

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	SE / SV	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Produktkod : 149.421

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

Användning av ämnet eller blandningen : Lösningsmedelsburna färger

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk. yrkesanvändning, Industriell användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Carsystem Sweden AB
Gaveniusväg 5,
14160 Huddinge

Telefon Tfn 08 4498540 Fax 08 7798188 info@carsystem.se
Telefax www.carsystem.se

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 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kompletterande farouppgifter : EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

behållare.
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förvaring:

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

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:

aceton
n-butylacetat
Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat

Tilläggsmärkning

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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.

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version
1.3

SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2021

Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
Datum för det första utfärdandet:
24.10.2019

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : aerosol

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) EUH066	>= 10 - < 25
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet) EUH066	>= 5 - < 10
xylene	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) STOT RE 2; H373 (Centrala nervsystemet, Lever, Njure) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet: 11 mg/l	>= 5 - < 10
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet)	>= 2,5 - < 5
Kolväten, C9, aromater	Inte klassificerat 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet)	>= 2,5 - < 5

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version
1.3

SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2021

Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
Datum för det första utfärdandet:
24.10.2019

		STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	
Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer	28182-81-2 500-060-2500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) Uppskattad akut toxicitet Akut inhalationstoxicitet: 1,5 mg/l	>= 2,5 - < 5
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6- pentametyl-4-piperidyl-sebacat	Inte klassificerat 915-687-0 01-2119491304-40	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vatten- miljön): 1	>= 0,1 - < 0,25
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas, Press. Gas 1, Compr. Gas; H220	>= 10 - < 25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.
Flytta bort från exponering, ligg ner.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
- Vid inandning : Flytta ut i friska luften.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid ögonkontakt : Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3	21.06.2021	12.03.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		24.10.2019

rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

Vid förtäring : Nedsväljning anses inte vara en möjlig väg för exponering. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

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 : Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.

Farliga förbränningsprodukter : Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd personlig skyddsutrustning. Bär lämplig andningsapparat.

Ytterligare information : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök.

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

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.
Avlägsna alla antändningskällor.
Säkerställ god ventilation.
Undvik inandning av ångor och dimma.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Får inte släppas ut i naturen.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp
informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ventilera området.
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

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

Punktutsug/totalventilation : Säkerställ god ventilation.

Råd för säker hantering : Tryckbehållare får ej utsättas för temperaturer över 50 °C / 122 °F. Gäller även tömd behållare. Även efter användning, öppna inte med våld eller genom att bränna det.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
Förvara åtskilt från direkt solljus.

Åtgärder beträffande hygien : Inandas inte aerosol.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Följ lagringsföreskrifterna för aerosoler! Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Lösningsmedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Lagring måste ske enligt kraven i BetrSichV (Tyskland).

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3	21.06.2021	12.03.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		24.10.2019

Råd för gemensam lagring : 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
dimetyleter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	500 ppm 950 mg/m3	SE AFS
		KGV	800 ppm 1.500 mg/m3	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	250 ppm 600 mg/m3	SE AFS
		KGV	500 ppm 1.200 mg/m3	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
n-butylacetat	123-86-4	KGV	150 ppm 723 mg/m3	SE AFS
		NGV	50 ppm 241 mg/m3	SE AFS
		STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/E U
	Ytterligare information: Indikativa			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/E U
	Ytterligare information: Indikativa			
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version
1.3

SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2021

Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021

Datum för det första utfärdandet:

24.10.2019

		NGV	50 ppm 221 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 442 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 275 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 550 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer	28182-81-2	NGV	0,002 ppm	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			
		KGV	0,005 ppm	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
aceton	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	1210 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	2420 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	186 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	200 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt, Oralt	Långtids - systemiska effekter	62 mg/kg
n-butylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	11 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	35,7 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	6 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg bw/dag
xylén	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	289 mg/m ³

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version
1.3

SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2021

Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
Datum för det första utfärdandet:
24.10.2019

	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	289 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	180 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	77 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - systemiska effekter	174 mg/m3
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	174 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	108 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,8 mg/m3
2-metoxi-1-metyletylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	275 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	550 mg/m3
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	796 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter, Långtids - lokala effekter	33 mg/m3
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	320 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	36 mg/kg
Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	0,5 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	1 mg/m3
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,68 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,17 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	0,25 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,05 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
aceton	Sötvatten	10,6 mg/l
	Havsvatten	1,06 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	30,4 mg/kg
	Havssediment	3,04 mg/kg
	Jord	29,5 mg/kg

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version
1.3 SE / SV

Revisionsdatum:
21.06.2021

Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
Datum för det första utfärdandet:
24.10.2019

n-butylacetat	Sötvatten	0,18 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,098 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Reningsverk	35,6 mg/l
	Jord	0,09 mg/kg torrvikt (d.w.)
xilen	Sötvatten	0,327 mg/l
	Havsvatten	0,327 mg/l
	Sötvattenssediment	12,46 mg/l
	Havssediment	12,46 mg/l
	Jord	2,31 mg/l
2-metoxi-1-metyletylacetat	Sötvatten	0,635 mg/l
	Havsvatten	0,064 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	3,29 mg/kg
	Havssediment	0,329 mg/kg
	Jord	0,29 mg/kg
Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer	Sötvatten	0,1 mg/l
	Havsvatten	0,01 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	2530 mg/kg
	Havssediment	253 mg/kg
	Jord	505 mg/kg
Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6- pentametyl-4-piperidyl-sebacat	Sötvatten	0,002 mg/l
	Sötvattenssediment	1,05 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,11 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,21 mg/kg torrvikt (d.w.)

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med
EN166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Direktiv : DIN EN 374

Material : butylgummi
Handsktjocklek : 0,7 mm
Direktiv : DIN EN 374

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3	21.06.2021	12.03.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		24.10.2019

Användningstid : 15 min

Anmärkning : Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandsktillverkaren och detta skall uppmärksammas. Förebyggande skydd för huden

Hud- och kroppsskydd : Bär lämpliga skyddskläder, t.ex. av bomull eller värmebeständiga syntetfibrer.
Långärmad klädsel

Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte.
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.

Filter typ : Filter typ A-P

Skyddsåtgärder : Använd endast under tillfredsställande ventilation.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Andas inte in ångor och sprutdimma.

Begränsning av miljöexponeringen

Jord : Undvik markpenetration.
Vatten : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	aerosol
Färg	:	genomskinlig
Lukt	:	karaktéristisk
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	18,6 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	1,2 %(V)
Flampunkt	:	< 0 °C Flampunkten gäller endast den flytande andelen i

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	SE / SV	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

aerosolburken.

Antändningstemperatur	:	235 °C
pH-värde	:	Inte tillämpligt ämnet / blandningen reagerar med vatten
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	ej fastställt
Viskositet, kinematisk	:	ej fastställt
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Fördelningskoefficient: n-octanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	3.400 hPa (20 °C)
Densitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

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 : Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Stark solljus under långvariga perioder.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

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

Beståndsdelar:

aceton:

Akut oral toxicitet	: LD50 oral (Råtta): 5.800 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LC50 (Råtta): ca. 132 mg/l Exponeringstid: 3 h Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet	: LD50 dermal (Kanin): > 7.426 mg/kg

n-butylacetat:

Akut oral toxicitet	: LD50 (Råtta): 10.760 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: LD50 (Råtta): > 21 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

xylol:

Akut oral toxicitet	: LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	: Uppskattad akut toxicitet: 11 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga Metod: Expertbedömning LC50 (Råtta): 21,7 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet	: LD50 (Kanin): > 1.700 mg/kg

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 6.190 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC0 (Råtta): > 1883 ppm
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Kolväten, C9, aromater:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta, hona): ca. 3.492 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 6,193 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 3.160 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

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

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 1,5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: Expertbedömning

LC50 (Råtta): 0,39 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

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

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Beståndsdelar:

xylén:

Resultat : Hudirritation

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

Kolväten, C9, aromater:

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

xylén:

Resultat : Måttlig ögonirritation

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen ögonirritation
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

Testtyp : Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Mus
Bedömning : Kan ge allergi vid hudkontakt.
Metod : OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat : positiv

Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat:

Bedömning : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Mutagenitet i könsceller- : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

Bedömning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: mikrobiellt mutagenestest (Ames test)
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Inte mutagen i Ames Test.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

xylén:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Exponeringsväg : Oralt
Målorgan : Centrala nervsystemet
Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kolväten, C9, aromater:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna., Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

Exponeringsväg : Inandning
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

xylén:

Målorgan : Centrala nervsystemet, Lever, Njure
Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	SE / SV	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

exponering.

Toxicitet vid upprepade dosering

Beståndsdelar:

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

Arter	:	Råtta, hane och hona
NOAEL	:	0,0033 mg/l
Applikationssätt	:	Inandning
Testatmosfär	:	damm/dimma
Exponeringstid	:	90d
Antal exponeringar	:	6h / d
Dos	:	0 - 0,0005 - 0,003 - 0,0264
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 413

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

xylol:

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

Kolväten, C9, aromater:

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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

acetone:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 8.120 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 8.800 mg/l

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

andra vattenlevande ryggradslösa djur	Ändpunkt: dödlighet Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: NOEC (Microcystis aeruginosa (cyanobakterie)): 430 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för mikroorganismer	: EC10 (Bakterie): 1.000 mg/l Exponeringstid: 0,5 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 209
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 2.212 mg/l Exponeringstid: 28 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
xylén:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 7,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,82 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: Immobilisering Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 2,2 mg/l Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	: NOEC (Bakterie): 157 mg/l Exponeringstid: 3 h
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 1,3 mg/l Exponeringstid: 56 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 1,17 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: Daphnia dubia (vattenloppa) Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.20

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 100 - 180 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

- | | |
|---|---|
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 500 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.2 |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : NOEC: 47,5 mg/l
Exponeringstid: 14 d
Arter: Oryzias latipes (Japansk risfisk)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 204 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOEC: >= 100 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211 |

Kolväten, C9, aromater:

- | | |
|---|---|
| Fisktoxicitet | : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 9,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,2 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 |
| Toxicitet för alger/vattenväxter | : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 |
| Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) | : NOELR: 1,228 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax) |
| Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) | : NOELR: 2,144 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa) |

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

- | | |
|---------------------------|--|
| Fisktoxicitet | : LC0 (Danio rerio (zebrafisk)): >= 100 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203 |
| Toxicitet för Daphnia och | : EC0 (Daphnia magna (vattenloppa)): >= 100 mg/l |

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3	21.06.2021	12.03.2021
SE / SV		Datum för det första utfärdandet:
		24.10.2019

andra vattenlevande
rygggradslösa djur

Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för
alger/vattenväxter

: NOEC (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 50 mg/l
Ändpunkt: Tillväxthastighet
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat:

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 0,97 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och
andra vattenlevande
rygggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 20 mg/l
Exponeringstid: 24 h

Toxicitet för
alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 1,68 mg/l
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i
vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Exponeringstid: 3 h

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i
vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med
långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

acetone:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 90,9 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B

xylene:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 87,8 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 90 %
Exponeringstid: 28 d

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Kolväten, C9, aromater:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 78 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 2 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.4-E

Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 38 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

aceton:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: -0,24 (20 °C)

xylol:

Bioackumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 3,16 (20 °C)

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH-värde: 6,8

Hexametylen-1,6-diisocyanat, polymer:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 706

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 8,38

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:
1.3 SE / SV	21.06.2021	12.03.2021
		Datum för det första utfärdandet:
		24.10.2019

Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 9,7

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,37 - 2,77 (25 °C)
pH-värde: 7
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

12.4 Rörlighet i jord

Beståndsdelar:

Reaktionsmassan av bis (1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl) sebacat och Metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidyl-sebacat:

Fördelning bland olika delar i : log Koc: 5,31
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 : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Kasseras i samråd med ansvarigt avfallshanteringsföretag enligt gällande föreskrifter om omhändertagande av avfall.

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	SE / SV	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019

Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

Förorenad förpackning : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är
förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

ADN : UN 1950

ADR : UN 1950

RID : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : AEROSOLER

ADR : AEROSOLER

RID : AEROSOLER

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADN : 2

ADR : 2

RID : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADN

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Klassificeringskod : 5F

Etiketter : 2.1

ADR

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Klassificeringskod : 5F

Etiketter : 2.1

Tunnel-restrik-tionskod : (D)

RID

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1

IMDG

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Division 2.1 - Flammable gases

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Division 2.1 - Flammable gases

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) : Inte tillämpligt

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

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

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

FÖRORDNING (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

Acquisition, introduction, possession or use of the explosive precursor by the general public is subject to reporting obligations. acetone (BILAGA II)

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Flyktiga organiska föreningar : Direktiv 2004/42/EG
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): < 840 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.

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

H220	: Extremitet brandfarlig gas.
H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	: Skadligt vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Acute	: Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Gas	: Brandfarliga gaser
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Press. Gas	: Gaser under tryck
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT RE	: Specifik organotoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
2019/1831/EU	: Europa. Kommissionens direktiv 2019/1831/EU om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
2019/1831/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2019/1831/EU / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
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 nytillkommande 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

Carsystem 2K-High Speed Klarlack

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 12.03.2021
1.3	21.06.2021	Datum för det första utfärdandet: 24.10.2019
SE / SV		

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; 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:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

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 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.