

Sikkerhetsdatablad
Rustomformer Aerosol

SEKSJON I - IDENTIFIKASJON

PRODUKTNAVN: EASTWOOD RUST CONVERTER AEROSOL
VARENUMMER: 51483Z
PRODUKTBRUK: Rustomformer
FIRMANAVN: Eastwood Company
FIRMAETS ADRESSE: 263 Shoemaker Rd. Pottstown PA 19464 610-323-2200
FIRMA TELEFON: 800-343-9353
NØDTELEFON: 800-424-9300 CHEMTREC

SEKSJON II – IDENTIFIKASJON AV FARER

KLASSIFISERING: Brannfarlig aerosol: Kategori 1 Flytende gass

Hudirriterende: Kategori 2

Øyeirriterende: Kategori 2A

Spesifikk målorgantoksisitet (enkelteksponering): Kategori 3

FARESETNING(ER): FARE: Ekstremt brannfarlig aerosol Inneholder gass under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. Forårsaker hud- og alvorlig øyeirritasjon. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

Dette produktet inneholder følgende prosentage av kjemikalier med ukjent toksisitet: 0%

FORHOLDSREGLER: Holdes unna varme, gnister, åpen ild og varme overflater. –Røyking forbudt. Ikke spray på åpen ild eller annen antennelseskilde. Trykkbeholder: Ikke stikk hull eller brenn, selv etter bruk. Beskytt mot sollys. Ikke utsett for temperaturer over 50C/122F. Oppbevares på et godt ventilert sted. Vask hendene grundig etter håndtering. Bruk vernehansker og øyevern. Ved kontakt med huden: Vask med mye vann. Hvis hudirritasjon oppstår: Oppsøk legehjelp. Ta av forurensede klær og vaskes før gjenbruk. Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å gjøre. Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Oppsøk legehjelp. Unngå å puste inn røyk, tåke, damp og spray. Bruk kun utendørs eller i et godt ventilert område. Ved innånding: Flytt personen til frisk luft og hold deg komfortabel for å puste. Ring et giftsenter eller lege hvis du føler deg uvel. Ved svelging: Ring umiddelbart et giftsenter eller lege. Fremkall IKKE oppkast. Oppbevares innelåst. Kast innholdet og beholderen i samsvar med lokale, statlige og nasjonale forskrifter.



SYMBOL:

FARER SOM IKKE ER KLASSIFISERT PÅ ANNEN MÅTE: I/T

AVSNITT III – SAMMENSETNING/INFORMASJON OM INGREDIENSER

FARLIG INGREDIENS	CAS-NUMMER	PROSENT
2-butoksyetanol	111-76-2	5-10%
Isopropylalkohol	67-63-0	5-10%
Propan/n-butan	68476-86-8	15-40%
Aceton	67-64-1	30-60%
Dietylenglykol	111-46-6	3-7%
Garvesyre	1401-55-4	1-5%

AVSNITT IV - FØRSTEHJELPSTILTAK

ØYNE: Ved kontakt med øynene: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de finnes og er enkle å gjøre.

Hvis øyeirritasjonen vedvarer: Oppsøk lege eller hjelp.

INNNTAK: Ved svelging: Skyll munnen. Fremkall IKKE oppkast. Få lege eller hjelp.

INNÅNDING: Ved innånding: Flytt personen til frisk luft og hold deg komfortabel for å puste. Ring et giftsenter eller lege hvis du føler deg uvel.

HUD: Hvis du er på huden (eller håret): Ta av alle forurensede klær umiddelbart. Skyll huden med vann eller dusj.

AKUTT HELSEFARE: Øyne: rødhet, tåreflod, tåkesyn Hud: avfetting og dermatitt

Innånding: Irritasjon

Oral: mageirritasjon, kvalme, oppkast og diaré

KRONISKE HELSEFARER: Ingen kjent

Sikkerhetsdatablad

Rustomformer Aerosol

MERKNAD TIL LEGE: Det er ikke noe spesifikt behandlingsregime. Behandling av overeksponering bør rettes mot kontroll av symptomer og pasientens kliniske tilstand.

AVSNITT V – BRANNSLOKKINGSTILTAK

SLOKKEMEDIER: Karbondioksid, skum og vanntåke.

UEGNET SLOKKEMIDDEL: Vannspray/strøm.

SPESIELLE BRANNSLOKKINGSPROSEDYRER: Bruk NIOSH-godkjent selvstendig pusteapparat med et heldekkende ansiktsstykke som betjenes i en overtrykksbehovsmodus med helkroppsverneklær når du bekjemper branner. Bruk vannspray kun for å avkjøle utsatte beholdere.

UVANLIG BRANN- OG EKSPLOSJONSFARE: Hold deg unna gnister, åpen ild og varme overflater. Røyking forbudt. Ikke spray på åpen ild eller annen antennelseskilde.

FARLIGE FORBRENNINGSPRODUKTER: Oksider av karbon

AVSNITT VI – TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

PERSONLIG VERNEUTSTYR: Se avsnitt VIII for riktig personlig verneutstyr.

SØL: Bruk ikke-brennbar materiale som vermikulitt, sand eller jord på sølfeing for å rengjøre. Kast i samsvar med lokale, statlige og føderale lover. Små utløsere kan tørkes opp med tørkemateriale.

AVFALLSHÅNDTERING: Kast i samsvar med føderale, statlige og lokale forskrifter.

RCRA-STATUS: Avfall som sannsynligvis anses som farlig under RCRA, men produktet bør karakteriseres fullstendig før avhending (40 CFR 261).

AVSNITT VII – HÅNTERING OG LAGRING

HÅNTERING OG OPPBEVARING: Beskytt mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Ikke utsett for temperaturer over 50°C/122°F. Trykkbeholder: Ikke stikk hull eller brenn, selv etter bruk. Oppbevares innelåst.

ANDRE FORHOLDSREGLER: Oppbevares utilgjengelig for barn.

INKOMPATIBILITET: Konsentrerte salpetersyre- og svovelsyreblandinger, oksiderende materialer, kloroform, alkalier, klorforbindelser, syrer, plast, gummi, belegg

AVSNITT VIII – EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

FARLIG INGREDIENS	OSHA PEL	ACGIH TLV
2-butoksyetanol	50 sider per minutt	20 sider per minutt
Isopropylalkohol	400 sider per minutt	200 sider per minutt
Propan/n-butan	N/A	1000 sider per minutt
Aceton	1000 sider per minutt	500 sider per minutt
Dietylglykol	Ikke etablert	Ikke etablert
Garvesyre	Ikke etablert	Ikke etablert

TEKNISKE KONTROLLER / VENTILASJON: Bruk kun utendørs eller i et godt ventilert område.

ÅNDEDRETTSVERN: Ikke nødvendig ved normal bruk.

PERSONLIG VERNEUTSTYR: Vernebriller og kjemikaliebestandige hansker

YTTERLIGERE TILTAK: Vask hendene grundig etter håndtering.

RETNINGSLINJER FOR EKSPONERING: Ekstremt brannfarlig

AVSNITT IX - FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

UTSEENDE: Klar, brun aerosol

LUKT: Løsemiddel

LUKTTERSKEL: N/D

KOKEPUNKT: > 150 °F (66 ° C)

FRYSEPUNKT: N/D

BRENNBARHET: Ekstremt brannfarlig aerosol

FLAMMEPUNKT: 65 ° F (18 ° C)

SELVANTENNELSESTEMPERATUR: N/D

Sikkerhetsdatablad

Rustomformer Aerosol

NEDRE BRENNBARHETSGRENSE: N/D
ØVRE BRENNBARHETSGRENSE: N/D
DAMPTRYKK (mm Hg): 77 @ 77 °F (25 °C)
damp tetthet (LUFT = 1): > 1 @ 77 °F (25 °C)
fordampningshastighet: > 1
EGENVEKT (H₂O=1): .85 @ 77 °F (25 °C)
pH: 1,9
FASTE STOFFER (%): 10 %
LØSELIGHET I VANN: Ikke-løselig
FORDELINGSKOEFFISIENT: n-OKTANOL/VANN (KOW): N/D
FLYKTIGHET INKLUDERT VANN (%): 90 %
FLYKTIGE ORGANISKE FORBINDELSER (VOC): 44
% DIELEKTRISK STYRKE (volt): N/A
DEKOMPONERINGSTEMPERATUR: N/D-
VISKOSITET : N/D

AVSNITT X – STABILITETS- OG REAKTIVITETSDATA

REAKTIVITET: Ingen kjent
KJEMISK STABILITET: Stabil
FORHOLD Å UNNGÅ: Ekstremer av varmt og kaldt.
INKOMPATIBILITET: Konsentrerte salpetersyre- og svovelsyreblandinger, oksiderende materialer, kloroform, alkalier, klorforbindelser, syrer, plast, gummi, belegg
FARLIG NEDBRYTNING ELLER BIPRODUKT: Oksider av karbon
MULIGE FARLIGE REAKSJONER: Ingen kjent

AVSNITT XI – TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

TOKSIKOLOGISK INFORMASJON: **2-butoksyetanol** (111-76-2) LD₅₀ (oral, rotte) 470 mg/kg; LC₅₀ (innånding, rotte, 4 timer) 450 ppm; LD₅₀ (dermal, kanin) 220 mg/kg **acetone** (67-64-1) LD₅₀ (oral, rotte) 5800 mg/kg; LD₅₀ (oral, mus) 3000 mg/kg; LD₅₀ (oral, kanin) 5340 mg/kg; LC₅₀ (innånding, rotte, 8 timer) 50100 mg/m³; LC₅₀ (innånding, mus, 4 timer) 44 000 mg/m³
dietylenglykol (DEG) (111-46-5) LD₅₀ (oral, rotte) 25 300 mg/kg; LD₅₀ (oral, human) 1,000 mg/kg; LD₅₀ (dermal, kanin) 12 500 mg/kg; LC₅₀ (innånding, rotte) > 1 172 ppm **Propan/n-butan** (68476-86-8) LC₅₀ (innånding, rotte, 4 timer) 685 mg/m³
INNGANGSVEIER: Øyne, svelging, innånding, hud
ØYNE: Rødhet, irritasjon, forårsaker midlertidig hornhinnetetthet. **SVELGING:** Kvalme.
INNÅNDING: Vil forårsake svimmelhet, anestesi og muligens død hvis det pustes direkte.
HUD: Kan forårsake brannskader.
FORVERRET MEDISINSK TILSTAND: Ingen kjent
AKUTT HELSEFARE: Øyne: rødhet, tåreflod, tåkesyn Hud: avfetting og dermatitt
Innånding: Irritasjon
Oral: mageirritasjon, kvalme, oppkast og diaré
KRONISKE HELSEFARER: Ingen kjent
KREFTFREMKALENDE EGENSKAPER: OSHA: Nei ACGIH: Nei NTP: Nei IARC: Nei ANNEN: Nei

AVSNITT XII – ØKOLOGISK INFORMASJON

ØKOLOGISK INFORMASJON: **2-Butoksyetanol** (111-76-2) Giftig for vannlevende organismer bare i høye konsentrasjoner, dødelige konsentrasjoner ikke tilgjengelige. **Acetone** (67-64-1) LC₅₀ (ørret, 96 timer) 5540 mg/L; LC₅₀ (Bluegill, 96 timer) 8300 mg/L; LC₅₀ (Fathead Minnow, 96 timer) 7500 mg/L **dietylenglykol (DEG)** (111-46-5) LC₅₀ (Bluegill Sunfish) > 1000 mg/L
isopropylalkohol (67-63-0)
LC₅₀ (Fathead Minnow, 96 timer) 100 000 mg/L
BIOLOGISK NEDBRYTBARHET: Komponenter eller komponenter i dette produktet er ikke biologisk nedbrytbare.
BIOAKKUMULERING: Dette produktet forventes ikke å bioakkumulere.
JORDMOBILITET: Dette produktet er mobilt i jord.
ANDRE ØKOLOGISKE FARER: Ingen kjent

Sikkerhetsdatablad
Rustomformer Aerosol

AVSNITT XIII – AVHENDINGSHENSYN

AVFALLSHÅNDTERING: Kast i samsvar med føderale, statlige og lokale forskrifter.

RCRA-STATUS: Avfall som sannsynligvis anses som farlig under RCRA, men produktet bør karakteriseres fullstendig før avhending (40 CFR 261).

SEKSJON XIV - INFORMASJON OM TRANSPORT

RIKTIG FRAKTNAVN: Aerosols, Ltd. Antall.

FAREKLASSE/INNDELING: 2.1

UN/NA-NUMMER: FN 1950

EMBALLASJE GRUPPE: N/A

LUFTFORSENDELSE

RIKTIG FRAKTNAVN: Aerosols, Ltd. Antall.

FAREKLASSE/INNDELING: 2.1

UN/NA-NUMMER: FN 1950

FRAKT MED VANN:

FARTØY (IMO/IMDG)

RIKTIG FRAKTNAVN: Aerosols, Ltd. Antall.

FAREKLASSE/INNDELING: 2.1

UN/NA-NUMMER: FN 1950

MILJØFARER VANN: I/T

AVSNITT XV - INFORMASJON OM FORSKRIFTER

TSCA-STATUS: Alle kjemikalier er oppført eller unntatt.

CERCLA (COMPREHENSIVE RESPONSE COMPENSATION, AND LIABILITY ACT): Brannfare **acetone** (67-64-1)

Rapporterbart antall = 5,000 lbs

SARA 311/312 FAREKATEGORIER: Brannfare

SARA 313 RAPPORTERBARE INGREDIENSER: **2-Butoxyethanol** (111-76-2)

LOV OM RENT VANN: Ingen

STATLIGE FORSKRIFTER: Dette produktet inneholder ingen kjente kjemikalier regulert av Californias proposisjon 65.

2-butoksyetanol (111-76-2) RTK: NJ, MA, PA

INTERNASJONALE FORSKRIFTER: **2-butoksyetanol** (111-76-2) Europa (EINECS), Japan (ENCS), Australia (AICS), WHMIS (Canada), DSCL (EEC), NDSL, Korea (ECL), Filippinene (PICCS), New Zealand (NZIOC), Kina (IECS). **Acetone** (67-64-1) Australia, Kina, Europa (EINECS), Japan, Korea, Storbritannia, Canada, WHMIS (Canada): **KLASSE B-2:** Brennbar væske med et flammepunkt lavere enn 37.8 ° C (100 ° F). **KLASSE D-2B:** Materiale som forårsaker andre toksiske effekter (**GIFTIG**). s. 6; DSCL (EEC): R11- Svært brannfarlig. R36- Irriterer øynene. S9- Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted. S16- Holdes unna antenneskilder. S26- Ved øyekontakt, skylle umiddelbart med rikelig med vann og søk lege.

NFPA HELSE: 2

NFPA BRENNBARHET: 4

NFPA-REAKTIVITET: 1

NFPA ANNET: Ingen

HMIS HELSE: 2

HMIS BRENNBARHET: 4

HMIS REAKTIVITET: 1

MIS-BESKYTTELSE: B

SEKSJON XVI - TILLEGGSINFORMASJON

UTARBEIDET INNEN: EHS Administrator

DATO UTARBEIDET: 07/05/2013

REVISJONS DATO: 09/24/2014

N/A = Ikke aktuelt; I/D = Ikke bestemt

ANSVARFRASKRIVELSE: Så vidt vi vet, er informasjonen i dette dokumentet nøyaktig. Det er imidlertid ingen påta seg ansvar for nøyaktigheten eller fullstendigheten av informasjonen her. Endelig bestemmelse av egnethet for ethvert materiale er den eneste

Sikkerhetsdatablad

Rustomformer Aerosol

brukerens ansvar. Alle materialer kan utgjøre ukjente farer og bør brukes med forsiktighet. Selv om visse farer er beskrevet her, kan vi ikke garantere at disse er den eneste faren som eksisterer. Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet ble hentet fra nåværende og pålitelige kilder; dataene gis imidlertid uten noen garanti, uttrykt eller underforstått, angående deres korrekthet eller nøyaktighet. Siden forholdene eller håndteringen, lagringen og avhendingen av dette produktet er utenfor produsentens kontroll, vil produsenten ikke være ansvarlig for tap, skade eller utgifter som oppstår som følge av feil bruk av produktene. Ingen garanti, uttrykt eller utledet, angående produktet beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet skal opprettes eller utledes av noen uttalelse i dette sikkerhetsdatabladet. Ulike offentlige etater kan ha spesifikke forskrifter angående transport, håndtering, lagring, bruk eller avhending av dette produktet som kanskje ikke dekkes av dette sikkerhetsdatabladet. Brukeren er ansvarlig for full overholdelse.