

SÄKERHETS DATABLAD

Krystallklar

Omarbetad: 2015.06.04

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Krystallklar

Version nummer 1.0

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

Användning Skyddar glas mot kalk (impregnering).

Användningar som det avråds från Denna produkt rekommenderas inte för andra ändamål än de användningsområden som anges ovanför.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör Norenc Norge AS
Teglverksveien 99
3057 Solbergelva
Norge
Telefon: +47 66 99 55 33
Fax: +47 66 99 55 32
<http://www.norenc.no/>
arne@norenc.no

E-post

Ansvarig Norenc Norge AS

Utarbetad av Sensor Chemcontrol AS

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Giftinformationscentralen: 08-331 231.**

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC Flam Liq 2; H225: Brandfarliga vätskor.
STOT SE 3; H336: Specifik organotocitet - enstaka exponering.
Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Fara

Faroangivelse H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

SÄKERHETS DATABLAD

Krystallklar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

Skyddsangivelser

Allmänna P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P103 Läs etiketten före användning.

Förebyggande P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.
P264 Tvätta grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

Åtgärder P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter; Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt; Fortsätt att skölja.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P370+P378 Vid brand: Släck branden med ånga, skum, CO2 eller pulver.

Förvaring P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats; Förvaras svalt.

Avfall P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd insamlingsställe för farligt avfall.

2.3 Andra faror

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

Förenklad märkning <125ml

Faropiktogram: GHS07: utropstecken.

Signalord: Varning.

Faroangivelse: H336 Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Skyddsangivelser: P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats; Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	Ec/Nlp nr: 200-661-7 Cas nr: 67-63-0 Index nr: 603-117-00-0	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 STOT SE 3; H336		60-90
Polydimetylsiloxan	Cas nr: 63148-62-9		Z	5-10

Kodförklaring

Xi=Irriterande. F=Mycket brandfarligt.

Flam Liq 2: Brandfarliga vätskor.

Eye Irrit 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation.

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet - enstaka exponering.

Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Klassificeringen gäller för vart ämne, inte för produkten som helhet.

Alla koncentrationer är angivna i viktprocent.

Note Z: Även om komponenten inte är klassificerade som farliga enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 ger den värdefull information om produktens sammansättning.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Om personen slutat andas, ges konstgjord andning. Läkarhjälp vid andningsbesvär. Sörj för fria luftvägar.

Hud

Skölj och tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Tag av nedstänkta kläder och skor. Vid tveksamhet eller vid kvarstående symptom, uppsök läkare.

Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

SÄKERHETS DATABLAD

Krystallklar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

Förtäring	Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. FREMKALLA ICKE KRÄKNING. Drick mycket vatten.
Information till läkare	Långvarig exponering med symptom på att hjärnan har påverkats, kan i vissa fall ge bestående hjärnskador.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan orsaka dåsigheit eller yrsel. Ögonkontakt: Övergående irritation. Hudkontakt: avfettning, hudsprickor, eksem, rodnad och eventuellt irritation. Förtäring: Irritation av slemhinnor, kräkningar och diarré. Om en vid kräkningar får produkten i lungorna, kommer det att utveckla kemisk lunginflammation som kan vara dödlig. Inandning: Irritation i luftvägar / lungor. Överexponering kan orsaka huvudvärk, trötthet, illamående, kräkningar, medvetslöshet, berusning.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Vid olycka eller sjukdomskänsla, kontakta omedelbart läkare, visa upp instruktioner eller säkerhetsdatablad om det är tillgängligt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSGÅRDER

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Vattendimma, skum, koldioxid och pulver.
Olämpliga släckmedel	Undvik riktad vattenstråle vid släckningsarbetet.
5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Vid brand utvecklas kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och svart rök. Observera risken för bildning av giftiga gaser.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Brandmanskap måste använda standard skyddsutrustning med brandsäker jacka, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och rökdykarapparat i trånga utrymmen. Användning av andningskydd med friskluftstillförsel rekommenderas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd skyddskläder som angivits i punkt 8.2 i säkerhetsdatabladet. Behållare med uppsamlat material skall märkas noga med korrekt innehåll. Håll människor och djur borta från förorenat område. Bara utbildad personal bör utföra upprensning vid utsläpp. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Andningskydd: det kan vara halv eller full andningsmask med filter för organiska ångor eller en fristående andningsutrustning beroende på storleken på utsläppet och potentiell exponering grad. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Hindra spill att nå vattenvägar, avlopp, källare eller trånga utrymmen. Produkten dispergeras snabbt till ofarliga mängder.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Mindre mängder tas upp med absorberande material. Absorberas med avsett material och samlas upp. Levereras till närmaste mottagningsstation för destruering.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 12 för information om ekologi. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering	Sörj för god ventilation. Förhindra gnistbildning till följd av statisk elektricitet. Sörj för god ventilation under arbetets gång. Använd trycklufts- eller friskluftsmask i trånga utrymmen. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-utrustning. Använd lämpliga skyddshandskar. Hanteras i samsvar med god hygien och säkerhetspraxis. Bruksanvisning skall följas för att uppnå säker användning och bästa resultat.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvaras inlåst. Undvik oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Bör lagras stående och i originalförpackning.
Speciella egenskaper och risker	Produkten används bara i utrymmen där alla antändningskällor är borta.
7.3 Specifik slutanvändning	Skyddar glas mot kalk (impregnering).

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETS DATABLAD

Krystallklar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	200-661-7	67-63-0	245	100			Norsk		2015

Gränsvärden anmärkning Norsk = Norska gränsvärden för föroreningar i arbetsmiljön. Hämtad från "Forskrift om tiltaks- og grenseverdier".

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Mekanisk ventilation och punktutslug kan behövas. Sunt förnuft och säkerhetsregler skall alltid användas vid hantering av kemikalier. Sörj för att emballaget er riktigt märkt för att förebygga exponering eller felaktig användning. Sörj för god arbetshygien. Sörj för användelse av angiven skyddsutrustning och skyddskläder. Sörj för tillräckligt utslug och god ventilation på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud.

Andningsskydd

Inte nödvändigt, om väl ventilerat. Under arbetet med risk för inandning av ångor från produkten, bör andningsfilter A2 / P2 användas.

De europeiska standardiseringskommittéens (CEN) standarder EN136, EN140 och EN405 anger andningsskydd, EN149 och EN143 specificerar filterrekommendationer.

Andningsskydd med gasfilter kan endast användas i kombination med goda rutiner för anpassning och filterbyte.

Ögonskydd

Bär godkända skyddsglasögon. Ögonskydd skall uppfylla EN 166 standarden.

Ögonspolningsutrustning skall finnas tillgänglig, helst också duschmöjlighet. Undvik ögonkontakt.

Skyddshandskar

Skyddshandskar av nitril, neopren eller PVA kategori 2 i enlighet med standarden NS-EN374-2 rekommenderas.

All information om specifika handskar är baserad på tillgänglig litteratur eller information från skyddshandsketillverkare. Handskelämplighet och genombrottstid kan variera beroende på de specifika användningsförhållandena. Kontakta handsketillverkaren för specifika råd om handske genombrottstider för din användning. Kontrollera och eventuellt byt ut slitna eller skadade handskar. Om kontakt med underarmarna är sannolikt, använd handskar med manschetter. CE normerna EN420 och EN374 ger allmänna krav och förteckningar över handsketyper.

Skyddskläder

Skyddskläder efter behov.

Annan information

Yrkesinspektionen har utfärdat föreskrifter om användning av personlig skyddsutrustning på arbetsplatsen. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla de krav som anges i bestämmelserna för konstruktion, utformning och tillverkning av personlig skyddsutrustning, som utfärdats av myndigheten. Det är god industriell hygienpraxis att undvika hudkontakt mest möjligt. Undvik användning av ringar, klockor, etc. som produkten kan fästa sig på och förorsaka hudreaktioner. Skyddskräm kan hjälpa till att skydda utsatta hudområden, men kan inte ersätta handskar. Tag bort förorenade kläder för att undvika hudkontakt. Tvätta huden och påför fet hudkräm. Håll god ordning. Speciella hygieniska åtgärder: Praktisera god personlig hygien såsom tvättning efter kontakt med produkten och innan ätning, drickning eller rökning. Tvätta regelmässigt arbetskläder och skyddsutrustning. Kasta arbetskläder och skor som inte kan tvättas rena.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Vätska.
Färg	Klar.
Lukt	n/a
Luktgräns	n/a
pH konzentrat	n/a
Smältpunkt	n/a
Kokpunkt	n/a
Flampunkt	18.3 °C
Relativ förångningshastighet	n/a
Brandfarlighet (fast form, gas)	n/a
Explosionsgränser	n/a
Ångtryck	n/a
Ångdensitet	n/a
Densitet	n/a

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.5c licensierad till Sensor Chemcontrol AS

SÄKERHETS DATABLAD

Krystallklar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

Löslighet	n/a
Löslighet vatten	100% - Lättlöslig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	n/a
Självantendningstemperatur	n/a
Sönderdelningstemperatur	n/a
Viskositet	n/a
Explosiva egenskaper	n/a
Oxiderande egenskaper	n/a
9.2 Annan information	n/a

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	n/a
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	n/a
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Undvik öppen eld, gnistbildning och andra former för antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Undvik starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Vid brand uppstår kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider och svart rök.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna För ingrediens	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 5050 mg/kg (Råtta) Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978.
LD50 oral	12800 mg/kg (Kanin) Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974.
Referanse	
LD50 dermal	
Referanse	
Akut toxicitet	Det finns en risk för allvarlig förgiftning genom intag av 0,5 ml isopropanol per kg kroppsvikt (för ett barn som väger 10 kg, motsvarar detta cirka 7,5 ml av en produkt med 70% isopropanol). Illamående, kräkningar. Sömnighet, ostadighet, vacklar, sluddrigt tal. I svåra fall, lågt blodtryck, andningssvårigheter, medvetlöshet.
Frätande/irriterande på huden	Torkar ut huden, risk för sprickbildningar och eksem.
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerade som allergiframkallande.
Mutagenitet i könsceller	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerade som DNA-skadande (mutagena).
Cancerogenitet	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet	Ingen av de kemikalier som anges i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionsstörande.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering	Upprepad inandning av ångor från lösningsmedel över tid kan orsaka permanenta hjärnskador. Lång tids påverkan av ånga i stora koncentrationer kan ge symptom som är generella för lösningsmedel.
Fara vid aspiration	Aspiration av produkten i lungorna kan ge kemisk lunginflammation.
Annan information	Sannolik exponeringsväg: Hudkontakt. Inandning av ångor.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet För ingrediens	Ingen känd ekotoxikologisk effekt.
LC50	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol 9640 mg/l (Fisk 96 timmar)
Referanse	Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Stud., Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Lösningsmedlen oxideras snabbt genom fotokemisk reaktion i luften. Lösningsmedlen förväntas att vara potentiellt biologiskt nedbrytbart.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering är indikerad. Det förväntas inga skadliga långtidseffekter på vattenorganism.

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.5c licensierad till Sensor Chemcontrol AS

SÄKERHETS DATABLAD

Krystallklar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

12.4 Rörligheten i jord	Lösligt i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna produkt är inte i sig och inte innehåller ett PBT eller vPvB. Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 Andra skadliga effekter	Förorenar luften under normala förhållanden vid utsläpp av lösningsmedelsångor.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	EWC anses av slutanvändarna. Angivande EWC-koder är ändamål. Kontrollera alltid avfallskod med tanke på det aktuella läget för produkten. De slutliga avfallsgrupper och koder måste bestämmas av användaren, baserat på den faktiska användningen av produkten.
Emballage	Förorenade förpackningar ska behandlas som restkemikalier.
Annan information	Produkten får ej släppas ut i avlopp, vattendrag eller grundvatten.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	UN 1219
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	ISOPROPANOL
IMDG proper shipping name	ISOPROPANOL
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	3
ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID farlighetsnummer	33
IMDG klass	3
IATA klass	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	n/a
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	n/a
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	n/a

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 Bilaga II (Bilaga II - "II"). Europaparlamentets och rådets förordning (EG). 1272/2008. Direktiv om åtgärder och gränsvärden för fysiska och kemiska faktorer i arbetsmiljön och grupper infektion av biologiska faktorer (föreskrift om tiltaks- og grenseverdier). Transport av farligt gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2011). ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database. KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 944/2013 av den 8 oktober 2013 (ATP5). Ex-ECB databas (http://esis.jrc.ec.europa.eu/index.php?PGM=cla). 2004/06/01 nr 930: Förordningar om återvinning och avfallshandling.
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.
Annan information	Klassificering av denna produkt lämnas på basis av tillgänglig information från leverantören.

16. ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantören.

SÄKERHETSATABLAD

Krystallklar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2015.06.04

Förkortningar i dokumentet	N/a - Ingen relevant information EWC - europeiska avfallsförteckningen. VPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH). PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
Utskriftsdatum	2015-06-11
Annan information	Reviderad och kvalitetssäkrad av: Sensor Chemcontrol AS Storgata 30 3611 Kongsberg Norge Tel: 32 77 06 60 E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SÄKERHETSATABLAD enligt kommissionens förordning 1272/2008EC och 453/2010 ---