

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem Felgensilber
Produktkod : 126.021

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

Användning av ämnet eller blandningen : Färger
Rekommenderade begränsningar av användningen : Industriell användning, yrkesanvändning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Carsystem Sweden AB
Gaveniusväg 5,
14160 Huddinge

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

Ansvarig avdelning

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

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

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.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

utrymmen.

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
2-metoxi-1-metyletylacetat

2.3 Andra faror

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

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : aerosol
Blandning

Beståndsdelar

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|---------------|--|---|--------------------------|
| aceton | 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 | >= 25 - < 50 |
| n-butylacetat | 123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrala | >= 5 - < 10 |

Carsystem Felgensilber

Version
1.3

SE / SV

Revisionsdatum:
08.08.2022

Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet:
30.09.2019

| | | | |
|--|--|---|--------------|
| | 01-2119485493-29 | nervsystemet) EUH066 | |
| 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) | >= 5 - < 10 |
| reaktionsblandning av etylbensen och xylen | Inte klassificerat 905-588-0 01-2119486136-34, 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 Asp. Tox. 1; H304 särskilda koncentrationsgränse r STOT RE 2 >= 10 % | >= 1 - < 2,5 |
| etanol | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 2,5 |
| Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen : | | | |
| dimetyleter | 115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37 | Flam. Gas 1A; H220 | >= 20 - < 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 behöver 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.
- 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.

Carsystem Felgensilber

| | | |
|-------------|-----------------|---|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021 |
| 1.3 SE / SV | 08.08.2022 | Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019 |

Vid ögonkontakt : Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med 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.
Ge omedelbart stora mängder vatten att dricka.
Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : 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.

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala

Carsystem Felgensilber

| | | |
|-------------|-----------------|-----------------------------------|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: |
| 1.3 SE / SV | 08.08.2022 | 22.06.2021 |
| | | Datum för det första utfärdandet: |
| | | 30.09.2019 |

förhållanden och omgivande miljö.

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. Lösningemedelångor är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

Ytterligare information om lagringsförhållanden : 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 |
|----------------------------|---|-----------------------------|--------------------------------------|------------------|
| acetone | 67-64-1 | TWA | 500 ppm 1.210 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ytterligare information: Indikativa | | | |
| | | 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 | | | |
| dimetyleter | 115-10-6 | TWA | 1.000 ppm 1.920 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| | Ytterligare information: Indikativa | | | |
| | | NGV | 500 ppm 950 mg/m ³ | SE AFS |
| | | 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 | | | |
| n-butylacetat | 123-86-4 | KGV | 150 ppm 723 mg/m ³ | SE AFS |
| | | NGV | 50 ppm 241 mg/m ³ | SE AFS |
| | | STEL | 150 ppm 723 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Ytterligare information: Indikativa | | | |
| | | TWA | 50 ppm 241 mg/m ³ | 2019/1831/E U |
| | Ytterligare information: Indikativa | | | |
| 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 | | | |

Carsystem Felgensilber

Version
1.3

SE / SV

Revisionsdatum:
08.08.2022

Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet:
30.09.2019

| | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------------|------------|
| | | 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. | | | |
| aluminiumpulver (stabiliserat) | 7429-90-5 | NGV (Totalt damm) | 5 mg/m ³ (Aluminium) | SE AFS |
| | | NGV (Respirabel fraktion) | 2 mg/m ³ (Aluminium) | SE AFS |
| etanol | 64-17-5 | NGV | 500 ppm 1.000 mg/m ³ | SE AFS |
| | | KGV | 1.000 ppm 1.900 mg/m ³ | SE AFS |
| | Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas | | | |

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 |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 275 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Inandning | Akut - lokala effekter | 550 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 796 mg/kg |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter, | 33 mg/m ³ |

Carsystem Felgensilber

Version
1.3

SE / SV

Revisionsdatum:
08.08.2022

Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet:
30.09.2019

| | | | | |
|--|--------------|------------|--------------------------------|------------------------|
| | | | Långtids - lokala effekter | |
| | Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 320 mg/kg |
| | Konsumenter | Oralt | Långtids - systemiska effekter | 36 mg/kg |
| reaktionsblandning av etylbensen och xylen | Arbetstagare | Inandning | Akut - lokala effekter | 221 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 212 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Förtäring | Långtids - systemiska effekter | 12,5 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 125 mg/kg bw/dag |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 65,3 mg/m ³ |
| etanol | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 950 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 343 mg/kg |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 114 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 206 mg/kg |
| | Konsumenter | Oralt | Långtids - systemiska effekter | 87 mg/kg |

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 |
| n-butylacetat | Jord | 29,5 mg/kg |
| | Sötvatten | 0,18 mg/l |
| | Havsvatten | 0,018 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 0,981 mg/kg torrsvikt (d.w.) |
| | Havssediment | 0,098 mg/kg torrsvikt (d.w.) |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | Reningsverk | 35,6 mg/l |
| | Jord | 0,09 mg/kg torrsvikt (d.w.) |
| | Sötvatten | 0,635 mg/l |
| | Havsvatten | 0,064 mg/l |
| | Reningsverk | 100 mg/l |
| reaktionsblandning av etylbensen | Sötvattenssediment | 3,29 mg/kg |
| | Havssediment | 0,329 mg/kg |
| | Jord | 0,29 mg/kg |
| | Sötvatten | 0,327 mg/l |

Carsystem Felgensilber

Version
1.3

SE / SV

Revisionsdatum:
08.08.2022

Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet:
30.09.2019

| | | |
|------------|------------------------------|--------------------------------|
| och xylene | | |
| | Havsvatten | 0,327 mg/l |
| | Reningsverk | 6,58 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 12,46 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Havssediment | 12,46 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| | Jord | 2,31 mg/kg torrvikt (d.w.) |
| etanol | Sötvatten | 0,96 mg/l |
| | Havsvatten | 0,79 mg/l |
| | Reningsverk | 580 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 3,6 mg/kg |
| | Havssediment | 2,9 mg/kg |
| | Jord | 0,63 mg/kg |
| | Oralt (Sekundär förgiftning) | 0,38 mg/kg |

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

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

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.

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

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 : silver

Lukt : karakteristisk

Smältpunkt/smältpunktsintervall : ej fastställt

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Inte tillämpligt

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 18,6 %(V)

Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : 1,2 %(V)

Flampunkt : Inte tillämpligt

Självantändningstemperatur : 235 °C

pH-värde : ej fastställt ämnet / blandningen är icke-lösliga (i vatten)

Viskositet

Viskositet, dynamisk : ej fastställt

Viskositet, kinematisk : ej fastställt

Löslighet

Löslighet i vatten : icke blandbar

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : 8.300 hPa (20 °C)

Densitet : 0,77 g/cm³ (20 °C)

9.2 Annan information

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

Explosiva ämnen / blandningar : 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 : 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.

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

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

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

Akut dermal toxicitet : LD50 dermal (Kanin): > 14.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

2-metoxi-1-metyletylacetat:

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

reaktionsblandning av etylbensen och xylén:

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

etanol:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 10.470 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 117 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet : Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Beståndsdelar:

reaktionsblandning av etylbensen och xylol:

Resultat : Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

reaktionsblandning av etylbensen och xylol:

Resultat : Måttlig ögonirritation

etanol:

Resultat : Lindrig ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

2-metoxi-1-metyletylacetat:

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

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

reaktionsblandning av etylbensen och xylol:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

reaktionsblandning av etylbensen och xylol:

Bedömning : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

reaktionsblandning av etylbensen och xylol:

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:

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

Toxicitet för alger/vattenväxter : NOEC (Microcystis aeruginosa (cyanobakterie)): 430 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

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

2-metoxi-1-metyletylacetat:

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

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: \geq 100 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

reaktionsblandning av etylbensen och xylol:

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

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (alger): 2,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

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.

etanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 11.200 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet) : NOEC: 250 mg/l
Arter: Fisk

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

aceton:

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

2-metoxi-1-metyletylacetat:

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 90 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

aceton:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

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

2-metoxi-1-metyletylacetat:

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

reaktionsblandning av etylbensen och xylene:

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

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

etanol:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,3

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

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.

Förorenad förpackning : Avfallshandla enligt lokala föreskrifter.

Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:
08 01 11, Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

150104, metallförpackning
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
Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

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 : Flammable Gas

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

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 - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

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

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

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

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

Denna produkt är reglerad genom förordning (EU) 2019/1148: alla misstänkta transaktioner och betydande försvinnanden och stölder ska rapporteras till den berörda nationella kontaktpunkten. Se https://ec.europa.eu/homeaffairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

aceton (BILAGA II)
aluminiumpulver (stabiliserat) (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.

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.

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.

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

- H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 : Skadligt vid hudkontakt.
H315 : Irriterar huden.
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.
EUH066 : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Fullständig text på andra förkortningar

- Acute Tox. : Akut toxicitet
Asp. Tox. : Fara vid aspiration
Eye Irrit. : Ögonirritation
Flam. Gas : Brandfarliga gaser
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
Skin Irrit. : Irriterande på huden
STOT RE : Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
STOT SE : Specifik organtoxicitet - 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 - 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 mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om

Carsystem Felgensilber

Version 1.3 SE / SV Revisionsdatum: 08.08.2022 Datum för senaste utfärdandet: 22.06.2021
Datum för det första utfärdandet: 30.09.2019

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; TECL - 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:

| | |
|--------------|------------|
| Aerosol 1 | H222, H229 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |

Klassificeringsförfarande:

| |
|-----------------|
| 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.

SE / SV