



Leverandørbrugsanvisning (Sikkerhedsdatablad)

Rocol Industrial Cleaner spray

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer: Under anmeldelse Udarbejdsdato: 08-06-2005 Revideret den: 08-06-2005 / GK Erstatter den: 07-04-1998	Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36 8600 Silkeborg Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64 Nødtelefonnr.: 112 Kontaktperson: Helle Nielsen
Anvendelse: Afreenser. Varenr.: 55004000	

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
204-696-9	124-38-9	Carbondioxid	Ingen	5-15	
200-661-7	67-63-0	Propan-2-ol	F;R11 Xi;R36 R67	30-60	1,3
-	90622-56-3	Raffineret Isoparaffin	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	30-60	

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

3. Fareidentifikation

Meget brandfarlig. Irriterer øjnene og huden. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
Yderligere information Kan fremkalde kemisk betinget lungebetændelse ved indtagelse eller opkastning af produktet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding I tilfælde af svimmelhed søges ud i frisk luft. Forsvinder symptomerne ikke i løbet af kort tid - søges læge.
Indtagelse Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge.
Hud Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe.
Øjne Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 minutter. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Hvis irritation af øjet fortsætter - søg læge. Øjet holdes under fortsat skylning.
Forbrænding Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus, fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Øvrige oplysninger Ved henvendelse til læge medbringes leverandørbrugsanvisning eller etiket. Symptomer: Se punkt 11.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum eller kulsyre, men brug ikke vand. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Brandbekæmpere bør bære luftforsyнет åndedrætsværn. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

I tilfælde af punkterede aerosoler bør man tage højde for det hurtige udslip af drivgas og indholdet, der er under tryk. Fjern alle antændingskilder. Sørg for god ventilation. Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Spild absorberes med jord, sand eller andet inert materiale og opsamles i en egnet beholder til genvinding eller destruktion. Spild fra aerosoler er meget usandsynligt.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Indeholder organiske opløsningsmidler. Sørg for effektiv ventilation. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Holdes væk fra antændelseskilder. Træf foranstaltninger imod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation anvendes luftforsyнет åndedrætsværn.

Opbevaring

Opbevares på et køligt, vel ventileret sted. 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 mod åben ild eller glødende legemer.

Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning.

Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre.

I de fleste tilfælde vil en maske med en filterindsats, der er beregnet til kulbrinteopløsningsmidler være tilstrækkeligt, da produktet normalt kun anvendes meget kort tid af gangen.

Handsker og beskyttelsestøj

Under arbejdet bæres handsker af nitril, såfremt der er risiko for hudkontakt.

Der anvendes normalt arbejdstøj.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Carbondioxid	5000 ppm 9000 mg/m ³	-
Propan-2-ol	200 ppm 490 mg/m ³	H

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Farveløs væske
Lugt: Karakteristisk lugt
Kogepunkt (°C): >80

Flammepunkt (°C): 14
Eksplosionsgrænser (vol% i luft): 1-12
Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende

Smeltepunkt (°C): <0
Massefylde (g/ml): <1
Opløselighed i vand (g/100 ml): Ikke opløselig

Damptryk: >4
Selvantændelsestemperatur (°C): >200

10. Stabilitet og reaktivitet

Under normale opbevarings- og brugsbetingelser vil dette produkt være stabilt. Holdbarheden for aerosolen er mindst 2 år fra produktionsdatoen, men den kan bruges i indtil 5 år, hvis der er tilstrækkelig drivgas tilbage i dåsen til at påføre indholdet på tilfredsstillende vis. Reagerer med stærke oxidationsmidler. Forbrænding vil udvikle: Kulmonoxid (CO) og kuldioxid (CO₂).

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Kan give irritation af luftvejene og trykken for brystet.

Indtagelse

Vanskelig pga. emballeringsform. Symptomer som indånding.

Hudkontakt

Produktet virker irriterende på huden og kan ved langvarig hudkontakt give anledning til hudirritationer.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Langtidsvirkninger

12. Miljøoplysninger

Økotoxicitet

Ingen data tilgængelig.

Mobilitet

Produktet er let-flygtigt. Er blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet.

Persistens og nedbrydelighed

Produktet forventes at være delvist eller langsomt biologisk nedbrydeligt.

Bioakkumulationspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 204-696-9 Carbondioxid

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,83

Einecs nr.: 200-661-7 Propan-2-ol

Krebsdyr: Artsnavn ikke angivet: 48tEC50= 10000 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 1800 mg/l

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

13. Bortskaffelse

Spild og rester sendes til Kommunekemi eller nærmeste modtagerstation for kemikalieaffald.

Helt tomme spraydåser også for drivmiddel eller dåser der ved et uheld er punkterede eller fladtrykte, kan afleveres som almindeligt metalaffald EAK-kode 20 01 05. Rester af produktet afleveres til Kommunekemi. Kemikaliegruppe Z. Affaldsfraktion 05.14. EAK-kode 20 01 22. Aerosoler.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

ADR: UN 1950 ; Aerosoler, brandfarlig, n.o.s. ; 2.1 ;
IMDG: UN 1950 ; Aerosoler, brandfarlig, n.o.s. ; 2.1 ;

Klassificeringskode: 5F Fareseddel ADR: 2.1 Farennummer:
Flammepunkt: 14°C Fareseddel IMDG: 2.1 IMDG EmS.: F-D,S-U

Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: Ingen. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 0 kg.

15. Oplysninger om regulering



Lokalirriterende



Meget brandfarlig



Miljøfarlig

Farebetegnelse: Lokalirriterende; Meget brandfarlig; Miljøfarlig

Faresymboler: Xi;F;N

Indeholder

Propan-2-ol, Raffineret Isoparaffin

R-sætninger

Meget brandfarlig. (R11)

Irriterer øjnene og huden. (R36/38)

Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)

S-sætninger

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosoltåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten). (S23)

Undgå kontakt med huden og øjnene. (S24/25)

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. (S35)

Må kun bruges på steder med god ventilation. (S51)

Anden mærkning

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til denne leverandørbrugsanvisning bør være en forudsætning.

16. Andre oplysninger

Branche

Industri generelt.

Emballage

Aerosoldåse

Anvendte kilder

1) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, samt senere ændringer. 2) Miljøstyrelsens bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 439 af 3. juni 2002. 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om stoffer og materialer. 4) Arbejdstilsynets anvisning Nr. C. 0. 1 April 2005 om Grænseværdier for stoffer og materialer. 5) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993. 6) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter nr. 302/1993. 7) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges farlige arbejde (med senere ændringer). 8) Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 160 af 26. april om brandfarlige væsker. 9) Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30. april 1997 om affald.

Øvrige oplysninger

Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.

Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten. Opmærksomheden henledes på, at det er den enkelte arbejdsgivers pligt at udarbejde en brugsanvisning for stoffet/materialet der er dækkende for den konkrete anvendelse af stoffet/materialet på virksomheden. Desuden på baggrund af råvareleverandørernes datablade samt brancheforskrifter m.v.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2

R11 Meget brandfarlig.

R36 Irriterer øjnene.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R38 Irriterer huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Ændringer

Der er foretaget ændringer i pkt. 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11,12,15.

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg (+45) 86 82 64 44 (Udarbejdet i Toxido®)