

Sikkerhedsdatablad

Jokisch Tool Protect aerosol

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

PR-nummer: Ikke anmeldelsespligtig Udarbejdsdato: 26-11-2007 Revision: 26-11-2007 / HBN Erstatter den: 16-11-2006	Leverandør: AH International A/S Essen 10 DK 6000 Kolding Tlf.: +45 75 50 11 00 Fax: +45 75 50 20 21 Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 16. Kontaktperson: Stig Tørnæs
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

2. Fareidentifikation

Yderst brandfarlig. Irriterer øjnene. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
Yderligere information Kan virke let irriterende på hud og øjne.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	CAS nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
203-448-7	106-97-8	butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12	5-10	
200-578-6	64-17-5	ethylalkohol	F;R11	30-60	
200-662-2	67-64-1	acetone	F;R11 Xi;R36 R66 R67	10-20	
200-827-9	74-98-6	propan	Fx;R12	10-20	
200-857-2	75-28-5-A	isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	Fx;R12	1-5	

Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag. Vis lægen dette sikkerhedsdatablad.
Hud Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjne Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge ved fortsat irritation.
Øvrige oplysninger Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. I brandtilfælde kan der dannes farlige dampe (kulmonoxid, kuldioxid). Ved brandbekæmpelse bør åndedrætsbeskyttelse anvendes. Brandbekæmpelse i lukkede rum bør kun udføres af uddannet personale. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændte lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. PAS PÅ! Aerosoldåser kan eksplodere.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

(aerosol) Ingen risiko for udslip til vandmiljø, da produktet er en aerosol. Sørg for god udluftning. Stænk og sprøjt tørres op med klud, der bortskaffes efter forskrifterne i punkt 13.

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8.

Rygning og brug af åben ild forbudt. Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

Revision: 26-11-2007/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
16-11-2006

Jokisch Tool Protect aerosol

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

Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted.
Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.
Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Opbevares frostfrit.

Brandfareklasse og oplag

(øvrige aerosoler) Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdet skal foregå under effektiv mekanisk ventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning).
Rygning og brug af åben ild forbudt.#08.21

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Indtagelse af mad og drikke samt rygning bør ikke ske ved arbejdsstedet.

Åndedrætsværn

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

Handsker og beskyttelsestøj

Undgå længerevarende og intensiv kontakt med produktet. Smør hænderne i beskyttelsescreme før arbejde.

Anvend handsker af PVC eller nitril gummi.

Brug særligt arbejdstøj.

Forurenede arbejdstøj skiftes straks.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8))	500 ppm 1200 mg/m ³	-
ethylalkohol	1000 ppm 1900 mg/m ³	-
acetone	250 ppm 600 mg/m ³	-
propan	1000 ppm 1800 mg/m ³	-

Kontrolmetoder

De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.; Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Tilstandsform: Aerosol

Lugt: Efter opløsningsmiddel

Farve: Hvid

pH: Ikke bestemt

Kogepunkt: -°C

Massefylde v/ 20°C: g/cm³

Opløselighed i vand: -

Størknepunkt: -

Flammepunkt: -40°C

Selvantændelighed: -°C

Damptryk: 3,5 - 4,5 bar v/ 20°C

Viskositet: -

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax +45 -75 50 20 21

Revision: 26-11-2007/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
16-11-2006

Jokisch Tool Protect aerosol

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.
Undgå sollys eller temperaturer over 50 °C.
Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilder.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Akut inh. tox.: -

Indtagelse

Akut oral tox.: LD 50> 2000 mg/kg (rotter)

Hudkontakt

Akut derm tox.:

Længerevarende eller gentagen kontakt med produktet kan medføre affedtning af huden.

Øjenkontakt

Kan fremkalde forbigående irritation af øjet.

Risiko for overfølsomhed

-

Langtidsvirkninger

Ingen kendte.

Kræft

-

12. Miljøoplysninger

Produktet må ikke udledes i åer, vandløb eller lignende.
Undgå udslip til kloak eller overfladevand.
(aerosol) Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

Mobilitet

Produktet indeholder et stof, som er uopløseligt i vand, det vil derfor spredes på vandoverfladen.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 203-448-7 butan (indeholdende < 0,1 %
butadien (203-450-8))

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 2,89

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 200-578-6 ethylalkohol

Fisk: Nitocra spinipes: 96tLC50= mg/l

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 9300 mg/l

Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 5000 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301)

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 200-662-2 acetone

Fisk: Lepomis 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:

Einecs nr.: 200-827-9 propan

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 2,36

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

Einecs nr.: 200-857-2 isobutan (indeholdende < 0,1 %
butadien (203-450-8))

Fisk: := mg/l

Krebsdyr: := mg/l

Alge: := mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient:

BCF: =

Bionedbrydelighed: ()

Mobilitet:

Andet:

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

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

Kemikalieaffaldstype: Z7

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

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax +45 -75 50 20 21

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: -40°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."

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



Farebetegnelse: Sundhedsskadelig; Yderst brandfarlig

Faresymboler: Xn;Fx

Indeholder

acetone, butan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), ethylalkohol, isobutan (indeholdende < 0,1 % butadien (203-450-8)), propan

R-sætninger

Yderst brandfarlig. (R12)

Meget brandfarlig. (R11)

Irriterer øjnene. (R36)

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. (R66)

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. (R67)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Emballagen skal holdes tæt lukket. (S7)

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. (S16)

Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. (S9)

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)

Anden mærkning

"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."

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervs-mæssigt 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.

A.H. International A/S Essen 10, 6000 Kolding Tlf.: +45-75 50 11 00 Fax +45 -75 50 20 21

Revision: 26-11-2007/HBN
Erstatter den:; Erstatter den:
16-11-2006

Jokisch Tool Protect aerosol

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.

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).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R12 Yderst brandfarlig.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

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