

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : CS 1K EPOXY PRIMER grau

Produktkod : 151.958

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

Användning av ämnet eller blandningen : Baslack, Vidhäftningsmedel

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 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

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Specifik organototoxicitet - 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.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
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 : P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

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 behållare.
P260 Inandas inte sprej.

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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:

acetone
n-butylacetat
butan-1-ol

Tilläggsmärkning

EUH205 Innehåller epoxiförening. 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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Blandning

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	>= 12,5 - < 20
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 12,5 - < 20
butan-1-ol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: - Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

		STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	
	Inte klassificerat 905-588-0 01-2119486136-34	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 2,5 - < 5
trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,5
epoxiharts	25036-25-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317	< 1
zinkoxid	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 1
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :			
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 25 - < 50

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
- 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.
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.

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Framkalla INTE kräkning.
Uppsök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Orsakar allvarliga ögonskador.
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 : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
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. Hel skyddsdräkt som skyddar mot kemikalier

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.

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

Evakuera personal till säkra platser.
Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

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.

Använd neutraliseringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13.
För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Använd personlig skyddsutrustning.

Råd för skydd mot brand och explosion : Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen.
Rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.
Förvara i originalbehållare.
Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Förvara åtskilt från direkt solljus.
Lagring måste ske enligt kraven i BetrSichV (Tyskland).

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/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	500 ppm 950 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KGV	800 ppm 1.500 mg/m ³	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/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	250 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
		KGV	500 ppm 1.200 mg/m ³	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 700 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	100 ppm 500 mg/m ³	SE AFS
butan-1-ol	71-36-3	NGV	15 ppm 45 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	30 ppm	SE AFS

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

			90 mg/m ³	
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
zinkoxid	1314-13-2	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsarkivstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
acetone	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
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	2 mg/kg bw/dag
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
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,83 mg/kg
trizinkbis(ortofosfat)	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,83 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,83 mg/kg
zinkoxid	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	5 mg/m ³

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,5 mg/m3
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	83 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	0,83 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
acetone	Sötvatten	10,6 mg/l
	Havsvatten	1,06 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	30,4 mg/kg
	Havssediment	3,04 mg/kg
n-butylacetat	Jord	29,5 mg/kg
	Sötvatten	0,18 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Havssediment	0,098 mg/kg torr vikt (d.w.)
trizinkbis(ortofosfat)	Reningsverk	35,6 mg/l
	Jord	0,09 mg/kg torr vikt (d.w.)
	Sötvatten	0,0206 mg/l
	Havsvatten	0,0061 mg/l
	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
zinkoxid	Havssediment	56,5 mg/kg
	Reningsverk	0,1 mg/l
	Jord	35,6 mg/kg
	Sötvatten	0,0206 mg/l
	Havsvatten	0,0061 mg/l
	Reningsverk	0,1 mg/l
	Sötvattenssediment	117,8 mg/kg
	Havssediment	56,5 mg/kg
	Jord	35,6 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd
Material : Nitrilgummi

Material : butylgummi

Handsktjocklek : >= 0,4 mm

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

Direktiv	:	DIN EN 374
Anmärkning	:	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. Handskar skall kasseras och ersättas om det föreligger indikationer på utnötning eller kemiskt genombrott.
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.
Filter typ	:	Organisk gas och ånga av typen låg kokpunkt (AX)
Skyddsåtgärder	:	Försäkra dig om att ögonsköljningsutrustning och säkerhetsdusch finns alldeles intill arbetsplatsen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd endast under tillfredsställande ventilation.
Begränsning av miljöexponeringen		
Jord	:	Undvik markpenetration.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	aerosol
Färg	:	grå
Lukt	:	karaktäristisk
Smält- punkt/smältpunktsintervall	:	Inte tillämpligt
Initial kokpunkt och kok- punktsintervall	:	Inte tillämpligt
Flampunkt	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	26,2 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	1,2 %(V)
Ångtryck	:	4.000 hPa (20 °C)

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0 SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

Densitet : 0,84 g/cm³ (20 °C)

Löslighet
Löslighet i vatten : icke blandbar

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Antändningstemperatur : 240 °C

Viskositet
Viskositet, kinematisk : Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

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 : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

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

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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

butan-1-ol:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg
Metod: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet
(*). Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet enligt tabell 3.1.2 i bilaga I.

Akut dermal toxicitet : (Kanin): 3.430 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 3.523 - 4.000 mg/kg
Metod: EU-direktiv 92/69/EEC B.1 Akut toxicitet (Oral)

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta, hane): 6350 - 6700 ppm
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, B.2

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): 12.126 mg/kg

trizinkbis(ortofosfat):

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

zinkoxid:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Produkt:

Resultat : Hudirritation

Beståndsdelar:

:

Resultat : Hudirritation

epoxiharts:

Resultat : Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:

:

Resultat : Måttlig ögonirritation

epoxiharts:

Resultat : Måttlig ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

epoxiharts:

Resultat : Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

:

Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

:

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

aceton:

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 8.800 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : 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 TG 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 2.212 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

tet)	Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
:	
Fisktoxicitet	: LC50 (Fisk): 2,6 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: LC50 (Daphnia dubia (vattenloppa)): 1 mg/l Exponeringstid: 24 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 202 EC50 (Daphnia dubia (vattenloppa)): 165 mg/l Exponeringstid: 24 h
Algtoxicitet	: EC50 (alger): 2,2 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 IC50 (alger): 1 - 10 mg/l Exponeringstid: 72 h
Toxicitet för mikroorganismer	: EC50 (Bakterie): 1 - 10 mg/l

Ekotoxikologisk bedömning

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

trizinkbis(ortofosfat):

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

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

zinkoxid:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 3,31 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,76 mg/l
Ändpunkt: dödlighet
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

Algtoxicitet	:	IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,136 mg/l Ändpunkt: Tillväxthastighet Exponeringstid: 72 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Toxicitet för mikroorganismer	:	EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l Exponeringstid: 3 h Metod: OECD TG 209
Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,44 mg/l Ändpunkt: dödlighet Exponeringstid: 72 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	:	NOEC: 0,058 mg/l Exponeringstid: 21 d Arter: Daphnia magna (vattenloppa) Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	:	1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

aceton:

Bionedbrytbarhet	:	Bionedbrytning: 90,9 % Exponeringstid: 28 d Metod: OECD TG 301 B
------------------	---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

aceton:

Bioackumulering	:	Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3
-----------------	---	----------------------------------

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

butan-1-ol:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 1,0 (25 °C)
--	---	----------------------

:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	log Pow: 3,2 (20 °C)
--	---	----------------------

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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..

Beståndsdelar:

:
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 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, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt.

Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:
08 01 11, Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
150104, metallförpackning
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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

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 (passagerar-
flyg) : 203

Packningsinstruktioner (LQ) : Y203

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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 enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

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

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

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska : Inte tillämpligt
föreningar

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på : Inte tillämpligt
marknaden och användning av vissa farliga ämnen,
beredningar och varor (Bilaga XVII)

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.

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

Andra föreskrifter:

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.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§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	:	Extremt brandfarlig gas.
H225	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	:	Brandfarlig vätska och ånga.
H280	:	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	:	Skadligt vid förtäring.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	:	Skadligt vid hudkontakt.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	:	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 Dam.	:	Allvarlig ögonskada
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
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 28.10.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

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; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; 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 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 - Taiwanesisksk 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
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning
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

CS 1K EPOXY PRIMER grau

Version		Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	SE / SV	28.10.2019	Datum för det första utfärdandet: 28.10.2019

och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.