

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

· Produktidentifikator

- Handelsnavn: **3 i 1**
- Artikelnummer: 22034
- Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
- Stoffets/præparatets anvendelse Beskyttelsesimprægnering

· Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

- Producent/leverandør Ferrolit AG
Ried
CH-5420 Ehrendingen
Tel.+41 (0)56 204 01 50
Fax.+41 (0)56 204 01 59
e-mail: info@ferrolit.ch
- For yderligere information: Labor
- Nødtelefon: Toxikologisches Zentrum Zürich Tel.145
- Importør DIATOOOL APS
Lundvej 16
DK - 8700 Horsens
Telefon: +45 75654577
e-mail: diatool@mail.dk
web: diatool.dk

2 Fareidentifikation

· Klassificering af stoffet eller blandingen

- Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Brandfarlig væske og damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

- Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF

Udgår.

- Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

- Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

· Mærkningselementer

- Mærkning efter EØF-direktiver: De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes. Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- S-sætninger:
 - 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
 - 25 Undgå kontakt med øjnene.
 - 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
 - 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
- Særlig mærkning af bestemte præparater: Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.
- Andre farer
- Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
- PBT: Ikke relevant.

(Fortsættes på side 2)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

Handelsnavn: **3 i 1**

(Fortsat fra side 1)

· vPvB: Ikke relevant.

* 3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

· **Kemisk betegnelse: Blandinger**

· Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksnummer: 603-117-00-0	2-propanol Xi R36; F R11 R67 GHS02 Flam. Liq. 2, H225; GHS07 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<12,5%
---	---	--------

· Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

parfume (AMYL CINNAMAL, CITRONELLOL), 4-tert-butylcyclohexylacetat, Benzylsalicylat < 5%

· Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

* 4 Førstehjælpsforanstaltninger

· **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelle anvisninger: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- Efter indånding: Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- Efter hudkontakt: Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- Efter øjenkontakt: Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- Efter indtagelse: Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

5 Brandbekæmpelse

· **Slukningsmidler**

· Egnede slukningsmidler: CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

· **Anvisninger for brandmandskab**

· Særlige værnemidler: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

· **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Ikke påkrævet.

· **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Fortynd med rigeligt vand.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

· **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

· **Henvísning til andre punkter**

Der frigøres ingen farlige stoffer.

7 Håndtering og opbevaring

· **Håndtering:**

- Forholdsregler for sikker håndtering: Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse: Der kræves ingen særlige forholdsregler.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: **3 i 1**

(Fortsat fra side 2)

· **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

- Opbevaring:
 - Krav til opbevaringsrum og beholdere: Ingen særlige krav.
 - Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.
 - Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne: Skal beskyttes mod frost.

* **8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

- Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

· **Kontrolparametre**

- Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:

67-63-0 2-propanol

GV | 490 mg/m³, 200 ppm

- Yderligere anvisninger: Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

· **Eksponeringskontrol**

- Personlige værnemidler:
 - Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Der må ikke spises, drikkes, ryges eller bruges snustobak under arbejdet.
Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.
Grundig rensning af huden straks efter håndtering af produktet.

- Åndedrætsværn: Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.
- Håndbeskyttelse: Det anbefales at sørge for forebyggende hudbeskyttelse ved at bruge hudbeskyttelsesmiddel. Efter brug af handsker skal der bruges hudrensings- og hudplejemidler. AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefaling til beskyttelse af hud uden anvendelse af beskyttelsehandsker:
STOKODERM (<http://www.stoko.com>)
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til beskyttelse af hud i kombination med beskyttelsehandsker:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterbehandling af huden:
FRAPANTOL (<http://www.stoko.com>)
AKEMI hudbeskyttelsescreme anbefales til efterfølgende hudpleje:
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Beskyttelseshandskene skal opfylde specifikationerne i direktivet 89/686/EC og direktivet beskrevet i dekretet EN374 f.x. ovennævnte anbefaling af type af beskyttelseshandske. De nævnte data om gennemtrængningstid er genereret og verificeret med test af materiale fra anbefalede handskematerialer i laboratorie hos firma KCL GmbH i overensstemmelse med EN374. Denne anbefaling refererer kun til materialer/produkter leveret af AKEMI og de indikerede anvendelsesområder.

I tilfælde af at produktet fortyndes eller blandes med andre materialer/kemikalier og i afvigelser i betingelserne i EN374 må producenten af handsker kontaktes for detaljeret information.

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet. På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- Handskemateriale: Fluorgummi (viton)

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: 3 i 1

(Fortsat fra side 3)

	Butylgummi
	Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.
· <u>Handskematerialets gennemtrængningstid</u>	Værdi for permeationen: Level \geq 6, 480 min Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
· <u>Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:</u>	Fluorgummi (viton) Vitoject (KCL, Art No. 890) Butylgummi Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
· <u>Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:</u>	Fluorgummi (viton) Vitoject (KCL, Art No. 890) Butylgummi Butoject (KCL, Art No. 897, 898) Nitrilgummi Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
· <u>Handsker af følgende materialer er ikke egnede:</u>	Handsker af skind Handsker af tykt stof
· <u>Øjenbeskyttelse:</u>	Ved omfyldning anbefales det at bære beskyttelsesbriller.
· <u>Kropsbeskyttelse:</u>	Forklæde

*** 9 Fysisk-kemiske egenskaber**

· Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber	
· <u>Generelle oplysninger</u>	
· <u>Udseende:</u>	
· <u>Form:</u>	Flydende
· <u>Farve:</u>	Lysegul
· <u>Lugt:</u>	Karakteristisk
· <u>pH-værdi ved 20°C:</u>	7
· <u>Tilstandsændring</u>	
· <u>Smeltepunkt/smelteområde</u>	Ikke bestemt.
· <u>Kogepunkt/kogeområde</u>	82°C
· <u>Flammepunkt:</u>	> 55°C
· <u>Antændelsepunkt:</u>	425°C
· <u>Selvantændelighed:</u>	Produktet er ikke selvantændeligt.
· <u>Eksplisionsfare:</u>	Produktet er ikke eksplosivt.
· <u>Eksplisionsgrænser:</u>	
· <u>Nedre:</u>	2,0 Vol %
· <u>Øvre:</u>	12,0 Vol %
· <u>Damptryk ved 20°C:</u>	43 hPa
· <u>Densitet ved 20°C:</u>	0,99 g/cm ³

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: 3 i 1

(Fortsat fra side 4)

· <u>Opløselighed i/blandbarhed med vand:</u>	Fuldt blandbar.
· <u>Viskositet:</u>	
· <u>dynamisk:</u>	Ikke bestemt.
· <u>kinematisk ved 20°C:</u>	11 s (DIN 53211/4)
· <u>Opløsningsmiddelindhold:</u>	
· <u>Organiske opløsningsmidler:</u>	11,3 %
· <u>Vand</u>	86,8 %

10 Stabilitet og reaktivitet

· **Reaktivitet**

· Kemisk stabilitet

- Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

· Risiko for farlige reaktioner

Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

· Farlige nedbrydningsprodukter:

Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

* **11 Toksikologiske oplysninger**

· Oplysninger om toksikologiske virkninger

· Akut toksicitet:

· Primær irritationsvirkning:

· på huden:

Ingen lokalirriterende virkning.

· på øjet:

Ingen lokalirriterende virkning.

· Sensibilisering:

Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

· Yderligere toksikologiske oplysninger:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Ved faglig korrekt omgang og ved brug i overensstemmelse med den tilsigtede anvendelse forårsager produktet efter vores erfaring og iht. de informationer, der foreligger os, ingen helbredsskadelige virkninger.

* **12 Miljøoplysninger**

· Toksicitet

· Toksicitet i vand:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

· Yderligere økologiske oplysninger:

· Generelle anvisninger:

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

· Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

· PBT:

Ikke relevant.

· vPvB:

Ikke relevant.

* **13 Forhold vedrørende bortskaffelse**

· Metoder til affaldsbehandling

· Anbefaling:

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

(Fortsættes på side 6)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

Handelsnavn: **3 i 1**

(Fortsat fra side 5)

· Europæisk affaldskatalog	
08 00 00	AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER
08 04 00	Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler)
08 04 15*	Vandigt flydende affald indeholdende klæbestoffer eller fugemasser indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

· **Urensede emballager:**

- Anbefaling: Kontaminerede emballager skal tømmes optimalt, så kan efter tilsvarende rensning afleveres som genbrugsmateriale.
- Anbefalet rengøringsmiddel: Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14 Transportoplysninger

· Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):	
· <u>ADR/RID-GGVSEB klasse:</u>	-
· Søtransport IMDG/GGVSee:	
· <u>IMDG/GGVSee-klasse</u>	-
· <u>Marine pollutant:</u>	Nej
· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:	
· <u>ICAO/IATA-klasse:</u>	-

· **UN "Model Regulation":**

-

· **Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Ikke relevant.

· **Transport/yderligere oplysninger:** Ikke farligt stof ifølge ovennævnte forordninger.

* 15 Oplysninger om regulering

· **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- Nationale forskrifter:
 - Fareklasse for vand: WGK 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende.
 - VOC EU: 821,5 g/l
 - MAL-Code 1-1
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

* 16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- Risikoangivelser
 - H225 Meget brandfarlig væske og damp.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 - R11 Meget brandfarlig.
 - R36 Irriterer øjnene.
 - R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af:**

Labor

· **Kontaktperson:**

Dieter Zimmermann
Klaus Andersen, Diatool ApS

(Fortsættes på side 7)

Trykdato: 28.02.2011

Revision: 28.02.2011

Handelsnavn: 3 i 1

· Forkortelser og akronymer:

(Fortsat fra side 6)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

—DK—