

HMS - DATABLAD

CORROSTABIL KALDGALVANISERING / SINKSPRAY

Internkode: 22653

Revisjonsdato: 11.02.2008

1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA

Kjemikaliets navn CORROSTABIL KALDGALVANISERING / SINKSPRAY
Revisjonsdato 11.02.2008
Produsent, importør AUTO CARE International a.s
Lindebergveien 12
2016 Frogner
Telefon: 63 86 82 00 Fax: 63 86 82 01
Internkode 22653
Kjemikaliets bruksområde Kaldgalvanisering - 400 ml. aerosol.
Utarbeidet av halfdan@akre-aas.no - tlf. 72 41 10 01

2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER

Faresymboler



EKSTREMT
BRANNFARLIG



MILJØSKADELIG

Farebeskrivelse

Trykkbeholder med ekstremt brannfarlig innhold. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet. Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	Vekt-%	Klass.	R-setninger
Sink-pulver (stabilisert)	231-175-3	7440-66-6	25-50	N	50/53
Aceton	200-662-2	67-64-1	10-20	Xi,F	11-36-66-67
Butan	203-448-7	106-97-8	10-25	Fx	12
Propan	200-827-9	74-98-6	10-25	Fx	12
Xylen, isomere	215-535-7	1330-20-7	5-12,5	Xn	10-20/21-38
Solventnafta (petr.) lett, aromatisk	265-199-0	64742-95-6	5-10	Xn,N	10-37-65-66-67-51/53
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	1-5	Xn,F	11-20

Tegnforklaring

R-setningenes fullstendige ordlyd finnes i seksjon 16. Tx=Meget Giftig, T=Giftig, C=Etsende, Xn=Helseskadelig, Xi=Irriterende, IK=Ikke klassifiseringspliktig, E=Eksplodiv, O=Oksyderende, Fx=Ekstremt brannfarlig, F=Meget brannfarlig, N=Miljøskadelig.

CORROSTABIL KALDGALVANISERING / SINKSPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 22653

Revisjonsdato: 11.02.2008

Ingredienskommentarer Klassifiseringen ovenfor gjelder produktets enkelte ingredienser, og det er tatt hensyn til stofflistens noter. Note P: Petroleumsdestillater med <0,1% benzen er ikke klassifisert som kreftfremkallende.

4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Annen informasjon Tilskadekomne bringes i sikkerhet, holdes varm og i ro. Ved bevisstløshet; sørg for åpne luftveier, løs opp stramme klær og legg pasienten i stabilt sideleie. Ved livløshet; gi kunstig åndedrett og hjertekompresjon. Gi ikke drikke til pasient med nedsatt bevissthet. Vurder behov for lege.

Innånding Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende ubehag.

Hudkontakt Huden rengjøres med emulgerende håndrens og vaskes med såpe og vann. Tilsølte klær fjernes og vaskes før gjenbruk.

Øyekontakt Skyll forsiktig med rikelig mengde vann i flere minutter. Løft øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søk lege i tilfelle vedvarende smerte eller synsforstyrrelse.

Svelging Rens og skyll munnhulen med vann eller melk. Drikk gjerne et glass melk eller fløte, om det kan gis uten fare for brekning, eventuelt 50-100 gram aktivt kull utrørt i minst mulig vann. Brekninger må ikke fremkalles.

5. TILTAK VED BRANNSLUKKING

Passende slukningsmidler Karbondioksyd, pulver, alkoholbestandig skum, vann i tåkestråle.

Uegnede slukningsmidler Vann i hel stråle.

Brann og eksplosjonsfarer Inneholder ekstremt brannfarlig drivgass og meget brannfarlige løsemidler. Damper kan bre seg langs bakken til tennkilder og akkumuleres på lavtliggende steder med fare for eksplosjon eller antennelse. Aerosolbokser kan eksplodere ved sterk oppvarming. Ved brann kan det utvikles svart røyk og irriterende gasser.

Personlig verneutstyr Bruk egnede verneklær, luftforsynt åndedrettsvern eller røykdykkerutstyr i tilfelle større brann eller eksponering for røykgasser. Ved tilfeldig eller mindre røykutvikling kan det brukes maske med kombinasjonsfilter A2-P2.

Annen informasjon Eksponerte beholdere kjøles med vann eller fjernes, om dette kan gjøres uten fare.

6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell Motorer stoppes og mulige tennkilder fjernes. Sørg for god ventilasjon / utlufting. Unngå innånding av damp og kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr, se punkt 8. Hold folk og dyr vekk fra det forurensede området og sørg for varsling av personer som kan berøres. Observer at tilsølt gulv / veibane kan være meget glatt.

Sikkerhetstiltak for å beskytte miljø Dem opp for spredning. Må ikke slippes i kloakkavløp. Etter at hovedmengden er fjernet strøs med sand. Større utslipp til vann, jord eller luft skal meldes til Brannvesenet.

HMS - DATABLAD

CORROSTABIL KALDGALVANISERING / SINKSPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 22653

Revisjonsdato: 11.02.2008

Egnede metoder for skadebegrensning og opprenskning

Løsemidlene og drivgassen i produktet vil raskt fordampe. Søl fjernes straks med absorberende eller mekaniske hjelpemidler, og samles i en brannsikker beholder på et godt ventilert sted. Avfall disponeres som beskrevet i punkt 13.

7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

Håndtering

Produktet må bare brukes på godt ventilerte steder. Unngå innånding og kontakt med huden og øynene. Holdes vekk fra tennekilder, ild og varme gjenstander. Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet. Gå ikke med tilsølte klær og sko.

Oppbevaring

Aerosolbokser skal oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Må ikke utsettes for direkte sol eller temperaturer over 50°C. Oppbevares utilgjengelig for barn.

8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Ingrediens	EC-nr.	CAS-nr.	8 timer		Korttid		Type	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Sink-pulver (stabilisert)	231-175-3	7440-66-6	5						
Aceton	200-662-2	67-64-1	295	125					
Butan	203-448-7	106-97-8	600	250					
Propan	200-827-9	74-98-6	900	500					
Xylen, isomere	215-535-7	1330-20-7	108	25				H	
Solventnafta (petr.) lett, aromatisk	265-199-0	64742-95-6	120	25					
Etylbenzen	202-849-4	100-41-4	20	5				H K	

Administrativ norm anmerkning

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2007. Anm. H: Stoffer som kan tas opp gjennom huden er merket med H. Anm. K: Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende har anmerkningen K.

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Gode hygieniske rutiner må følges ved håndtering av produkter som inneholder organiske løsemidler. Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon eller punktavsug kan behøves. Alt personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Åndedrettsvern

Ved fare for innånding av sprøytetåke eller aerosol benyttes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A2-P2 eller FFP2SL.

Øyevern

Bruk briller / ansiktsmaske i samsvar med Standard EN 166 ved arbeid som kan medføre fare for sprut. Øyedusj bør være tilgjengelig.

Håndvern

Bruk kjemikalieresistente hansker CE kategori 2 i henhold til NS-EN 374. Hansker i butyl- eller nitrilgummi anbefales. Benytt hansker med tilstrekkelig lang beskyttelsestid og skift hansker ved behov.

HMS - DATABLAD

CORROSTABIL KALDGALVANISERING / SINKSPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 22653

Revisjonsdato: 11.02.2008

Annet hudvern enn håndvern Bruk egnede verneklær ved fare for hudkontakt. Gå ikke med klær som er gjennomtrukket av produktet. Tilsølte klær tas av og vaskes før ny bruk. Tilsølt hud rengjøres snarest med egnet håndrensekrem, etterfulgt av såpe og lunkent vann. Bruk ikke løsemidler på huden.

9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Form	Væske / aerosol
Farge	Grå
Lukt	Karakteristisk lukt
Oppløselig i	Organiske løsemidler
Tetthet	0,78 g/cm ³
Ekspløsjonsområde	1,1 - 13,0 Vol %
Løselighet i vann	Uløselig
Damptrykk	8300 hPa (20°C)
Damptetthet (luft=1)	> 1
Flammepunkt	<-18 °C
VOC-innhold:	418 g/liter

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Stabilitet	Produktet er stabilt ved normal håndtering og oppbevaring. Aerosolbokser kan eksplodere ved oppvarming og trykkøkning.
Reagerer med	Ingen farlige reaksjoner. Kan reagere med sterke oksydasjonsmidler, syrer og baser.
Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved normal bruk. Ved termisk nedbrytning og brann kan det dannes røyk, karbonmonoksyd og andre farlige nedbrytningsprodukter.

11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE

Annen informasjon	Produktet inneholder flyktige løsemidler, som i høye konsentrasjoner og ved regelmessig bruk kan medføre helsefare. Symptomer på løsemiddelforgiftning er redusert konsentrasjonsevne, rusvirkning, søvnighet, hodesmerter, svimmelhet, kvalme, muskelslapphet og pustebesvær.
Innånding	Innånding virker irriterende på slimhinnene og bedøvende på sentralnervesystemet, som ovenfor beskrevet.
Hudkontakt	Hudkontakt vil virke avfettende og uttørrkende. Gjentatt og langvarig kontakt kan gi irritasjon med fare for fortykning av huden, sprekkdannelser og eksem. Inneholder komponenter som kan absorberes gjennom huden.
Øyekontakt	Stoff i øynene kan gi rødhet og lett, forbigående irritasjon.

Databladet er utarbeidet med Sensor-chemdoc 7.8c lisensert til: Akre-Aas Miljøkjemi AS

HMS - DATABLAD

CORROSTABIL KALDGALVANISERING / SINKSPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 22653

Revisjonsdato: 11.02.2008

Svelging	Svelging kan medføre irritasjon av slimhinner i munn og svelg, magesmerter, kvalme, brekninger og diare.
Akutte og kroniske skadevirkninger	Skade på sentralnervesystemet og indre organer som lever og nyrer kan ikke utelukkes ved langvarig og høy eksponering for organiske løsemidler.
Allergi	Ingen kjent allergifare.
Mutagene effekter	Ingen kjent mutagen effekt.
Kreft	Ingen kjent kreftfare.
Reproduksjons- skade effekter	Ingen kjent reproduksjonsskadelig effekt.

12. MILJØOPPLYSNINGER

Mobilitet	Lite løselig i vann. Adsorberes i jord og ansees ha lav mobilitet. Løsemidlene fordamper raskt.
Persistens og nedbrytbarhet	Produktet er langsomt biologisk nedbrytbart. Løsemidlene oksyderes hurtig ved fotokjemiske reaksjoner i luft.
Bioakkumulasjons- potensiale	Potensiale for bioakkumulering av hydrokarboner.
Økotoksisitet	Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Generelt	Aerosolbokser med brannfarlig innhold skal leveres som farlig avfall til autorisert mottager, også når de er tomme, da de kan inneholde rester av eksplosjonsfarlig gass. Må ikke punkteres eller brennes. Avfallsbesitteren er ansvarlig for korrekt behandling av restprodukter.
Avfallsgrupper	Avfallstoff nr. 7055 - spraybokser. EAL-kode 15 01 10 (Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer, eller EAL-kode 15 01 04 (Tom emballasje av metall). EAL-koden er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Se forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) av 1/6-2004.

14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT

UN nummer	1950
Fareseddel	2.1
Emballasjegruppe	-
ADR/RID- Klasse	2

HMS - DATABLAD

CORROSTABIL KALDGALVANISERING / SINKSPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 22653

Revisjonsdato: 11.02.2008

ADR/RID- Klass. Kode	5F
ADR/RID- Begrensede mengder	LQ2 (1 liter)
ADR/RID- varenavn	AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlig
IMDG- Klasse	2
IMDG- marine pollutant	Ja
IMDG- EmS	F-D, S-U
IMDG- limited quantities	1 liter
Flammepunkt	<-18 °C
IMDG- Proper sh. name	"AEROSOLS, flammable".
IATA- klasse	2.1
IATA- Subsidiary risks	3
Annen transport-informasjon	Aerosolbeholdere <1 liter av ADR / RID kl. 2, kode 5 A, O og F kan transporteres som "Unntatt mengde". Se detaljerte bestemmelser om transport av farlig gods i publikasjoner fra ADR /RID (vei / jernbane), IMDG (sjø) og IATA (luft).

15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Faresymboler



EKSTREMT
BRANNFARLIG



MILJØSKADELIG

R-setninger

- R-12 Ekstremt brannfarlig.
- R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- R-67 Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.
- R-50/53 Meget giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

S-setninger

- S-23 Unngå innånding av damp/sprøytetåke.
- S-25 Unngå kontakt med øynene.
- S-29 Må ikke tømmes i kloakkavløp.
- S-51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.
- S-61 Unngå utslipp til miljøet; Se helse-, miljø- og sikkerhets- (HMS) datablad for ytterligere informasjon.

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Oppbevares utilgjengelig for barn.

HMS - DATABLAD

CORROSTABIL KALDGALVANISERING / SINKSPRAY

Fortsettelse fra forrige side

Internkode: 22653

Revisjonsdato: 11.02.2008

Referanser

Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier, 16. juli 2002, sist revidert 1. juli 2005 i henhold til EU direktiv 2004/73/EF. Forskrift om aerosolbeholdere av 1/3-96.

16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Relevante risiko setninger angitt i seksjon 2

R-10 Brannfarlig.
R-11 Meget brannfarlig.
R-12 Ekstremt brannfarlig.
R-20/21 Farlig ved innånding og hudkontakt.
R-36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R-51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R-50 Meget giftig for vannlevende organismer.
R-65 Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R-66 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R-67 Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

Informasjonskilder

Produsentdatabelt datert 18.12.2007. HMS Datablad utarbeidet og kvalitetssikret av Akre-Aas Miljøkjemi AS i henhold til norsk forskrift om utarbeidelse og distribusjon av HMS datablad for farlige kjemikalier, oppdatert i overensstemmelse med EU's Forordning nr. 1907/2006 om Registrering, Evaluering og Autorisering av kjemikalier (REACH).

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er oppdatert og revidert i henhold til nye forskrifter og endret kjemisk sammensetning. Revidert klassifisering og merking, samt endringer i punkt, 2, 3, 8, 9, 11, 15, 16.

Erstatter

07.03.2007

Utskriftsdato

12.02.2008

--- HMS-DATABLAD i henhold til direktiv 2001/58/EU ---