

SÄKERHETS DATABLAD

[I enlighet med kriterierna i förordning nr 1907/2006 (REACH) och 2015/830]

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

1.1 Produktbeteckning

CK1029

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

Användning: produkt för rengöring av whiteboard.

Användningar som det avråds från: ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: DistIT Services AB

Adress: DistIT Services AB, Glasfibergatan 8, 125 45 Älvsjö, Sverige

Tel / Fax: Tel: +46-(0)8-555 762 00

E-postadress till en behörig person som ansvarar för säkerhetsdatabladet: Bruce Qiu, quality@distitservices.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Flam. Liq. 2 H225, **Eye Irrit. 2** H319, **STOT SE 3** H336

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram och signalord



Fara

Produktidentifierare

Innehåller: propan-2-ol.

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Försiktighetsåtgärder

P102 Förvara utom räckhåll för barn.

P210 Förvaras åtskilt från hetta, heta ytor, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor.

Ingen rökning.

P260 Andas inte in ångor/spray.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur kontaktlinser, om sådana finns och är lätt att göra. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Om ögonirritation kvarstår: Kontakta läkare/sök vård.

2.3 Andra faror

Komponenter uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till REACH.

SÄKERHETS DATABLAD

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt.

3.2 Blandningar

CAS-nummer: 67-63-0 EINECS-nummer: 200-661-7 Indexnummer: 603-117-00-0 REACH-nummer: 01-2119457558-25-XXXX	<u>propan-2-ol</u> Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336	70-85%
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------	--------

Fulltext för varje relevant H-fras ges i avsnitt 16 i säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 4 : Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt: tvätta den förorenade huden noggrant med mycket vatten och tvål. Ta av alla förorenade kläder. Tvätta förorenade kläder före återanvändning. Kontakta läkare om störande symtom uppträder.

Efter ögonkontakt: ta ur kontaktlinser. Tvätta det förorenade ögat med mycket vatten i 10-15 minuter. Undvik kraftig vattenström – risk för hornhinneskador. Kontakta läkare om störande symtom uppträder.

Vid förtäring: framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare, visa behållaren eller etiketten.

Vid inandning: kontakta läkare om störande symtom uppträder. Flytta offret till frisk luft. Håll offret varmt och lugnt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid hudkontakt: möjlig rodnad, hudtorrhet, hudsprickor, avfettning av huden.

Efter ögonkontakt: möjlig rodnad, tårflöde, brännande känsla, irritation.

Vid förtäring: möjlig magont, kräkningar, illamående, diarré, minskad koncentration, yrsel, dåsighet.

Vid inandning: minskad koncentration, huvudvärk och yrsel.

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

Läkare fattar beslut om ytterligare medicinsk behandling efter noggrann undersökning av den skadade.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: vattensprej, släckpulver, släckskum som är resistent mot alkoholer. CO₂.

Olämpligt släckningsmedel: vattenstråle – risk för eldens förökning.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Under branden kan produkten ge upphov till skadliga ångor av koloxider och andra oidentifierade pyrolysisprodukter. Andas inte in förbränningsprodukter, de kan vara farliga för människors hälsa.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personligt skydd typiskt vid brand. Stanna inte i brandzonen utan fristående andningsapparat och skyddskläder som är resistent mot kemikalier. Mycket brandfarligt. Produktångor är tyngre än luft och ackumuleras i de nedre delarna av lokalerna. Det är mycket troligt att en explosiv blandning kommer att bildas med luft – i händelse av sådan fara, beställ omedelbar evakuering. Kyl ned hotade behållare på säkert avstånd med vattenstråle. Samla in använda släckmedel.

SÄKERHETS DATABLAD

Avsnitt 6 : Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Begränsa tillträdet för utomstående till nedbrytningsområdet, till dess att lämplig rengöring har slutförts. Se till att endast den utbildade personalen tar bort följdena av olyckan. Vid omfattande spill isolera det exponerade området. Undvik kontaminering av hud och ögon. Trampa inte på det utspillda materialet – risk för att halka. Säkerställa tillräcklig ventilation. Undvik andningsångor. Använd personliga skyddsåtgärder. Förbjud rökning och användning av öppen eld.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Vid utsläpp av stora mängder av produkten är det nödvändigt att vidta lämpliga åtgärder för att förhindra att den sprids i miljön. Meddela relevanta räddningstjänster. Säkra avlopp, vatteninstallation och ingångar till källare och slutna utrymmen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Placera skadade behållare i förseglade skyddsbehållare. Spill samlas upp med oförbrännbara vätskeabsorberande material (t.ex. jord, sand, kiseldioxid, universalbindemedel, vermikulit etc.) och placera dem i en märkt behållare. Behandla det insamlade materialet som avfall. Ventilera och rengör förorenat område med en stor mängd vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Lämpligt beteende med avfallsprodukt – se avsnitt 13. Personlig skyddsutrustning – se avsnitt 8.

Avsnitt 7 : Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök inte under arbetet. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon. Andas inte in ångor. Se till att ventilationen är tillräcklig. Tvätta händerna före rast och efter avslutat arbete. Oanvända behållare hålls tätt stängda. Rök inte. Ta bort alla antändningskällor. Undvik att elektrostatiska laddningar bildas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara endast i original, tätt förslutna behållare på ett svalt, torrt och väl ventilerat område. Förvaringsutrymmena bör hållas vid en temperatur på upp till 30 °C. Förvara åtskilt från mat, dryck eller djurfoder. Håll behållaren tätt stängd och förvara den i upprätt läge för att undvika läckage. Använd inte begagnad förpackning för andra ändamål.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen ytterligare specifik användning.

Avsnitt 8 : Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Denna produkt innehåller inte komponenter med yrkesgränsvärden fastställda på gemenskapsnivå.

Rättslig grund: Kommissionens direktiv 2006/15 / EG, 2000/39 / EG, 2009/161 / EG, 2017/164. Kontrollera eventuella nationella gränsvärden för yrkesmässig exponering i ditt land.

8.2 Begränsning av exponeringen

Använd produkten i enlighet med god yrkeshygien- och säkerhetspraxis. Ät, drick eller rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna noggrant före rast och efter avslutat arbetet. Säkerställ tillräcklig allmän och / eller lokal ventilation för att säkerställa att koncentrationer av farliga komponenter i luften underhålls under exponeringsgränsvärdena. Om det finns en risk för inflammation i kläderna på arbetaren, bör säkerhetsduschar och ögonsköljare installeras nära arbetsplatsen.

Hand- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddshandskar vid långvarig eller direkt kontakt med produkten. Rekommenderat material för handskar: nitrilgummi med en effektivitetsnivå på 2 eller mer. Använd antistatiska skyddskläder.

SÄKERHETS DATABLAD

Materialet som handskarna är gjorda av måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produktens effekter. Valet av material måste utföras med beaktande av genombrottsid, penetrationshastighet och nedbrytning. Dessutom beror valet av rätt handskar inte bara på materialet utan också på andra kvalitetsfunktioner och förändringar beroende på tillverkaren. Producenten bör tillhandahålla detaljerad information om den exakta genombrottsiden. Denna information bör följas.

Ögonskydd

Använd tätt passande skyddsglasögon om det finns risk för ögonkontaminering.

Andningsskydd

Om produkten används normalt och i enlighet med den avsedda användningen krävs inget skydd. Om tillåtna koncentrationer överskrids på arbetsplatsen eller i nödsituationer, använd absorberande eller absorberande och filtreringsutrustning av lämplig skyddsklass.

Tillämpad personlig skyddsutrustning måste uppfylla kraven i förordningen 2016/425/EU. Arbetsgivaren är skyldig att tillhandahålla skyddsutrustning som är relevant för utförda aktiviteter och i enlighet med alla kvalitetskrav, inklusive underhåll och rengöring.

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik förorening av miljön, töm inte i avloppet. Möjliga utsläpp från ventilationssystem och processutrustning bör kontrolleras för att fastställa deras kompatibilitet med miljöskyddsbestämmelser.

Avsnitt 9 : Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form:	vätska
Färg:	färglös
Lukt:	karaktäristisk, alkoholhaltig
Lukttröskel:	ingen information tillgänglig
pH-värde:	ingen information tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt:	ingen information tillgänglig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	82°C
Flampunkt:	< 23°C
Avdunstningshastighet:	ingen information tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas):	inte tillämpligt
Nedre/övre explosionsgräns:	12%/2% vol. (propan-2-ol)
Ångtryck:	ingen information tillgänglig
Ångdensitet:	ingen information tillgänglig
Densitet:	< 1 g/cm ³
Löslighet i vatten:	löslig i vatten
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	ingen information tillgänglig
Självantändningstemperatur:	ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper:	visas inte
Oxiderande egenskaper:	visas inte
Viskositet:	ingen information tillgänglig

9.2 Övrig data

Inga ytterligare testresultat.

Avsnitt 10 : Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktiv produkt, den genomgår inte farlig polymerisation. Ångor från produkten kan bilda explosiva blandningar med luft. Se även underavsnitt 10.3-10.5.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala användnings- och lagringsförhållanden.

SÄKERHETS DATABLAD

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid temperaturer över 50 ° C reagerar produkten med aluminium.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik direkt exponering för solljus, värme och eldkällor.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, metaller, syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade lagrings- och arbetsförhållanden.

Avsnitt 11 : Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om akuta och/eller fördröjda exponeringsresultat definierades utifrån informationen om produktens klassificering och/eller toxikologiska studier samt tillverkarens erfarenhet och kunskap.

Komponenternas toxicitet

propan-2-ol

LC₅₀ (inandning, rått): 16 000 ppm/4h

LD₅₀ (oral, rått): 5 045 mg/kg

Blandningstoxicitet

Akut toxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Frätande/irriterande på huden

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/irritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Andnings- eller hudsensibilisering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Mutagenitet i könseller

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Cancerogenitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktångor kan orsaka huvudvärk och yrsel.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Fara vid aspiration

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Avsnitt 12 : Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten klassificeras inte som farlig för vattenmiljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Den propan-2-ol som finns i produkten är biologiskt nedbrytbar i 70 % inom tio dagar.

SÄKERHETS DATABLAD

12.3 Bioackumuleringsförmåga

propan-2-ol: ej föremål för bioackumulering (log Po/w 0,05)

12.4 Rörlighet i jord

Produkten är mobil i jord och i vattenmiljö.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt. Komponenterna uppfyller inte PBT- eller vPvB-kriterierna.

12.6 Andra skadliga effekter

Blandningen klassificeras inte som farlig för ozonskiktet.

Avsnitt 13 : Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering för produkten: avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Förvara rester i originalbehållare. Töm inte i avloppet. Avfallskod bör anges i stället för avfallsbildning.

Avfallshantering för begagnad förpackning: återanvänd / återvinna / ta bort tomma behållare i enlighet med gällande lagstiftning. Endast tomma behållare kan återvinnas. Rekommenderad avfallskod: 15 01 02 (plastförpackning).

Rättslig grund: Direktiv 2008/98/EG med ändringar, 94/62/EG med ändringar.

Avsnitt 14 : T r a n s p o r t i n f o r m a t i o n

14.1 UN-nummer

UN 1219

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID **ISOPROPANOL**

IMDG **ISOPROPANOL**

IATA **ISOPROPANOL**

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Produkten klassificeras inte som farlig i enlighet med transportföreskrifter.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning i enlighet med avsnitt 8 när du hanterar lasten. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Inte tillämpligt.



Avsnitt 15 : Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, om ändring av direktiv 1999/45 / EG och om upphävande Rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769 / EEG och kommissionens direktiv 91/155 / EEG, 93/67 / EEG, 93/105 / EG och 2000/21 / EG med ändringar.

SÄKERHETS DATABLAD

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, om ändring och upphävande av direktiven 67/548 / EEG och 1999/45 / EG och om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

Kommissionens förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686 / EEG.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

Europaparlamentets och rådets direktiv 94/62/EG av den 20 december 1994 om förpackningar och förpackningsavfall.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

I enlighet med REACH-förordningen krävs inte kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningar.

Avsnitt 16 : Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 3.

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel. En

Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Flam. Liq. 2 Brandfarlig vätska kategori 2

Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonirritation kategori 2

STOT SE 3 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3

PBT Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

vPvB Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Utbildning

Innan man börjar arbeta med produkten bör användaren lära sig hälso- och säkerhetsbestämmelserna om hantering av kemikalier och särskilt genomgå en lämplig utbildning på arbetsplatsen. Personer med anknytning till transport av farligt material i enlighet med ADR bör få lämplig utbildning för sina arbetsuppgifter (allmän utbildning, bank och säkerhet).

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor

Detta säkerhetsdatablad utarbetades på grundval av ark med enskilda komponenter, litteratordata, online-databaser (t.ex. ECHA, TOXNET, COSING) samt vår kunskap och erfarenhet med hänsyn till gällande lagstiftning.

Klassificering och förfaranden som används för att klassificera blandningen i enlighet med förordning EC 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Baserat på antändningstemperaturen

Eye Irrit. 2 H319 Beräkningsmetod

STOT SE 3 H336 Beräkningsmetod

Ovanstående uppgifter grundar sig på tillgängliga uppgifter om produkten, men även på erfarenhet och kunskap på detta område av tillverkaren. De är varken en kvalitetsbeskrivning av produkten eller en garanti för särskilda egenskaper. De ska behandlas som stöd till säkerhet vid transport, lagring och användning av produkten. Detta befriar inte användaren från den felaktiga användningen av ovannämnda uppgifter och även på ett otillbörligt sätt att iaktta de rättsregler som gäller på området.