

Carsystem Glas

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
2.2	SE / SV	21.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	:	Carsystem Glas
Produktkod	:	127.974

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	:	Vosschemie GmbH Esinger Steinweg 50 25436 Uetersen Germany info@vosschemie.de
Telefon	:	04122 717 0
Telefax	:	04122 717158
Ansvarig avdelning	:	Laboratorium 04122 717 0 sds@vosschemie.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefon	:	Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Göttingen, Deutschland 0551 19240
---------	---	---

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

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.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 4	H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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.
H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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.

Carsystem Glas

Version
2.2 SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

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. 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
2,2'-(m-tolylimino)diethanol
maleinsyraanhydrid

2.3 Andra faror

En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

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)
unsaturated polyester polymer	Inte klassificerat	Aquatic Chronic 4; H413 Uppskattad akut toxicitet	>= 20 - < 25

Carsystem Glas

Version
2.2

SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

		Akut oral toxicitet: > 2.000 mg/kg Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): > 5 mg/l Akut dermal toxicitet: > 2.000 mg/kg	
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) STOT RE 1; H372 (hörselorgan) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet (ånga): 11,8 mg/l	>= 10 - < 20
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	91-99-6 202-114-8 01-2120791683-42	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT RE 2; H373 Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 300,03 mg/kg	>= 0,1 - < 1
1-etylpyrrolidin-2-on	2687-91-4 220-250-6 616-208-00-5 01-2119472138-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360Df	>= 0,1 - < 0,3
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	>= 0,001 - < 0,1

Carsystem Glas

Version
2.2 SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

		särskilda koncentrationsgränser Skin Sens. 1A; H317 ≥ 0,001 %	
		Uppskattad akut toxicitet Akut oral toxicitet: 1.090 mg/kg	
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.
- 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.

Carsystem Glas

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
2.2	SE / SV	21.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

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.

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.

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

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 avfallshantering 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.

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 : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Skydda

Carsystem Glas

Version
2.2 SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

lagringsförhållanden 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.				
Dolomit	16389-88-1	NGV (Respirabel fraktion)	2,5 mg/m ³	SE AFS
		NGV (inhalabel fraktion)	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
styren	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter,	406 mg/kg bw/dag

Carsystem Glas

Version
2.2

SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

			Kroniska effekter	
	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
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Akut - systemiska effekter	0,8 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,23 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Akut - systemiska effekter	0,24 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,07 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter, Akut - systemiska effekter	0,14 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,081 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	0,2 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
	Sötvattenssediment	0,614 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,307 mg/kg

Carsystem Glas

Version
2.2 SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

		torrvikt (d.w.)
	Jord	0,2 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk	5 mg/l
2,2'-(m-tolylimino)diethanol	Sötvatten	0,107 mg/l
	Havsvatten	0,011 mg/l
	Reningsverk	81,7 mg/l
	Sötvattenssediment	2,16 mg/kg
	Havssediment	0,22 mg/kg
	Jord	0,37 mg/kg
maleinsyraanhydrid	Sötvatten	0,038 mg/l
	Havsvatten	0,0038 mg/l
	Sötvattenssediment	0,296 mg/l
	Havssediment	0,0296 mg/l
	Jord	0,037 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk	44,6 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 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.

Carsystem Glas

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
2.2	SE / SV	21.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

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 ögonsköljningsutrustning 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	: -30 °C Literary value styrene
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: 145 °C (1.013 hPa) Literary value styrene
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: 6,1 %(V) Literary value styrene
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 1,1 %(V) Literary value styrene
Flampunkt	: 31 °C(1.013 hPa) Literary value styrene
Självantändningstemperatur	: 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 (25 °C) Literary value styrene

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ingen tillgänglig data

Ångtryck : 6,67 hPa (20 °C)
Literary value styrene

Densitet : ca. 1,8 g/cm³ (20 °C)

9.2 Annan information

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

Självantändning : ej självantändbar

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

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
polymereringsindikator
Koppar
Kopparlegeringar
Mässing

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Carsystem Glas

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
2.2	SE / SV	21.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

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:

unsaturated polyester polymer:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg

styren:

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

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

Uppskattad akut toxicitet: 11,8 mg/l
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

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

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 300 - < 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

Uppskattad akut toxicitet: 300,03 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

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

1-etylpyrrolidin-2-on:

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): ca. 3.200 mg/kg

maleinsyraanhydrid:

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

Uppskattad akut toxicitet: 1.090 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

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

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Resultat : Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

styren:

Arter : Kanin
Resultat : irriterande

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Resultat : Irreversibla effekter på ögonen

1-etylpyrrolidin-2-on:

Bedömning : Risk för allvarliga ögonskador.

Carsystem Glas

Version
2.2 SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

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).

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

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 - : Misstänks kunna skada det ofödda barnet., Visst belägg för
Bedömning skadliga effekter på utvecklingen, baserat på djurförsök.

1-etylpyrrolidin-2-on:

Reproduktionstoxicitet - : Klara belägg för skadliga effekter på utvecklingen, baserad på
Bedömning djurförsök., Visst belägg för skadliga effekter på sexuell
funktion och fertilitet, baserat på djurförsök.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

styren:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Carsystem Glas

Version
2.2 SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2022

Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
Datum för det första utfärdandet:
29.07.2019

1-etylpyrrolidin-2-on:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, enkel exponering.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Beståndsdelar:

styren:

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

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad
exponering.

1-etylpyrrolidin-2-on:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik
organtoxikant, 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.

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.

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

unsaturated polyester polymer:

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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

EC10 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0,28 mg/l
Exponeringstid: 96 h

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

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.

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Fisktoxicitet : EC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 68,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.1

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 107 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 2.170 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 209

maleinsyraanhydrid:

Fisktoxicitet : LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 75 mg/l
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 : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 70,9 %
Exponeringstid: 28 d

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

maleinsyraanhydrid:

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

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

styren:

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

2,2'-(m-tolylimino)diethanol:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 0,934
oktanol/vatten

1-etylpyrrolidin-2-on:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: -0,2 (20 °C)
oktanol/vatten

maleinsyraanhydrid:

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

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).

Beståndsdelar:

1-etylpyrrolidin-2-on:

Bedömning : Ämnet anses vara peristent, bioackumulerande och giftigt (PBT).

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:

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

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.
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

Carsystem Glas

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
2.2	SE / SV	21.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

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

IMDG		
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	3
EmS Kod	:	F-E, <u>S-E</u>

IATA (Frakt)		
Packinstruktion (fraktflyg)	:	366
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y344
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

IATA (Passagerare)		
Packinstruktion (passagerarflyg)	:	355
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y344
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

14.5 Miljöfaror

ADN		
Miljöfarlig	:	nej

ADR		
Miljöfarlig	:	nej

RID

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar 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

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:

Observera Direktiv 92/85/EEC om skydd vid moderskap eller mer strikta nationella bestämmelser, där så är tillämpligt.

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

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.
H360Df	: Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
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.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H413	: Kan ge skadliga långtidseffekter på 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
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 organotxicitet - upprepad exponering
STOT SE	: Specifik organotxicitet - enstaka exponering
2004/37/EC	: Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid

Carsystem Glas

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
2.2	21.06.2022	02.11.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		29.07.2019

SE AFS	: exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet
2004/37/EC / TWA	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	: tidsvägt genomsnitt
SE AFS / KGV	: Nivågränsvärde
	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; 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

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

Carsystem Glas

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 02.11.2021
2.2	SE / SV	21.06.2022	Datum för det första utfärdandet: 29.07.2019

Aquatic Chronic 4

H413

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 kvalitetsspecifikation. 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.

SE / SV