	(CAS-númer) 68439-50-9 (REACH-númer) Polymer	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Carclin Tank Resin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Methanol	(CAS-númer) 67-56-1 (EB-númer) 200-659-6 (Skránnúmer EB) 603-001-00-X (REACH-númer) 01-2119433307-44	< 5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 STOT SE 1, H370
Sérstök váhrifamörk:			
Heiti	Vörुकenni	Sérstök váhrifamörk	
Methanol	(CAS-númer) 67-56-1 (EB-númer) 200-659-6 (Skránnúmer EB) 603-001-00-X (REACH-númer) 01-2119433307-44	(2 =<C < 100) STOT SE 2, H371 (10 =<C < 100) STOT SE 1, H370	

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Fyrsta hjálpi eftir innöndun : Flytjið viðkomandi í ferskt loft og hafið hann í stellingu sem léttir öndun.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við húð : Þvoið húðina með miklu vatni.
- Fyrsta hjálpi eftir snertingu við augu : Skolið augu með vatni til varúðar. Þvoið varlega með mikilli sápu og vatni. Fjarlægið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið : Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

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

- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækningumönnun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið samkvæmt einkennum.

5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

5.1. Slökkvibúnaður

- Hentug slökkviefni : Vatnsúði. Þurrt duft. Froða. Koltvísýringur.

5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

- Hættuleg niðurbrotsefni : Eitraður reykur getur myndast.

5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

- Eldvarnarhlífar : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Séröndunarbúnaður. Altækur hlífðarfatnaður.

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

6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

6.1.1. Ætlað starfsfólki sem vinnur ekki við neyðarþjónustu

- Neyðarráðstafanir : Loftræstið svæðið sem efnið hefur lekið á. Forðist snertingu við húð og augu.

6.1.2. Fyrir bráðaliða

- Hlífðarbúnaður : Reynið ekki að taka til framkvæmda án viðeigandi hlífðarbúnaðar. Nánari upplýsingar er að finna í kafla 8: Váhrifaftirlit/persónuhlífar".

6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist losun út í umhverfið.

6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

- Hreinsunaraðferðir : Safnið efnaleikum saman með ídrægu efni.
- Aðrar upplýsingar : Fargið efnun eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

Carclin Tank Resin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

- Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun : Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð. Forðist snertingu við húð og augu. Notið einstaklingshlífur.
- Hreinlætisráðstafanir : Neytið ekki matar, drykkjar eða tóbaks við notkun þessarar vöru. Þvoið ávallt hendur eftir að hafa meðhöndlað vöruna.

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

- Geymsluskilyrði : Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækur

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Methanol (67-56-1)		
Belgía	Mæligildi (mg/m ³)	266 mg/m ³ 8 h, Classification D
Belgía	Viðmiðunargildi (ppm)	200 ppm 8 h, Classification D
Belgía	skammtímagildi (mg/m ³)	333 mg/m ³ Classification D
Belgía	Skammtímagildi (ppm)	250 ppm Classification D
Þýskaland	TRGS 938 Viðunandi styrkur (Magn samþj.)	
Holland	Viðmiðunargildi TGG 8H (mg/m ³)	133 mg/m ³
Holland	Viðmiðunargildi TGG 15MIN (mg/m ³)	266 mg/m ³

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Handahlífar:
Hlífðarhanskar
Augnhlífar:
Hlífðargleraugu
Húð- og líkamshlífar:
Notið hentugan hlífðarfatnað
Öndunarhlíf:
Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg

Próf á váhrifum á umhverfið:

Forðist losun út í umhverfið.

9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

- Eðlisástand : Vökvi
- Litur : ljósgult.
- Lykt : Sæt.
- Lyktarmörk : Engin gögn tiltæk
- pH : 5 - 7

Carclin Tank Resin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Hlutfallslegur uppufunarhraði (bútylasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: 100 °C
Sjálfsíkveikjumark	: Engin gögn tiltæk
Hitastig niðurbrots	: Engin gögn tiltæk
Eldfimi (fast efni, gas)	: Á ekki við
Gufubrýstingur	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi í gufuformi við 20 °C	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur eðlismassi	: Engin gögn tiltæk
Leysanleiki	: Engin gögn tiltæk
Log Pow	: Engin gögn tiltæk
Eðlisseigja	: Engin gögn tiltæk
Skriðseigja	: Engin gögn tiltæk
Sprengieiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Oxunareiginleikar	: Engin gögn tiltæk
Sprengimark	: Engin gögn tiltæk

9.2. Aðrar upplýsingar

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

10.1. Hvarfgirni

Þetta efni er ekki hvarfgjarnt við hefðbundin notkunar-, geymslu- og flutningsskilyrði.

10.2. Efnafraðilegur stöðugleiki

Stöðugt við hefðbundin skilyrði.

10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Ekki er vítað til hættulegs efnahvarfs við hefðbundin notkunarskilyrði.

10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engar við ráðlögð geymslu- og notkunarskilyrði (sjá 7. lið).

10.5. Ósamrýmanleg efni

Engar nánari upplýsingar tiltækar

10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Við hefðbundin geymslu- og notkunarskilyrði ættu hættuleg niðurbrotsefni ekki að verða til.

11. LIÐUR: Eiturefnafraðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafraðileg áhrif

Bráð eiturhrif (um munn)	: Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (um húð)	: Ekki flokkað
Bráð eiturhrif (við innöndun.)	: Ekki flokkað

Methanol (67-56-1)	
Banaskammtur (LD) 50 um munn	5628 mg/kg líkamsþyngdar
LD50 í gegnum húð	15800 mg/kg líkamsþyngdar
Miðgildisbanastyrkur rotta (ryk/mistur - mg/l/4 klst.)	85000 mg/m ³

Húðæting/húðerting	: Ekki flokkað pH: 5 - 7
Alvarlegur augnskaði/augnerting	: Veldur alvarlegri augnertingu. pH: 5 - 7
Næming öndunarfæra eða húðnæming	: Ekki flokkað
Stökkbreytantdi áhrif á kímfrumur	: Ekki flokkað
Krabbameinsvaldandi áhrif	: Ekki flokkað

Carclin Tank Resin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

Skaðleg áhrif á æxlun	:	Ekki flokkað
Sértæk eiturihif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti)	:	Ekki flokkað
Sértæk eiturihif á marklíffæri (endurtekin váhrif)	:	Ekki flokkað
Ásvelgingarhætta	:	Ekki flokkað

12. LIÐUR: Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt	:	Efnið er hvorki álitid hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.
Bráð eiturihif í vatni	:	Ekki flokkað
Langvinn eiturihif í vatni	:	Ekki flokkað

Methanol (67-56-1)	
LC50 fiskur 1	10800 mg/l
LC50 í fiskum 2	15400 Lepomis macrochirus
EC50 í öðrum vatnalífverum 1	> 10000 mg/l EC50 waterflea (48 h)
EC50 í öðrum vatnalífverum 2	12000 mg/l IC50 algae (72 h) mg/l
EC50 96h algae (1)	22000 mg/l Selenastrum capricornutum
NOEC (langvinn eiturihif)	7900 mg/l Oryzias latipes (200 h)

12.2. Þrávirkni og niðurbjótanleiki

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Methanol (67-56-1)	
Log Pow	-0,8 - -0,6

12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.6. Önnur skaðleg áhrif

Engar nánari upplýsingar tiltækar

13. LIÐUR: Förgun

13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Aðferðir við meðhöndlun úrgangs : Fargið innihaldi/íláti í samræmi við flokkunarleiðbeiningar vottaðrar úrgangssöfnunar.

14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

Í samræmi við ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. UN-númer

UN-númer (ADR) : Á ekki við

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Nákvæmt flutningaheiti (ADR) : Á ekki við

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

ADR

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga (ADR) : Á ekki við

14.4. Pökkunarflokkur

Pökkunarhópur (ADR) : Á ekki við

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei

Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

Carclin Tank Resin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á landi

Á ekki við

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

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

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

15.1.1. Reglugerðir ES

Inniheldur engin efni sem heyra undir takmarkanir í Viðauka XVII við REACH

Inniheldur ekki REACH kandiðefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Inniheldur ekkert efni sem fellur undir REGLUGERÐ (ESB) EVRÓPUÞINGSINS OG RÁÐS EVRÓPUAMBANDSINS nr. 649/2012 frá 4. júlí 2012 er varðar innflutning og útflutning hættulegra, kemískra efna.

Efnið/efnin fellur/falla ekki undir reglugerð Evrópuþingsins og ráðsins (EB) og ráðsins nr. 850/2004 frá 29. apríl 2004 um þrávirk, lífræn mengunarefni og um breytingu á tilskipun 79/117/EBE.

15.1.2. Landsbundnar reglugerðir

Þýskaland

Tilvísun AwSV viðauka : Hættuflokkur fyrir vatn (WGK) 3, afar hættulegt fyrir vatn (Flokkun samkvæmt AwSV, Viðauki 1)

12. reglugerð til innleiðingar Federal Immission Control Act - 12.BImSchV : Heyrir ekki undir 12. BImSchV (tilskipun um vörn gegn losun) (Reglugerð um stórslys)

Holland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ekkert innihaldsefnanna er á lista

15.2. Efnaöryggismat

Mat á efnafræðilegu öryggi hefur ekki verið gert

16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

Skammstafanir og hánefni:	
ADR	Evrópusamningur um millilandaflutninga á hættulegum farmi á vegum
ATE	Mat á bráðaeiturhrifum
DMEL	Afleiddur skammtur með lágmarksáhrifum
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
DPD	Tilskipun um hættulegar blöndur nr. 1999/45/EB
IMDG	Alþjóðlegar siglingar með hættulegan varning
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
PBT	Þrávirk eiturefni sem safnast fyrir í lífverum
PNEC	Styrkur þar sem engin áhrif eru fyrirsjáanleg
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir í öfna (EB) nr. 1907/2006

Carclin Tank Resin

Öryggisblað

í samræmi við reglugerð (EB) nr. 1907/2006 (REACH)

vPvB	Mjög þrávirkt efni sem safnast mjög auðveldlega fyrir í lífverum
SDS	Öryggisblað
Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Bráð eiturrif (um húð), Undirflokkur 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Bráð eiturrif (við innöndun.), Undirflokkur 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Bráð eiturrif (um munn), Undirflokkur 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturrif (um munn), Undirflokkur 4
Aquatic Chronic 3	Hættulegt fyrir vatnsumhverfi — langvinn eiturrif, Undirflokkur 3
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
Flam. Liq. 2	Eldfimir vökvar, Undirflokkur 2
STOT SE 1	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 1
STOT SE 2	Sértæk eiturrif á marklíffæri — váhrif í eitt skipti, Undirflokkur 2
H225	Mjög eldfimur vökvi og gufa
H301	Eitrað við inntöku
H302	Hættulegt við inntöku
H311	Eitrað í snertingu við húð
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu
H331	Eitrað við innöndun
H370	Skaðar líffæri
H371	Getur skaðað líffæri
H412	Skaðlegt lífi í vatni, hefur langvinn áhrif

Þessar upplýsingar byggjast á þeirri þekkingu sem er fyrir hendi í dag og tilgangur þeirra er að lýsa vörunni í samræmi við kröfur vegna heilsu, öryggis og umhverfis. Ekki má líta á upplýsingarnar sem tryggingu fyrir ákveðnum eiginleikum vörunnar