

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : DIRKO

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten
Användning av ämnet eller beredningen : tätningemedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms
Tyskland

Kontaktperson för information: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Säkerhetsdatablad: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 171 76 Stockholm	+46 8 33 12 31 (Från utlandet) 112 (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG [DSD] eller 1999/45/EG [DPD]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen tillgänglig extra information

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller 2-butanonoxim(96-29-7). Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera

2.3. Andra faror

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämne

Gäller inte

3.2. Blandning

Namn	Produktbeteckning	%	Klassifikation alt efter direktiv 67/548/EEC
amorf silika	(CAS nr) 112945-52-5	< 10	Inte klassificerat
2-butanonoxim	(CAS nr) 96-29-7 (EC nr) 202-496-6 (Index nr) 616-014-00-0	< 1	Carc.Kat.3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
amorf silika	(CAS nr) 112945-52-5	< 10	Inte klassificerat
2-butanonoxim	(CAS nr) 96-29-7 (EC nr) 202-496-6 (Index nr) 616-014-00-0	< 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

Ordalydelse av R- och H-meningar: se under avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).
- Första hjälpen efter inandning : Se till att den skadade andas fritt. Sök läkarhjälp vid obehag.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Torka bort ämnet från huden utan att använda vatten. Tvätta med mycket tvål och vatten. Produkten anses inte vara irriterande för huden.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen. Ge rikligt med vatten att dricka i förebyggande syfte. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp vid obehag.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/skador : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Anpassa eldsläckningsutrustningen efter omgivningen. CO₂. släckningspulver. Vattenridå. Vid omfattande brand: alkoholbeständigt skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : CO₂. Kolmonoxid. Kvävehaltiga ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat samt en skyddsdräkt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella/specifika åtgärder.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring. Använd lämplig ventilering.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

- Försiktighetsmått för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.
- Åtgärder beträffande hygien : Hantera enl. industripraxis och säkerhetsbestämmelser. Avlägsna förorenade kläder. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

DIRKO

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt. Förvaras i slutna behållare. Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe.
Oförenliga material	: Direkt solljus. Värmekällor.
Lagringstemperatur	: 15 - 25 °C
Samlagringsförbud	: Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

tätningemedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Handskydd	: Använd lämpliga skyddshandskar. (EN 374).
Skyddsglasögon	: Kemiska skyddsglasögon eller skyddsglasögon.
Hudskydd	: Använd lämpliga skyddskläder. (DIN EN 13034).
Andingsskydd	: Inte nödvändigt vid lämplig ventilation.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Pasta.
Färg	: Svart. Grå. Beige.
Lukt	: Tecken.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 200 °C
Självantändningstemperatur	: Svårbrännbart
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Not applicable
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: > 1 g/cm ³
Löslighet	: Vatten: nästan inte löslig
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig.
Brandfrämjande egenskaper	: Nej.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt	: 1 %
----------	-------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Vid hög temperatur: Brand-/explosionsrisk.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Se sektion 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Äppen eld. Värmeväggar.

10.5. Oförenliga material

Okänt.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

CO₂. Vid brand: Kolmonoxid. Kvävehaltiga ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet : Inte klassificerat
Vid upprepad eller långvarig exponering:
Hudutslag/inflammation

2-butanonoxim (96-29-7)	
LD50 oral råttor	2326 mg/kg (OECD 401)
LD50 hud råttor	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 1000 mg/kg (OECD 402)
LC50 inhalation råttor (ångor - mg/l/4h)	4,83 mg/l/4u (OECD 403)

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga data om preparatet och härledningsprinciper uppfylls inte klassificeringskriterierna

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Cancerogenitet : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Fara vid aspiration : Inte klassificerat
Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

Möjliga skadliga inverkaner på människan och möjliga symtom : Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

2-butanonoxim (96-29-7)	
LC50 fiskar	> 100 mg/l 96 h <i>Oryzias latipes</i> (OECD 203)
EC50 Daphnia	201 mg/l 48 h <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)
ErC50 alger	11,8 mg/l 72 h <i>Scenedesmus</i> sp. (OECD 201)
NOEC kronisk alger	2,56 mg/l 72 h <i>Scenedesmus</i> sp. (OECD 201)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

DIRKO	
Persistens och nedbrytbarhet	Ej fastslaget.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

DIRKO	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

2-butanonoxim (96-29-7)	
BCF fiskar	0,5 - 5,8 42 d <i>Cyprinus carpio</i> (OECD 305)
Log Kow	0,63 (OECD 107)

DIRKO

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

12.4. Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

DIRKO

PBT: inte relevant - ingen registrering krävs

vPvB: inte relevant - ingen registrering krävs

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall)	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall. Töm ej i avloppet.
Rekommendationer för avfallshantering	: Töm behållarna fullständigt innan de slängs bort. När behållarna är fullständigt tomma kan de återvinnas precis som andra typer av emballage.
Europeisk avfallsförteckning	: 08 00 00 - AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG 08 04 00 - Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel) 08 04 09* - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer

Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.2. Officiell transportbenämning

Gäller inte

14.3. Faroklass för transport

Gäller inte

14.4. Förpackningsgrupp

Gäller inte

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen tillgänglig extra information.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

14.6.1. Vägtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.2. Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.3. Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.4. Insjötransport

Transport ej tillåten (ADN) : Nej

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen med begränsningar enligt Bilaga XVII
DIRKO finns inte med på REACH-kandidatlistan
Innehåller inget ämne från REACH-kandidatlistan
Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

DIRKO

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 453/2010

VOC-halt : 1 %

Seveso Information :

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

Förkortningar och akronymer : RID - International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway. ICAO - International Civil Aviation Organization. ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road. IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods. IATA - International Air Transport Association. GHS - Globally Harmonised System. CAS - Chemical Abstracts Service. VOC - Volatile organic compounds. LD50/LC50 - Lethal Dose/Lethal Concentration, 50 percent.

Annan information : Ingen.

Ordalydelse av R-, H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, Kategori 4
Carc. 2	Cancerogenitet, Kategori 2
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
H312	Skadligt vid hudkontakt
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H351	Misstänks kunna orsaka cancer
R21	Farligt vid hudkontakt
R40	Misstänks kunna ge cancer
R41	Risk för allvarliga ögonskador
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt
Xi	Retande
Xn	Hälsoskadlig

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten