

TILLÆGSSKEMA

(tillægsskema + leverandørens sikkerhedsdatablad = arbejdspladsbrugsanvisning)

Handelsnavn: Galvaspray

Internt navn: Rustbeskyttende spray

Anvendelsesbegrænsninger, regulering m.m. på virksomheden

- må ikke bruges af: Personer under 18 år og personer som ikke er instrueret i arbejdets udførelse

- må ikke bruges til: Andet end rustbeskyttelse af jern

Krav til uddannelse: Instruktion i arbejdets udførelse samt kendskab til produktets farlighed og sikkerhedsdatablad

Evt. indhold af kræftfarlige stoffer: Ingen

Opbevaring hos Trigon

På lager: På varmt lager

På byggepladsen: I aflåst container

Forholdsregler ved brug i værkstedet

Arbejdsstedets indretning, evt. krav til ventilation:
Udsugning skal bruges

Personlige værnemidler:

- åndedrætsværn (type og udskiftning):

- handsker (type og udskiftning):

Ved længerevarende arbejder skal der anvendes Nitril handsker

- briller/ansigtsskærm:

- andet (forklæde, overtræksdragt eller andet):

Opbevaring af værnemidler:

Opbevares på lageret

Førstehjælp

Førstehjælpsudstyr opbevares:

På kontoret eller hos formanden

Evt. telefonnummer:

Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Pulverslukker

Placering: På værkstedet

Brug af værnemidler ved slukning: Ingen

Forholdsregler ved uheld og spild

Opsamlingsmateriale/afleveringssted/værnemidler:

Spild opsuges med kattegrus

Bortskaffelse

Hvor skal affald og tom emballage afleveres:

Spild og rester bortskaffes i kemikaliecontainer

Transportoplysninger

Forholdsregler ved intern transport: Ingen

Udfærdiget af:

Charlotte Vester

Dato:

20.05.03

For yderligere oplysninger – se leverandørens sikkerhedsdatablad



Galvaspray

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

Produktnavn: Galvaspray
PR-nr.: 295989
Emballage: 450 ml spraydåse.

Anvendelse: Koldgalvanisering på spraydåse til rustbeskyttelse af jern. Kan stå som eneste rustbeskyttelse. Indeholder ca. 90% metallisk zink.

Leverandør: Fosroc A/S
Industriparken 27
Skodborg
6630 Rødding
Tlf. 74 84 88 84
Fax 74 84 88 33
www.fosroc.dk

2. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Produktet indeholder: Opløsningsmidler, zink, blødgørere, drivmidler.

Følgende stoffer skal deklareres i henhold til lovgivningen:

Kemisk navn : Acetone
CAS-nr. : 67-64-1
% : 30-60
Fareklassificering : F;R11, Xi;R36 R66 R67
Anmærkninger : -

Kemisk navn : Butanon
CAS-nr. : 78-93-3
% : 5-10
Fareklassificering : F;R11, Xi;R36 R66 R67
Anmærkninger : -

Kemisk navn : Propan
CAS-nr. : 74-98-3
% : 5-10
Fareklassificering : Fx;R12
Anmærkninger : -

Kemisk navn : Butan
CAS-nr. : 106-97-8
% : 1-5
Fareklassificering : Fx;R12
Anmærkninger : -

3. Fareidentifikation

Produktet er yderest brandfarligt. Ved udtømning imod åben ild eller glødende legemer kan aerosoldåsen antændes. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan medføre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

Mennesker: Dampe og aerosoltåger kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. Dampe fra opløsningsmidler kan virke sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme. Irriterer øjnene. Virker affedten på huden. Langvarig hudkontakt kan medføre rødme og irritation.

Miljø: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som har fotokemisk ozondannelsespotentiale. Produktet indeholder phthalat, som er giftige for organismer, der lever i vand og som kan medføre uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Forbrænding: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transporten.

Indånding: Personen bringes i frisk luft og holdes i ro under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj og vask huden med renscreme. Smør herefter huden med en fed creme.

Øjenkontakt: Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation fortsæt skylningen under transport til skadestue. Medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse: Er mindre sandsynlig på grund af produktets emballage. Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Hold personen under opsyn. Ved ubehag, søg skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

5. Brandbekæmpelse

Slukningsmidler: Ved brandslukning anvendes kulsyre eller pulver. Aerosoldåser, der udsættes for varme, nedkøles med vand og fjernes fra brandstedet, hvis det kan ske uden risiko.

Særlige farer: Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Aerosoldåser bør ikke henkastes i naturen.

Metoder til oprydning: Spild opsuges med ikke brændbart, sugende materiale. Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering: Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding af dampe/aerosoltåger og kontakt med hud og øjne.

Tekniske forholdsregler: Rygning og brug af åben ild og andre antændelseskilder forbudt. Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302/1993 om arbejde med kodenummererede produkter.

Tekniske foranstaltninger: Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

Tekniske forholdsregler ved opbevaring: Følg reglerne for brandfarlige væsker. Større mængder og lagerbeholdninger skal opbevares ifølge Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker. Klasse I-2.

Opbevaringsbetingelser: Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kodenr.: 3-3 (1993).

Tekniske foranstaltninger: Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe og sprøjtetåger skal gøres mindst mulig.

Kemisk navn:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Ref.:
Acetone	250ppm - 600mg/m ³	-	-	AT 1996
Butanon	50ppm - 145mg/m ³	-	H	AT 1996
Propan	1000ppm - 1800mg/m ³	-	-	AT 1996
Butan	500ppm - 1200mg/m ³	-	-	AT 1996

Åndedrætsværn: Luftforsynet helmaske skal anvendes.

Håndbeskyttelse: Beskyttelseshandsker skal anvendes. Beskyttelseshandsker af laminat (PE/EVOH) anbefales. Egnede handsker anvises af handskeleverandøren.

Øjenbeskyttelse: Ikke relevant, hvis der anvendes helmaske.

Hudbeskyttelse: Overtræksdragt og hætte skal anvendes.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende	: Grå væske
Lugt	: Acetone
pH	: Ikke relevant
Kogepunkt	: Ikke oplyst
Flammepunkt	: > 0°C
Ekspløsningsgrænser	: Ikke oplyst
Relativ massefylde	: 1.0-1.2 g/cm ³
Opløselighed	: Delvis opløselig i vand

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold.

Forhold/materialer, der skal undgås: Undgå at udsætte aerosoldåser for høje temperaturer eller direkte sollys.

Farlige nedbrydningsprodukter: Ingen ved almindelige temperaturer.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Indånding: Dampene og aerosoltåger kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste. Dampene fra organiske opløsningsmidler kan virke sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Virker affedtende. Langvarig kontakt kan medføre rødme og irritation.

Øjenkontakt: Virke irriterende og kan fremkalde rødme og svie.

Indtagelse: Er mindre sandsynlig på grund af produktets emballage. Indtagelse vil dog kunne medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse.

Langtidseffekter: Hyppig indånding af selv lave koncentrationer kan medføre irritabilitet, træthed, hukommelsesbesvær og med tiden varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.

12. Miljøoplysninger

Mobilitet: Driv- og opløsningsmidler vil fordampe.

Nedbrydelighed: Produktets nedbrydelighed er ikke oplyst.

Økotoxicitet: Produktet indeholder flygtige, organiske forbindelser, som kan medvirke til fotokemisk ozondannelse. Produktet indeholder phthalat, som er meget giftig for organismer, der lever i vand, og som kan medføre uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

13. Bortskaffelse

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativ. Aerosoldåser kan afleveres til kommunal modtagestation eller Kommunekemi i affaldsbeholder som foreskrevet af KK. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt.

Affald i form af rester:

EAK-Kode	: 20 01 12 00
KK affaldsgruppe	: Z
Affaldsfraktion	: 03.21

Forurenede emballage: Forurenede emballage bortskaffes som rester. Spraydåser skal være tømte.

14. Transportoplysninger

UN-nr.	: 1950
Proper shipping name	: AEROSOLS (butane, propane).
Sø (IMDG)	: Class: 2.1, PG: -, MP: No, EmS: 2-13, MFA: 310, 620
Indenlandske vandveje	: Skal håndteres lokalt
Land (ADR/RID)	: Class: 2, Item: 5F, Litra: -
Luft (ICAO/IATA)	: Class: 2.1, PG: -

15. Oplysninger om regulering

Faremærkning:



Yderst brandfarlig (F+)



Lokalirriterende (Xi)

R36	Irriterer øjnene.
R66	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67	Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
S23	Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
S38	Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over +50°C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt. Opbevares uden for børns rækkevidde.

Kodenr.: 3-3 (1993). Indeholder lavtkogende væsker. Eventuelt åndedrætsværn skal være luftforsynet.

Danske særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt.

Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Nationale reguleringer: EF direktiverne 67/548/EØF om farlige stoffer (til og med 26. tilpasning) og 88/379/EØF om farlige præparater.

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 734 af 31. juli 2000 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 540 af 2. september 1982 om stoffer og materialer samt ændringsbekendtgørelse nr. 485 af 16. juni 1995.

AT-anvisning nr. 3.1.0.2 december 1996: Grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges arbejde som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 76 af 3. februar 1998.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre som senest ændret ved bekendtgørelse nr. 783 af 24. september 1993.

Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald.

16. Andre oplysninger

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Følgende punkter er blevet revideret eller indeholder nye oplysninger: 1, 2, 8, 11, 15.

Erstatter sikkerhedsdatablad udarbejdet: 1999-06-17

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet af Dansk Toksikologi Center - 2000-08-24

Forbehold

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i DTC's besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætninger af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.