

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

Identifikation af stof eller kemisk produkt

CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL PRO 123 Maskinafspænding

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Afspændingsmiddel

Identifikation af selskab/virksomhed

Igefa Handelsgesellschaft mbH & Co. KG, Henry-Kruse-Straße 1, D -16356 Ahrensfelde OT Blumberg

Telefon +49 (0) 33394-51-0, Telefax +49 (0) 33394-51-210

E-mail-adresse for den kompetente person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Nødtelefon

Rådgivning i tilfælde af tegn på forgiftning:

Tlf.:

+49 551 / 19240

Alarmering, selskabets telefonnummer:

Tlf. --

2. FAREIDENTIFIKATION

For mennesker

Se punkt 11 og 15.

Præparatet er klassificeret som farligt i henhold til direktivet 1999/45/EF.

10 Brandfarlig.

For miljøet

Se punkt 12.

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004

5 % eller derover, men under 15 %

nonioniske overfladeaktive stoffer

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

| Kem. betegnelse | | | |
|-----------------------|---|-------------|----------------|
| % område | Symbol Registreringsnummer (ECHA) | R-sætninger | EINECS, ELINCS |
| Propan-2-ol | | | |
| 1 -< 10 | F/Xi | 11-36-67 | 200-661-7 |
| Citronsyre-monohydrat | | | |
| 1 -< 10 | Xi | 36 | 201-069-1 |

R-sætningernes fuldstændige ordlyd, se punkt 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Redigeret den: 23.06.2009 Erstatte udgaven fra: 23.06.2009 PDF-dato: 23.06.2009
CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL PRO 123 Maskinafspænding

Forsøg aldrig at få en besvmet person til at indtage noget med munden!

4.1 Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.

4.2 Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

4.3 Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

Uegnet rengøringsmiddel:

Opløsningsmiddel

Fortynding

4.4 Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.5 Særlige midler nødvendige til førstehjælp

i.t.

5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Passende slukningsmidler

Afhængigt af brandens art og størrelse.

Vand i spredt stråle/alkoholbest. skum/CO2/tørt slukningsmiddel

Afkøl udsatte beholdere med vand.

5.2 Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Hel vandstråle

5.3 Særlige eksponeringsfarer hidrørende fra selve det pågældende stof/kemiske produkt forbrændingsprodukter eller udviklede luftarter

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Toksciske pyrolyseprodukter.

Eksplorative damp-/luftblandinger

5.4 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Evt. komplet beskyttelse

5.5 Yderligere henvisninger

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

6.1 Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Fjern antændelseskilder, rygning forbudt.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved udslip skal større mængder inddæmme.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

Må ikke tømmes i kloakfløb.

I tilfælde af udslip til kloakfløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder til oprydning:

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universal-bindemiddel, sand, infusoriejord, savsmuld) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Restmængden skylles med meget vand.

Uegnet rengøringsmiddel:

Opløsningsmiddel

Fortynding

7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Håndtering

Henvisninger vedrørende sikker brug:

Se punkt 6.1

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå indånding af dampe.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.

Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.2 Opbevaring

Krav til lagerlokaler og beholdere:

Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.

Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.

Må ikke opbevares sammen med brandnærende eller selvantændelige stoffer.

Særlige betingelser ved opbevaring:

Se punkt 10

Opbevares på et godt ventileret sted.

Beskyttes mod solstråler samt varmepåvirkning.

Overhold de særlige opbevaringsbetingelser (i Tyskland f.eks. efter "Betriebssicherheitsverordnung").

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Grænseværdier for eksponering

| DK | Kem. betegnelse | Propan-2-ol | % område:1 -< 10 |
|----|--------------------------------------|------------------------|------------------|
| | GV: 200 ppm (490 mg/m ³) | KTV: --- | LV: --- |
| | BEV: --- | Andre oplysninger: --- | |

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. - K = betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6), IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EF = Dokumentationsgrundlag EF. ** = Grænseværdien for dette materiale blev ophævet af TRGS 900 (Tyskland) i Januar 2006 på grund af kommende revision.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.

Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.

Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.

Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Ved overskridelse af GV.

Åndedrætsværn filter A (EN 14387)

Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliefaste beskyttelseshandsker (EN 374).

Anbefales

Beskyttelseshandsker af butylgummi (EN 374).

Min. lagtykkelse i mm:

0,7

Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:

480

Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet)

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.

Valget af tilberedelserne er truffet ud fra bedste vidende og ud fra indholdsangivelserne.

Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.

Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.

Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent til producent.

Ved præparater kan handskematerialets bestandighed ikke beregnes forud og skal derfor kontrolleres inden anvendelsen. Hos beskyttelsehandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.2 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

i.d.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

| | |
|---------------------------------------|----------------------|
| Tilstandsform: | Flydende |
| Farve: | Blå |
| Lugt: | Karakteristisk |
| pH-værdi ufortyndet: | > 2 -< 3 |
| Kogepunkt/kogeinterval (i °C): | 98 |
| Smeltepunkt/smelteinterval (i °C): | Ikke bestemt |
| Flammepunkt (i °C): | 37,5 |
| Antændelsestemperatur: | 425°C * |
| Oxiderende egenskaber: | Nej |
| Underste eksplosionsgrænse: | 2,0 Vol% (20°C) * |
| Øverste eksplosionsgrænse: | 12 Vol% (20°C) * |
| Produktet er ikke eksplosionsfarligt. | |
| Damptryk: | 42 - 48 hPa (20°C) * |
| Densitet (g/ml): | 1,02 |
| Vandopløselighed: | Opløselig |
| * Propan-2-ol | |

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold, der skal undgås

Se punkt 7.

Kan ikke forventes ved faglig korrekt opbevaring og håndtering (stabil).

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

Materialer, der skal undgås

Se desuden punkt 7.

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Farlige nedbrydningsprodukter

Se punkt 5.3

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Akut toksicitet samt øjeblikkelig optrædende virkninger

| | |
|---|------|
| Indtagelse, LD50 oral, rotte (mg/kg): | i.d. |
| Indånding, LC50 indånding, rotte (mg/1/4h): | i.d. |
| Hudkontakt, LD50 dermal, rotte (mg/kg): | i.d. |
| Øjenkontakt: | i.d. |

Forsinket optrædende samt kroniske virkninger

| | |
|---------------------------------------|------|
| Sensibiliserende virkninger: | i.t. |
| Kræftfremkaldende virkninger: | i.t. |
| Arveanlægsændrende virkninger: | i.t. |
| Forplantningsevneskadende virkninger: | i.t. |
| Narkotiserende virkninger: | i.t. |

Yderligere henvisninger

Produktet blev ikke testet.

Klassifikation iht. beregningsmetode.

Der kan opstå:

Irritation af øjnene

Udtørring af huden.

Dermatitis (hudbetændelse)

Ved indånding af opløsningspartikler over luftgrænseværdien:

Hovedpine

Svimmelhed

Påvirkning af centralnervesystemet

Koordineringsforstyrrelser

Forvirring

Narkotiserende virkning.

Indtagelse:

Ildebefindende

Opkastning

Påvirkning/beskadigelse af centralnervesystemet

12. MILJØOPLYSNINGER

Produktet blev ikke testet.

Vandforureningsklasse (Tyskland):

2

Egen klassificering:

Ja (VwVwS)

Persistens og nedbrydelighed:

Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanter af afvaske- og rengøringsmidler.

Let bionedbrydelighed (> 98%/2d) *

> 99,9% OECD 303A, (95%/21d mod. OECD-screening-test) **

Adfærd i spildevandsrensningsanlæg:

Der forventes ingen forstyrrelser ved faglig korrekt anvendelse.

Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.

Akvatisk toksicitet:

i.d.

Økotoksicitet:

i.d.

Akkumulation:

Ikke sandsynligt

* Citronsyre-monohydrat

** Propan-2-ol

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 for stof / præparat / restmængder

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt.

På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

07 06 01 00 Vaskevand og vandig moderlud

20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

Anbefaling:

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Aflleveres til genbrug af materialer.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

13.2 for forurenede emballeringsmateriale

Se punkt 13.1

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

Anbefalet rengøringsmiddel:

Vand

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

Generelle oplysninger

UN-nummer:

1987

Vej / skinnetransport (ADR/RID),

Klasse/emballagegruppe:

3/III

UN 1987 ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL)



Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Redigeret den: 23.06.2009 Erstatte udgaven fra: 23.06.2009 PDF-dato: 23.06.2009

CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL PRO 123 Maskinafspænding

Klassificeringskode: F1
LQ: 7
Tunnel restriction code: D/E

Befordring med søgående skibe

IMDG-kode: 3/III (klasse/emballagegruppe)
EmS: F-E, S-D
Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.



ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPYL ALCOHOL)

Befordring med fly

IATA: 3/-/III (klasse/bifare/emballagegruppe)
Alcohols, n.o.s. (ISOPROPYL ALCOHOL)

Andre oplysninger:

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

Mærkning iflg. forordning vedr. farlige stoffer inkl. EF-retningslinjer

(67/548/EØF og 1999/45/EF)

Faresymboler: Bortfalder

Farebetegnelser: ---

R-sætninger:

10 Brandfarlig.

S-sætninger:

(2) Opbevares utilgængeligt for børn.

(46) Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

56 Aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Tilsætninger: i.b.

Begrænsninger respekteres: Ja

Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Overhold restriktionsdirektiverne 76/769/EØF, 1999/51/EF, 1999/77/EF

VOC (1999/13/EC): 9,5% w/w

16. ANDRE OPLYSNINGER

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Opbevaringsklasse ifølge VCI (Tyskland): 3 A

Redigerede punkter: i.b.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter og bekendtgørelse nr. 619 af 27/06/2000 (med senere ændringer) om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets vejledning nr. C.0.1 af april 2005 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Følgende sætninger er de udprintede R-sætninger for ingredienserne (nævnt i punkt 3).

11 Meget brandfarlig.

36 Irriterer øjnene.

67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

Forklaring:

n.a. = i.b. = ikke brugbar / n.v., k.D.v. = i.d. = ikke disponibel, ingen data / n.g. = i.t. = ikke testet

GV = Grænseværdier for luftforurening (At-vejl. C.0.1) / BEV = Biologisk eksponeringsværdi (At-vejl. C.0.1)

AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland), BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

VbF = Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig)

WGK = vandforureningsklasse (Tyskland) - WGK3 = stærk vandforurenende, 2 = vandforurenende, 1 = let vandforurenende

VwVwS = Tysk forkortelse for "administrativ bestemmelse for stoffer, som er skadelige for vandet"

VOC = Volatile organic compounds (flygtige org. forbindelse (FOF)) / AOX = Adsorberbare org. halogenforbin.

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger,

de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato.

Krav om ansvar er udelukket.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Wöbblers Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Redigeret den: 23.06.2009 Erstatte udgaven fra: 23.06.2009 PDF-dato: 23.06.2009

CLEAN and CLEVER PROFESSIONAL PRO 123 Maskinafspænding

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.