

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem Multi Green Changer

Produktkod : 157.622

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Spackelmassa

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Carsystem Sweden AB
Gavenius väg 5,
14160 Huddinge

Telefon 084498540 info@carsystem.se www.carsystem.se
Telefax

Ansvarig avdelning

Miljöansvarig: info@carsystem.se
Kemist tillverkandeföretag: s.schaller@vosschemie.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon 112 begär Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid
010-4566700

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 2	H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 1	H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P260 Inandas inte damm / dimma / ångor.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering.

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

Sök läkarhjälp.

Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

Avfall:

P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

styren
maleinsyraanhydrid

Tilläggsmärkning

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning innehåller Resin

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
styren	100-42-5 202-851-5 601-026-00-0 01-2119457861-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 10 - < 20

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

		STOT RE 1; H372 (ära) STOT RE 1; H372 (hörselorgan) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
Titandioxid	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	>= 1 - < 10
maleinsyraanhydrid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Andningsorgan) EUH071 särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,001 - < 0,1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
Talk	14807-96-6 238-877-9		>= 30 - < 50

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Flytta från farligt område.
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva och bära rekommenderade skyddskläder
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Håll patienten varm och i vila.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Kontakta omedelbart läkare.

Carsystem Multi Green Changer

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.1 SE / SV	27.05.2021	17.09.2020
		Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

-
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor.
Kontakta läkare om irritation utvecklas eller kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Kontakta läkare.
- Vid förtäring : Skölj munnen med vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Behandling : Behandla symptomatiskt.
Håll under läkares uppsikt i minst 48 timmar.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimstråle
Alkoholbeständigt skum
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.
- Farliga förbränningsprodukter : Farliga sönderfallsprodukter p g a ofullständig förbränning
Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

Carsystem Multi Green Changer

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
1.1 SE / SV	27.05.2021	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning. Evakuera personal till säkra platser. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Avlägsna alla antändningskällor. Rök inte. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sopa upp för att undvika halkrisk. Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Spola inte med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8., För avfallshandtering se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Ha behållaren stängd när den inte används. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Rök inte. Vidtag åtgärder för att förhindra uppbyggnad av elektrostatisk laddning. Använd explosionssäker utrustning.

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.
- Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Skydda mot fukt. Förvara åtskilt från direkt solljus. Får inte lagras vid temperaturer över 30 °C / 86 °F.
- Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.
Förvaras åtskilt från mat- och dryckesvaror.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Talk	14807-96-6	NGV (Totalt damm)	2 mg/m ³	SE AFS
		NGV (Respirabel fraktion)	1 mg/m ³	SE AFS
		TWA (Respirabelt damm)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Carcinogener eller mutagena ämnen			
styren	100-42-5	NGV	10 ppm 43 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	20 ppm 86 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Titandioxid	13463-67-7	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	SE AFS
maleinsyraanhydrid	108-31-6	NGV	0,05 ppm 0,2 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	0,1 ppm 0,4 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde

Carsystem Multi Green Changer

Version
1.1

SE / SV

Revisionsdatum:
27.05.2021

Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet:
17.09.2020

styren	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter, Kroniska effekter	406 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Kroniska effekter	85 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter, Kroniska effekter	289 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter, Korttidsexponering	306 mg/m3
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter, Kroniska effekter	2,1 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter, Kroniska effekter	343 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Kroniska effekter	10,0 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter, Korttidsexponering	174,25 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter, Korttidsexponering	182,75 mg/m3

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
styren	Sötvatten	0,028 mg/l
	Havsvatten	0,014 mg/l
	Sötvattensediment	0,614 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Havssediment	0,307 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Jord	0,2 mg/kg torrsvikt (d.w.)
	Reningsverk	5 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Material : Fluorgummi
Genombrottstid : > 480 min
Handsktjocklek : >= 0,4 mm
Direktiv : DIN EN 374
Skyddsindex : Klass 6

Anmärkning : Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger

Carsystem Multi Green Changer

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
1.1	SE / SV	27.05.2021	Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

- indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott. Uppgifterna om genombrott och materialets styrka är standardvärden! Det exakta genombrottstiden och materialstyrkan skall skaffas från tillverkaren av skyddshandsken. Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Förebyggande skydd för huden
Butylhandskar är inte lämpliga. Nitrilhandskar är inte lämpliga. Använd inte naturgummihandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Bär lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfibrer.
Långärmad klädsel
- Andningsskydd : Vidta tekniska åtgärder för att klara de hygieniska gränsvärdena.
Om exponering inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas.
Vid torrslipning, heta arbeten (exempelvis svetsning) av det härdade materialet kan damm och/eller farliga ångor avges. Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
- Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)
- Skyddsåtgärder : Försäkra dig om att ögonskölningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Använd endast under tillfredsställande ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : pasta
- Färg : grön
- Lukt : karakteristisk
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : ej fastställt
- all :
-30 °C
Literary value styrene
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : 145 °C (1.013 hPa)
Literary value styrene
- Övre explosionsgräns / Övre : 6,1 %(V)

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

antändningsgräns	Literary value styrene
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 1,1 %(V) Literary value styrene
Flampunkt	: 31 °C(1.013 hPa) Literary value styrene
Antändningstemperatur	: 490 °C (1.013 hPa) Literary value styrene
pH-värde	: Inte tillämpligt ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: ej fastställt
Viskositet, kinematisk	: ej fastställt
Löslighet	
Löslighet i vatten	: 0,32 g/l Literary value styrene (25 °C)
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Ångtryck	: 6,67 hPa (20 °C) Literary value styrene
Densitet	: ca. 1,5 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	: Ej explosiv Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
----------------------------------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Undvik radikalbildande startämnen, peroxider och reaktiva metaller. Polymerisation kan ske. Polymerisation är en mycket exoterm reaktion och kan utveckla tillräcklig värme för att orsaka termisk sönderdelning och/eller spräcka behållare.
--------------------	---

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.
Stark solljus under långvariga perioder.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och oxiderande ämnen
polymeringsindikator
Koppar
Kopparlegeringar
Mässing

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

styren:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 11,8 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Titandioxid:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LD50 (Råtta): > 6,8 mg/l
Exponeringstid: 4 h

maleinsyraanhydrid:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 1.090 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4,35 mg/l

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

Exponeringstid: 1 h
Testatmosfär: damm/dimma
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 2.620 mg/kg

Talk:

Akut inhalationstoxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Beståndsdelar:

styren:

Arter : Kanin
Resultat : irriterande

Titandioxid:

Anmärkning : Ingen hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

styren:

Arter : Kanin
Resultat : irriterande

Titandioxid:

Anmärkning : Damm i ögonen kan leda till mekanisk irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

styren:

Arter : Marsvin
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Titandioxid:

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

Anmärkning : Sensibiliserande verkan inte känd.

maleinsyraanhydrid:

Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Beståndsdelar:

styren:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

styren:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Orsakar organskador (ära) genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

Beståndsdelar:

styren:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : ära
Bedömning : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

maleinsyraanhydrid:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Andningsorgan
Bedömning : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

styren:

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

styren:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 4,02 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 4,7 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 4,9 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Naturlig mikroorganism): ca. 500 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : Ingen tillgänglig data:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 1,01 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Titandioxid:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h

maleinsyraanhydrid:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 75 mg/l

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

- Exponeringstid: 96 h
Metod: EPA-660/3-75-00
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 42,81 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
- Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 74,35 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
- Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 10 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Ekotoxikologisk bedömning

- Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

styren:

- Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 70,9 %
Exponeringstid: 28 d
Lätt bionedbrytbar.

maleinsyraanhydrid:

- Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: > 90 %
Exponeringstid: 225 d
Metod: OECD TG 301B

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

styren:

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 2,96 (25 °C)

maleinsyraanhydrid:

- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -2,61 (20 °C)

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

styren:

Fördelning bland olika delar i : log Koc: 2,55
miljön

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk information : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.
Ta hand om avfallet på en godkänd avfallsanläggning.
Lämna till en godkänd avfallshandlingsanläggning.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandlingsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Spara behållare och lämna för materialåtervinning enligt lokala bestämmelser.
Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:
07 02 08, Andra destillations- och reaktionsrester

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN : UN 1866
ADR : UN 1866
RID : UN 1866
IMDG : UN 1866
IATA : UN 1866

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : HARTSLÖSNING
ADR : HARTSLÖSNING
RID : HARTSLÖSNING
IMDG : RESIN SOLUTION
IATA : Resin solution

14.3 Faroklass för transport

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3

ADR
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3
Tunnel-restrik-tionskod : (D/E)

RID
Förpackningsgrupp : III
Klassificeringskod : F1
Farlighetsnummer : 30
Etiketter : 3

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

IMDG

Förpackningsgrupp : III
Etiketter : 3
EmS Kod : F-E, S-E

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 366
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

IATA (Passagerare)

Packinstruktion : 355
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Class 3 - Flammable liquids

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas: Nummer på lista 3

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. P5c **BRANDFARLIGA VÄTSKOR**

Flyktiga organiska föreningar : Direktiv 2004/42/EG
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): < 250 g/l
VOC-halt för produkten när den är klar för användning.

Andra föreskrifter:

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning enligt direktivet (EG) 1907/2006 (REACH) genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H302 : Skadligt vid förtäring.
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314 : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 : Irriterar huden.
H317 : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 : Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 : Skadligt vid inandning.
H334 : Kan orsaka allergi-eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 : Misstänks kunna orsaka cancer vid inandning.
H361d : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
H372 : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071 : Frätande på luftvägarna.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox. : Akut toxicitet
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox. : Fara vid aspiration

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

Carc.	:	Cancerogenitet
Eye Dam.	:	Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	:	Ögonirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarliga vätskor
Repr.	:	Reproduktionstoxicitet
Resp. Sens.	:	Sensibilisering i andningsvägarna
Skin Corr.	:	Frätande på huden
Skin Irrit.	:	Irriterande på huden
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT RE	:	Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	:	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2004/37/EC	:	Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2004/37/EC / TWA	:	tidsvägt genomsnitt
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Carsystem Multi Green Changer

Version 1.1 SE / SV Revisionsdatum: 27.05.2021 Datum för senaste utfärdandet: 17.09.2020
Datum för det första utfärdandet: 17.09.2020

Blandningens klassificering:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Repr. 2	H361d
STOT RE 1	H372

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.