

Sikkerhedsdatablad

Bio-Chem Rustfri Stål-spray

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Ikke anmeldelsespligtig Udarbejdsdato: 16-11-2007 Revision: 16-11-2007 / HBN Erstatter den: 14-05-2007 Anvendelse: Rustfri stålspray	Leverandør: AH International A/S Essen 10 DK 6000 Kolding Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21 Nødtelefonnr.: +45 75 50 11 00 Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16. Kontaktperson: Stig Tørnæs
--	---

2. Fareidentifikation

Meget brandfarlig. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Yderligere information Kan virke let irriterende på hud og øjne.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
203-714-2	109-87-5	Dimethoxymethan	F;R11	5-9	
204-065-8	115-10-6	dimethylether	Fx;R12	45-47	
215-535-7	1330-20-7	xylene	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	5-10	
205-500-4	141-78-6	ethylacetat	F;R11 Xi;R36 R66 R67	5-9	
265-198-5	64742-94-5	solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	Xn;R65	5-9	
200-662-2	67-64-1	acetone	F;R11 Xi;R36 R66 R67	8-11	

3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.
3) R65 bortfalder p.g.a. anvendelse som aerosoler.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad. Hold den tilskadekomne under opsyn.
Indtagelse Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.
Hud Vask huden med vand og sæbe; efter endt afvaskning påføres creme.
Øjne Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
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 sikkerhedsdatabladet eller etiket.

Revision: 16-11-2007/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
14-05-2007

Bio-Chem Rustfri Stål-spray

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.
Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.
Ved brand kan der dannes farlige dampe.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Utætte dåser sorteres fra, og bortskaffes som beskrevet under pkt. 13.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Skal opbevares ved temperaturer under 50 C.
Opbevares køligt men frostfrit.

Brandfareklasse og oplag

(Ae:F-gas og brandf. væske) Oplagrings skal ske i overensstemmelse med Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for F-gas (Flaskegas) og/eller tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Kontakt de lokale brandmyndigheder for yderligere oplysninger.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv mekanisk ventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning).
Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Indtagelse af mad og drikke samt rygning bør ikke ske ved arbejdsstedet.
Rygning og brug af åben ild forbudt.
Gennemblødt eller forurent arbejdstøj skiftes.

Åndedrætsværn

Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Handsker af plast eller gummi anbefales.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Dimethoxymethan	1000 ppm 3100 mg/m ³	-
dimethylether	1000 ppm 1885 mg/m ³	-
xylen	25 ppm 109 mg/m ³	H
ethylacetat	150 ppm 540 mg/m ³	-
acetone	250 ppm 600 mg/m ³	-

Anmærkninger

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Revision: 16-11-2007/HBN
Erstatter den;; Erstatter den:
14-05-2007

Bio-Chem Rustfri Stål-spray

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Aerosol
Lugt: Karakteristisk
Farve: Grålig
Konsistens: -
Massefylde: 0,94 - 0,98 g/ml.
Opløselighed i vand: Ikke opløseligt

Flammepunkt: Ca. -19°C
Kogepunkt: 55 °C
Selvantændelsestemperatur:>300 °C (tåge)

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
Undgå opvarmning.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Undgå indånding.

Hudkontakt

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Undgå hyppig og langvarig hudkontakt.

Øjenkontakt

-

Langtidsvirkninger

12. Miljøoplysninger

Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.
(aerosol) Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Økotoxicitet

Data for det brugte produkt er ikke kendte.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 203-714-2 Dimethoxymethan

Fisk: Pimephales promelas: 96tLC50= - 7800mg/l

Krebsdyr: : = mg/l

Alge: : = mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,00

BCF: =

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet()

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 204-065-8 dimethylether

Fisk: : = mg/l

Krebsdyr: : = mg/l

Alge: : = mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,10

BCF: =

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet()

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 215-535-7 xylen

Fisk: Oncorhynchus mykiss: 96tLC50= mg/l

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 7,4 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 10 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 3,15

BCF: =

Bionedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig(OECD 301)

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 205-500-4 ethylacetat

Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50= - 1000mg/l

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 154 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 15 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 0,7

BCF: =

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 265-198-5 solventnaphtha (råolie), tung aromatisk

Fisk: : = mg/l

Krebsdyr: : = mg/l

Alge: : = mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet()

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 200-662-2 acetone

Fisk: Leopomis macrochirus: 96tLC50= mg/l

Krebsdyr: Daphnia magna: 48tLC50= 7,1 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 4740 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

Mobilitet:

Andet:

Revision: 16-11-2007/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
14-05-2007

Bio-Chem Rustfri Stål-spray

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Aerosoldåser må ikke lægges i dagrenovationen, heller ikke når de er tømte. De skal afleveres til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald med nedenstående specifikationer.

Kemikalieaffaldstype: Z

Affaldsfraktion: 05.99

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 16 05 05 Gasarter i trykbeholdere, bortset fra affald henhørende under 16 05 04

EAK-kode: Brugeren skal selv angive EAK-kode ud fra anvendelse og branche.

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, brandfarlige ; 2.1 ; -

IMDG: UN 1950 ; AEROSOLS ; 2.X ; -

Klassificeringskode: 5F Fareseddel ADR: 2.1* Farenummer: -

Flammepunkt: -19°C Fareseddel IMDG: 2.X IMDG EmS.: F-D, S-U

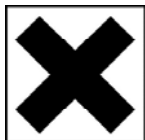
Transport efter afsnit 1.1.3.6 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 3. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 333 kg.

* Mærkes: "UN 1950 AEROSOLER" ** Påtegnes: "Aerosoler. Må ikke sendes pr. luftpost." *** Påtegning: "Brandfarlig væske. Må ikke sendes pr. luftpost."

Begrænsede mængder

(LQ2) ADR: Max. 1 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg pr. kolli ved kombinationsemballage. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 1 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli.

15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig



Yderst brandfarlig

Farebetegnelse: Sundhedsskadelig; Yderst brandfarlig

Faresymboler: Xn;Fx

Indeholder

acetone, Dimethoxymethan, dimethylether, ethylacetat, solventnaphtha (råolie), tung aromatisk

R-sætninger

Meget brandfarlig. (R11)
Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66)
Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)
Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. (R65)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)
Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. (S9)
Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. (S33)
Undgå kontakt med øjnene. (S25)
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)
Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. (S62)

Anden mærkning

Kodenummer: 4-1 (1993) Produktet indeholder lavtkogende væsker. Anvendes der åndedrætsværn skal dette være luftforsynet.

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 dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

Revision: 16-11-2007/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
14-05-2007

Bio-Chem Rustfri Stål-spray

16. Andre oplysninger

Særlige regler ved anvendelse i virksomhed

I tilfælde af arbejdsskade kan den behandlende læge kontakte Giftinformationen, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60, hvor arbejdshygiejnisk brugsanvisning er opbevaret.

Branche

Industri

Emballage

Se teknisk datablad

Anvendte kilder

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 733/2000.

Transportregulativer for ADR/RID og IMDG, 1999 udgave.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer

Bekendtgørelse om undervisning for erhvervsmæssige brugere af bekæmpelsesmidler 360/1993.

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 1065/2000.

At-Vejledning C.0.1, 2005, Grænseværdier for stoffer og materialer

Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 923/2005

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002 + Forordning 1907/2006/EF.

Øvrige oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

1,2,3,4,11,13,15

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax: +45 -75 50 20 21 (Udarbejdet i Toxido®)