

Sikkerhedsdatablad

CorrosionX HD Aerosol

Version 2.0

Udarbejdet: 15-09-2014

Redigeret: 06-09-2017



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: CorrosionX HD Aerosol

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Smøremiddel, bekæmper rust og korrosion.
Med Polar Bonding Technology.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Industri Kemi ApS
Herningvej 39
DK-8600 Silkeborg
Tlf.: +45 86818143
Fax: +45 86818153

Kontaktperson: Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Aerosol 1 - H222, H229.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

H-sætninger:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P-sætninger:

Generelt:

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

Sikkerhedsdatablad

CorrosionX HD Aerosol

Version 2.0

Udarbejdet: 15-09-2014

Redigeret: 06-09-2017



Forebyggelse:

P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Reaktion:

P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning:

-

2.3 Andre farer

-

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer/blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
72623-86-0 / 276-737-9	-	Smøreolier (råolie), C ₁₅₋₃₀ , hydrogenbehandlede neutral olie baserede- uspecificeret baseolie	20-60	Asp. Tox. 1; H304.
64742-54-7 / 265-157-1	-	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- uspecificeret baseolie	20-60	Asp. Tox. 1; H304.
64742-52-5 / 265-155-0	-	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen- uspecificeret baseolie	20-60	Asp. Tox. 1; H304.
106-97-8 / 203-448-7	-	Butan	<20	Flam. Gas. 1; H220.

3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for mulige grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

Indånding:

Bring personen ud i frisk luft. I tilfælde af fortsat ubehag, irritation eller symptomer, søg lægehjælp.

Sikkerhedsdatablad

CorrosionX HD Aerosol

Version 2.0

Udarbejdet: 15-09-2014

Redigeret: 06-09-2017



- Hudkontakt:** Vask af med masser af vand. Fjern forurenede beklædning og vask før genbrug.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg læge ved fortsat irritation.
- Indtagelse:** Usandsynlig da produktet er en aerosol. Skyl straks munden med vand og drik derefter masser af vand. Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Skum, CO₂, vandtåge, sand eller pulverlukker.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Yderst brandfarlig aerosol. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for at beholderen kan bryde. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan danne følgende ved brand: Kuldioxid (CO₂).

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl beholdere med vandtåge og flyt dem fra branden hvis det kan gøres sikkert. Kontamineret slukningsvand skal opsamles og bortskaffes separat.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Fjern og sluk alle antændelseskilder. Sørg for god ventilation. Rygning forbudt. Indånd ikke dampe. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Beholder opsamles til bortskaffelse. Ved lækage/spild af væske: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale, brug kun gnistfrit udstyr. Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farlig affald. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Vær opmærksom på at produktet er brandfarligt, sluk og fjern alle antændelseskilder.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 7, 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Spray ikke mod åben ild eller glødende legemer. Trykbeholder: skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Beskyt mod direkte sollys. Holdes væk fra alle antændelseskilder - Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i et køligt og vel-ventileret rum. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Opbevares kun i originalbeholder. Opbevares væk fra: oxidationsmidler. Anbefalet opbevaringstemperatur mellem >10 - <40°C. Beskyt mod direkte sollys. Opbevares utilgængeligt for børn.

7.3 Særlige anvendelser: Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Reference:
106-97-8	Butan	500 ppm 1200 mg/m ³	-	AT - 2011

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

Generel information:

Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe/aerosol.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Sikkerhedsdatablad

CorrosionX HD Aerosol

Version 2.0

Udarbejdet: 15-09-2014

Redigeret: 06-09-2017



- Åndedrætsværn:** Normalt ikke nødvendigt.
Brug åndedrætsværn med filter A ved kraftig eksponering eller overskridelse af grænseværdi.
- Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bl.a. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren.
Mulighed: Nitril/PVC handsker. EN 374. >120 min. Tykkelse: 0,4 mm.
- Øjenværn:** Brug sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt med øjnene. EN 166
- Hudværn:** Normale arbejdsklæder.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:**
Ingen specielle.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Konsistens: Aerosol	Farve: Brunlig	Lugt: Karakteristisk	PH: 6	Viskositet 40°C: 31,7 mm ² /s
Flammepunkt: -	Kogepunkt: >100°C	Damptryk: 10,66 hPa	Massefylde 20°: -	Smeltepunkt: -
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Eksplodingsgrænser: -	Opløselighed i vand: Opløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen information ved korrekt opbevaring og brug.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:**
Ingen kendte.
- 10.4 Forhold der skal undgås:**
Fjern alle antændelseskilder og hold væk fra varme. Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer som overstiger 50°C.
- 10.5 Materialer der skal undgås:**
Stærke oxidationsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**
Kuldioxid (CO₂).

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Sikkerhedsdatablad

CorrosionX HD Aerosol

Version 2.0

Udarbejdet: 15-09-2014

Redigeret: 06-09-2017



11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- uspecificeret baseolie: Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg
Hudætsning/-irritation:	Ikke klassificeret.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Ikke klassificeret.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Ikke klassificeret.
Mutagenicitet:	Ikke klassificeret.
Kræftfremkaldende egenskaber:	Ikke klassificeret.
Reproduktionstoksicitet:	Ikke klassificeret.
Enkel STOT-eksponering:	Ikke klassificeret.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Ikke klassificeret.
Aspirationsfare:	Ikke klassificeret.
Andre oplysninger:	Indånding af dampe kan irritere luftvejene.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Ikke klassificeret miljøskadeligt. Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- uspecificeret baseolie: Daphnia – NOEC – 21 d.: 10 mg/l - ECHA
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- uspecificeret baseolie: Ikke let biologisk nedbrydeligt: 31 % - 28 d. – OECD 301F.
12.3 Bioakkumulerings-potentiale:	Ingen data.
12.4 Mobilitet i jord:	Væske fra aerosol kan trænge ind i jorden.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:	Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.
12.6 Andre negative virkninger:	Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad

CorrosionX HD Aerosol

Version 2.0

Udarbejdet: 15-09-2014

Redigeret: 06-09-2017



PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Undgå udledning til miljøet. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er mulighed:

EAK-kode: 16 05 04

Rester af affald – Emballage:

Bortskaffes som ovenstående.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1950	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	AEROSOLER, brandfarlige	AEROSOLS, flammable
14.3 Transportfareklasse	2/2.1	2/2.1
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-D, S-U	No F-D, S-U
Andre oplysninger	LQ: 1 L Tunnel: D	LQ: 1 L Tunnel: D

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

Sikkerhedsdatablad

CorrosionX HD Aerosol

Version 2.0

Udarbejdet: 15-09-2014

Redigeret: 06-09-2017



15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-bekendtgørelse 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010.

Yderligere information:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Opdateret 06-09-2017 punkt:

1 – 16.

Udarbejde af:

www.industrikemi.dk