

Carsystem Zink Spray

| | | |
|-------------|-----------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 SE / SV | 26.09.2019 | Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019 |

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Carsystem Zink Spray

Produktkod : A26.030

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

Användning av ämnet eller blandningen : Korrosionsinhibitor

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Carsystem Sweden AB
·Gaveniusväg 5, 14160 Huddinge
Tfn 08 4498540 Fax 08 7798188
info@carsystem.se www.carsystem.se

Telefon Miljöansvarig: info@carsystem.se
Telefax

Kemist tillverkandeföretag: s.schaller@vosschemie.de

Ansvarig avdelning

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

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. |
| Irriterande på huden, Kategori 2 | H315: Irriterar huden. |
| Ögonirritation, Kategori 2 | H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet | H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, Kategori 2 | H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 | H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 1 | H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Kompletterande farouppgifter : 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

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

- 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.
- P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
- P284 Vid otillräcklig ventilation, använd andningskydd.

Åtgärder:

- P312 Vid obehag, kontakta 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
butanon
Kolväten, C9, aromater

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 : aerosol
Blandning

Beståndsdelar

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer | Klassificering | Koncentration (% w/w) |
|------------------------------------|--|---|--------------------------|
| zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) | 7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 25 - < 50 |
| 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 |
| | Inte klassificerat | Flam. Liq. 3; H226 | >= 10 - < 12,5 |

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

| | | | |
|--|--|--|----------------|
| | 905-588-0 01-2119486136-34 | 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 | |
| butanon | 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | >= 2,5 - < 5 |
| Kolväten, C9, aromater | 64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35 | Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 5 |
| zinkoxid | 1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32 | Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 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 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280 | >= 12,5 - < 20 |

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 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.

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risker : Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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 : 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 : 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 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.

Carsystem Zink Spray

| | | |
|-------------|-----------------|--|
| Version | Revisionsdatum: | Datum för senaste utfärdandet: - |
| 1.0 SE / SV | 26.09.2019 | Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019 |

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 avfallshandling 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.

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

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

| Beståndsdelar | CAS-nr. | Värdesort (Exponerings sätt) | 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 | | | |
| butanon | 78-93-3 | TWA | 200 ppm 600 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Vägledande | | | |
| | | STEL | 300 ppm 900 mg/m ³ | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Vägledande | | | |
| | | KGV | 300 ppm 900 mg/m ³ | SE AFS |
| | | NGV | 50 ppm 150 mg/m ³ | SE AFS |
| 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, | | | |

Carsystem Zink Spray

Version
1.0

SE / SV

Revisionsdatum:
26.09.2019

Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

| |
|--|
| Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, 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 |
|------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 5 mg/m ³ |
| | Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 83 mg/kg |
| | Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 2,5 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 83 mg/kg |
| | Konsumenter | Oralt | Långtids - systemiska effekter | 0,83 mg/kg |
| | aceton | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter |
| 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 |
| | butanon | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter |
| Arbetstagare | | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 1161 mg/kg |
| Konsumenter | | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 106 mg/m ³ |
| | Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 412 mg/kg |
| | Konsumenter | Oralt | Långtids - systemiska effekter | 31 mg/kg |
| | zinkoxid | Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter |
| 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 |

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

| Ämnets namn | Miljö (-avsnitt) | Värde |
|------------------------------------|------------------|------------|
| zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) | Sötvatten | 0,02 mg/l |
| | Havsvatten | 0,006 mg/l |

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

| | | |
|----------|--------------------|--------------|
| | Reningsverk | 0,1 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 117,8 mg/kg |
| | Havssediment | 56,5 mg/kg |
| | Jord | 35,6 mg/kg |
| 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 |
| | Jord | 29,5 mg/kg |
| butanon | Sötvatten | 55,8 mg/l |
| | Havsvatten | 55,8 mg/l |
| | Reningsverk | 709 mg/l |
| | Sötvattenssediment | 284,74 mg/kg |
| | Havssediment | 284,7 mg/kg |
| | Jord | 22,5 mg/kg |
| zinkoxid | 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 : Tättslutande skyddsglasögon
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd

Material : butylgummi

Genombrottstid : > 480 Min.

Handsktjocklek : $\geq 0,4$ 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 skyddshandskstillverkaren och detta skall uppmärksammas.
Förebyggande skydd för huden

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

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

- Andningsskydd : Personligt andningsskydd behövs normalt inte. Allmänventilation och lokal processventilation rekommenderas för att hålla ångexponeringar under rekommenderade gränsvärden. Om halterna är över rekommenderade gränser eller om de är okända bör lämpligt andningsskydd användas. Följ OSHAs regler om andningsskydd (29 CFR 1910.134) och använd NIOSH/MSHA-godkända andningsskydd. Skyddet från luftrenande andningsskydd mot exponering för eventuella farliga kemikalier är begränsat. Använd en positiv tryckluftsmask om det finns någon möjlighet för okontrollerat utsläpp, om exponeringsnivån är okänd, eller vid någon annan omständighet där luftrenande andningsskydd inte ger tillräckligt skydd. 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

- Utseende : aerosol
- Färg : grå
- Lukt : karakteristisk
- pH-värde : ej fastställt
- Smältpunkt/frys punkt : ej fastställt
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : Inte tillämpligt
- Flampunkt : Inte tillämpligt
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 26,2 %(V)
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : 1 %(V)
- Ångtryck : 4.000 hPa (20 °C)

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

Densitet : 1,27 g/cm³ (20 °C)
Löslighet
Löslighet i vatten : icke blandbar
Antändningstemperatur : 240 °C
Viskositet
Viskositet, dynamisk : ej fastställt
Viskositet, kinematisk : ej fastställt

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.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

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

Beståndsdelar:

zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat):

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,41 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

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

:

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

butanon:

Akut oral toxicitet : LD50 oral (Råtta): 3.460 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 423

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

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

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

zinkoxid:

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

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Beståndsdelar:

:

Resultat : Hudirritation

Kolväten, C9, aromater:

Resultat : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:

:

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.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C9, aromater:

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

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

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.

Produkt:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

:

Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Kolväten, C9, aromater:

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

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.

Kolväten, C9, aromater:

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

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat):

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 0,169 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Ceriodaphnia dubia (vattenloppa)): 0,147 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : IC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 0,136 mg/l
Exponeringstid: 72 h

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): 5,2 mg/l
Exponeringstid: 3 h

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: 0,03 mg/l
Exponeringstid: 50 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

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 : NOEC: 2.212 mg/l

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

Exponeringstid: 28 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
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.

butanon:

Fisktoxicitet

: LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 2.993 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)): 308 mg/l
Ändpunkt: Immobilisering
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet

: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.972 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

: Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kolväten, C9, aromater:

Fisktoxicitet

: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 9,2 mg/l

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

| | | |
|---|---|---|
| | | 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 |
| Algtoxicitet | : | 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) |
| 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 |
| 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 |

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

acetone:

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

Kolväten, C9, aromater:

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat):

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

acetone:

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3

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

:

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

butanon:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 0,3 (40 °C)
pH-värde: 7

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..

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

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 : Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Kasserar i samråd med ansvarigt avfallshanteringsföretag enligt gällande föreskrifter om omhändertagande av avfall.

Förorenad förpackning : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.

Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:
08 01 11, Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
15 01 04, metallförpackning
15 01 11, Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-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
(ZINC DUST, zinc oxide)

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

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

Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

Etiketter : Division 2.1 - Flammable gases

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : ja

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

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 som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) : Inte tillämpligt

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

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

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

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

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

P3a BRANDFARLIGA
AEROSOLER

18 Extremt brandfarliga kondenserade gaser (inkl. LPG) och naturgas

E1 MILJÖFARLIGHET

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:

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

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

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. |
| 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. |
| H400 | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | : | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | : | 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 Irrit. | : | Ögonirritation |
| Flam. Gas | : | Brandfarliga gaser |
| Flam. Liq. | : | Brandfarliga vätskor |
| Press. Gas | : | Gaser under tryck |
| 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 |
| SE AFS | : | Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista |
| 2000/39/EC / TWA | : | Gränsvärden - åtta timmar |
| 2000/39/EC / 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; 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

Carsystem Zink Spray

Version 1.0 SE / SV Revisionsdatum: 26.09.2019 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 26.09.2019

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 Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 1 | H410 |

Klassificeringsförfarande:

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