

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

1.1. Vörukenni

Form vöru : Blöndur
Vöruheiti : Carlin Tank Multisolve

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

1.2.1. Viðeigandi þekkt notkun

Helsti notkunarflokkur : 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/augnerting, Undirflokkur 2 H319

Ásvelgingarhætta, Undirflokkur 1 H304

Fullur texti hættusetninga: sjá 16. lið

Eðlisefnafræðilegar aukaverkanir á heilsu í mönnum og umhverfi

Veldur alvarlegri augnertingu. Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

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

GHS08

Viðvörðunarorð (CLP)

: Hætta

Hættusetningar (CLP)

: H304 - Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.
H319 - Veldur alvarlegri augnertingu.

Varnaðarsetningar (CLP)

: P264 - Þvoði hendur, framhandleggir og andlit vandlega eftir meðhöndlun.
P280 - Notið Hlíðarfatnaður, augnhlíf, andlitsvörn.
P301+P310 - EFTIR INNTÖKU: Hringið umsvifalaust í EITRUNARMÍÐSTÖÐ, lækni.
P305+P351+P338 - BERIST EFNIÐ Í AUGU: Skolið varlega með vatni í nokkrar mínútur. Fjarlægjið snertilisur ef það er auðvelt. Skolið áfram.
P331 - EKKI framkalla uppköst.
P337+P313 - Ef augnerting 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

Carclin Tank Multisolve

Öryggisblað

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

3.2. Blöndur

Heiti	Vörukenni	%	Flokkun samkvæmt reglugerð (EB) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	(EB-númer) 918-481-9 (REACH-númer) 01-2119457273-39	>= 80	Asp. Tox. 1, H304
C9-11 Alcoholethoxylaar	(CAS-númer) 68439-46-3 (REACH-númer) Polymer	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

Fullur texti V-setninganna: sjá kafla 16

4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

- Almenn fyrsta hjálpi : Hringið strax í lækni. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart. Leitið lækni ef lasleika verður vart. EF um váhrif eða hugsanleg váhrif er að ræða: Leitið lækni.
- 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. Fjarlægjið snertilinsur ef það er auðvelt. Skolið áfram. Ef augnerting er viðvarandi: Leitið lækni.
- Fyrsta hjálpi eftir að hafa gleypst efnið : Látið viðkomandi ekki kasta upp. Hringið strax í lækni. Hringið í eitrunarmiðstöð eða lækni ef lasleika verður vart.

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

- Einkenni/áhrif eftir snertingu við augu : Erting í augum.
- Einkenni/áhrif eftir að efnið var gleypst : Hætta á lungnabjúg.

4.3. Upplýsingar um tafarlausa læknumönnun 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 efnum eða fastefnaleifum á vottuðum stað.

6.4. Tilvísun í aðra liði

Nánari upplýsingar er að finna í kafla 13.

Carclin Tank Multisolve

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 læstum stað. Geymist á vel loftræstum stað. Geymist á köldum stað.

7.3. Sértek, endanleg notkun

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

8.1. Takmörkunarfæribreytur

Engar nánari upplýsingar tiltækar

8.2. Váhrifavarnir

Viðeigandi tæknipróf:

Tryggið að loftræsting á vinnusvæði sé góð.

Efni fyrir hlífðarfatnað:					
Ástand	Efni	Staðall			
Gott þol:	Gerviefni	EN 13034			
Handahlífar:					
Hlífðarhanskar					
Tegund	Efni	Gagndræpi	Þykkt (mm)	Gegndræpi	Staðall
Endurnýtanlegir hanskar	Nítrílgúmmí (NBR)	6 (> 480 mínútur)	>0.31mm		EN 388, EN ISO 374
Augnhlífar:					
Hlífðargleraugu					
Tegund	Notkun	Eiginleikar		Staðall	
Hlífðargleraugu	Dropar	Með hliðarvörnum		EN 166	
Húð- og líkamshlífar:					
Notið hentugan hlífðarfatnað					
Öndunarhlíf:					
Notið hentugan öndunarbúnað ef loftræsting er ekki nægileg					
Búnaður	Tegund síu	Ástand		Staðall	
Endurnýtanleg hálfgríma	ABEK-P3	Vörn gegn gufu, Vörn gegn vökvaögnum		EN 140, EN 14387	

Carclin Tank Multisolve

Öryggisblað

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

Tákn fyrir ersónuhlí(ar):



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	: gagnsætt. Litlaust.
Lykt	: einkennandi.
Lyktarmörk	: Engin gögn tiltæk
pH	: Engin gögn tiltæk
Hlutfallslegur uppgufunarhraði (bútylasetat=1)	: Engin gögn tiltæk
Bræðslumark	: Á ekki við
Frostmark	: Engin gögn tiltæk
Suðumark	: Engin gögn tiltæk
Blossamark	: > 65 °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
Eðlismassi	: 0,805 gr/ml
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. Efnafræðilegur 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: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

11.1. Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

Bráð eiturhrif (um munn) : Ekki flokkað

Carclin Tank Multisolve

Öryggisblað

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

Bráð eiturhrif (um húð) : Ekki flokkað

Bráð eiturhrif (við innöndun.) : Ekki flokkað

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Miðgildisbanastyrkur rotta (ryk/mistur - mg/l/4 klst.) > 5610 mg/m³

C9-11 Alcoholethoxylaát (68439-46-3)

LD50 um munn, rotta 300 - 2000 mg/kg

LD50 í gegnum húð 2000 - 5000 mg/kg

Húðæting/húðerting : Ekki flokkað

Alvarlegur augnskaði/augnerting : Veldur alvarlegri augnertingu.

Næming öndunarfæra eða húðnæming : Ekki flokkað

Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur : Ekki flokkað

Krabbameinsvaldandi áhrif : Ekki flokkað

Skaðleg áhrif á æxlun : Ekki flokkað

Sértæk eiturhif á marklíffæri (váhrif í eitt skipti) : Ekki flokkað

Sértæk eiturhif á marklíffæri (endurtekin váhrif) : Ekki flokkað

Ásvelgingarhætta : Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg.

12. LIÐUR: Upplýsingar um eiturefnafræðileg áhrif

12.1. Eiturhrif

Vistfræði - almennt : Efnið er hvorki álitð hættulegt vatnalífverum né að það valdi skaðlegum langtímaáhrifum í umhverfi.

Bráð eiturhrif í vatni : Ekki flokkað

Langvinn eiturhrif í vatni : Ekki flokkað

Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

LC50 fiskur 1 > 1000 mg/l

EC50 í öðrum vatnalífverum 1 > 1000 mg/l EC50 waterflea (48 h)

EC50 í öðrum vatnalífverum 2 > 1000 mg/l IC50 algea (72 h) mg/l

C9-11 Alcoholethoxylaát (68439-46-3)

LC50 fiskur 1 1 - 10 mg/l

EC50 halafló 1 1 - 10 mg/l (Daphnia magna)

EC50 72h Algae 1 1 - 10 mg/l (Skeletonema costatum)

12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Engar nánari upplýsingar tiltækar

12.3. Uppsöfnun í lífverum

Engar nánari upplýsingar tiltækar

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

Carclin Tank Multisolve

Öryggisblað

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

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 ADN / IMDG

14.1. UN-númer

UN-númer (IMDG) : Á ekki við

UN-númer (ADN) : UN 9003

14.2. Rétt UN-sendingarheiti

Rétt sendingarheiti (IMDG) : Á ekki við

Nákvæmt flutningaheiti (ADN) : SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C

Lýsing á flutningsskjali (ADN) : UN 9003 SUBSTANCES WITH A FLASH-POINT ABOVE 60 °C AND NOT MORE THAN 100 °C (Hydrocarbons, C10-13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics), 9

14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga

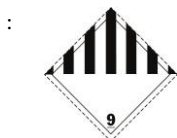
IMDG

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

ADN

Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga (ADN) : 9

Hættumerki (ADN) : 9



14.4. Pökkunarflokkur

PökkIMDGarhópur (IMDG) : Á ekki við

Umbúðaflokkur (ADN) : Á ekki við

14.5. Umhverfishættur

Hættulegt umhverfinu : Nei

Sjávarmengandi : Nei

Aðrar upplýsingar : Engin merking viðeigandi

14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Flutningur á sjó

Á ekki við

Flutningur á skipgengum vatnaleiðum

Flokkunarkóði (ADN) : 9F

Flutningur leyfilegur (ADN) : T

Nauðsynlegur búnaður (ADN) : PP

Fjöldi blárra keila/ljósa (ADN) : 0

Viðbótarkröfur/athugasemdir (ADN) : Dangerous only when carried in tank vessels

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

Á ekki við

15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

15.1. Sértæk 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 kandidatefni

Inniheldur engin efni úr lista XIV í REACH

Carclin Tank Multisolve

Öryggisblað

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

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

Waterbezwaarlijkheid : 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken
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
DNEL	Afleiddur skammtur án áhrifa
IARC	Alþjóða krabbameinsrannsóknarstofnunin
IATA	Alþjóðasamband flugfélaga
REACH	Reglugerð um skráningu, mat, leyfisveitingu og takmarkanir íðefna (EB) nr. 1907/2006
SDS	Öryggisblað

Fullur texti H- og EUH-setninga:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Bráð eiturrhif (um munn), Undirflokkur 4
Asp. Tox. 1	Ásvelgingarhætta, Undirflokkur 1
Eye Dam. 1	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 1
Eye Irrit. 2	Alvarlegur augnskaði/augnerting, Undirflokkur 2
H302	Hættulegt við inntöku
H304	Getur verið banvænt við inntöku ef það kemst í öndunarveg
H318	Veldur alvarlegum augnskaða
H319	Veldur alvarlegri augnertingu

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