



Das Original

DIRKO HT

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

Publiceringsdatum: 09/04/2014

Bearbetningsdatum: 10/11/2017

Version: 3.0

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

1.1 Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
 Produktnamn : DIRKO HT

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) Nr. 1272/2008 [CLP]

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 : 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 Ämnen

Gäller inte

3.2 Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Dijärn(III)trioxid	(CAS nr) 1309-37-1 (EC nr) 215-168-2 (REACH-nr) 01-2119457614-35	20 - 30	Inte klassificerat
Amorf silika	(CAS nr) 112945-52-5	1 - 5	Inte klassificerat
Triacetoxietylsilan	(CAS nr) 17689-77-9 (EC nr) 241-677-4 (REACH-nr) 01-2119881778-15	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Metylsilantriyiltriacetat	(CAS nr) 4253-34-3 (EC nr) 224-221-9 (REACH-nr) 01-2119962266-32	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314

DIRKO HT

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser enligt Expertbedömning
Triacetoxietylsilan	(CAS nr) 17689-77-9 (EC nr) 241-677-4 (REACH-nr) 01-2119881778-15	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314
Metylsilantriyiltriacetat	(CAS nr) 4253-34-3 (EC nr) 224-221-9 (REACH-nr) 01-2119962266-32	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 >=) Skin Corr. 1C, H314

Ordalydelse av 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 symptom, 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. Koldioxid. 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 : Koldioxid. Kolmonoxid.

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 överflödiga 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 : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Tag upp manuellt (sopa, skyffla) och samla ihop i lämplig behållare för avyttring.

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 Skyddsåtgärder 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 HT

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt. 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

Dijärn(III)trioxid (1309-37-1)		
Finland	Lokalt namn	Rautaoksidi, huurut
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Sverige	Lokalt namn	Järnoxid (som Fe) respirabelt damm
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	3,5 mg/m ³
Sverige	Noter	2

Exponeringsgränsvärden för de andra komponenterna

Ättiksyra ... % (64-19-7)		
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	25 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	50 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
Finland	Lokalt namn	Etikkahappo
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	13 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (8h) (ppm)	5 ppm
Finland	HTP-arvo (15 min)	25 mg/m ³
Finland	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Sverige	Lokalt namn	Ättiksyra
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	13 mg/m ³
Sverige	Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5 ppm
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	25 mg/m ³
Sverige	Kortidsvärde (KTV) (ppm)	10 ppm
Sverige	Anmärkningar	V

Vid kontakt med fukt frigörs	: Ättiksyra
Ytterligare Information	: Sönderdelas vid kontakt med vatten (fukt)

8.2 Begränsning av exponeringen

Handskydd	: Använd lämpliga skyddshandskar (EN 374). Skyddshandskar i gummi, nitrilgummi, butylgummi. Latex. Den exakta penetrationstiden erhålles hos skyddshandskarnas tillverkare och måste iakttas.
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	: Röd. Brun.
Lukt	: Tecken
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: > 151 °C
Självantändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga

DIRKO HT

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,3 g/cm ³
Löslighet	: Vatten: Ej blandbar
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Produkten är ej explosionsfarlig (EEC A.14).
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2 Annan information

VOC-halt : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt 10.1 om Reaktivitet.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Okänt.

10.5 Oförenliga material

Okänt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand: Kolmonoxid. Koldioxid. Vid kontakt med fukt frigörs: Ättiksyra.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
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 uppgifter uppnås 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 – upprepade exponering	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna
Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	: Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ingen tillgänglig extra information

DIRKO HT

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

DIRKO HT

Persistens och nedbrytbarhet Ej fastslaget.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

DIRKO HT

Bioackumuleringsförmåga Ej fastslaget.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

DIRKO HT

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 skyddsåtgärder

14.6.1 Vägtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.2 Sjötransport

Ingen tillgänglig extra information

14.6.3 Flygtransport

Ingen tillgänglig extra information

14.7 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

DIRKO HT

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) Nr. 2015/830

Innehåller inget ämne från REACH-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : 0 %

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.

Ordalydelse av H- och EUH -meningar:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, Kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1B
Skin Corr. 1C	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvidera

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.