

Krystall klar

Omarbetad: 2017.06.01

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**1.1 Produktbeteckning**

Kemikalienamn	Krystall klar
Artikel-nr	84100
Ersätter säkerhetsdatablad från	2015-06-04
Version nummer	2.0

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 n/a

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Norengo Norge AS Teglverksveien 99 3057 Solbergelva Norge Telefon: +47 66 99 55 33 Fax: +47 66 99 55 32 http://www.norengo.no/ arne@norengo.no
E-post	arne@norengo.no
Ansvarig	Norengo Norge AS
Distributör	Leijma AB Telefon: +46 (0)303 94060 www.leijma.se
Utarbetad av	Sensor Chemcontrol AS
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Giftinformationscentralen: 010-4566700

AVSNITT 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 organototoxicitet - enstaka exponering. Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation.
-----------------------------------	--

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord	Fara
Faroangivelse	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Skyddsangivelser	
Allmänna	P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
Ämnen på etiketten	Isopropanol (60 - 100%)
2.3 Andra faror	Kemikalie uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SÄKERHETS DATABLAD

Krystall klar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2017.06.01

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
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	9,Æ	60 - 100

Kodförklaring

Flam Liq 2: Brandfarliga vätskor.
Eye Irrit 2: Allvarlig ögonskada/ögonirritation.
STOT SE 3: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering.
Förklaring till relevanta farofraser finns under rubrik 16.

Ingredienskommentar

Alla koncentrationer är angivna i viktprocent.

Anmärkning 9: Ämnet är harmoniserad och klassificering hämtas från ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.

Anmärkning Æ: Ämne har en gränsvärde.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

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

Hud

Tag av nedstänkta kläder och skor. Skölj och tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

Ögon

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

Förtäring

Kontakta genast läkare och visa förpackning eller etiketten. FREMKALLA ICKE KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka dåsighet eller yrsel.

Ögonkontakt: Övergående irritation.

Hudkontakt: avfettning, hudsprickor, eksem, rodnad och eventuellt irritation.

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.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattendimma, skum, koldioxid och pulver.

Använd släckningsmedel lämpligt för de villkor och miljöer.

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

Brandmanskop måste använda standard skyddsutrustning med brandsäker jacka, hjälm med ansiktsskydd, handskar, gummistövlar och rökdykarapparat i trånga utrymmen. Användning av andningsskydd med friskluftstillförsel rekommenderas.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bara utbildad personal bör utföra upprepning vid utsläpp. Håll människor och djur borta från förorenat område. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Andningsskydd: 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.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Produkten dispergeras snabbt till ofarliga mängder.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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.

Säkerhetsbladet är sammanställt med Sensor-chemdoc 8.6e licensierad till Sensor Chemcontrol AS

SÄKERHETS DATABLAD

Krystall klar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2017.06.01

Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning.
Se avsnitt 12 för information om ekologi.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder 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. 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. Undvik inandning av ångor.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras inlåst. Produkten är brandfarlig och skall inte utsättas för öppen låga. Undvik oxiderande ämnen. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras oåtkomligt för barn. 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).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm			
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	350	150		600	Svenska	V	1989

Gränsvärden anmärkning

Referens svenska: Gränsvärden för luftföroreningar i arbetsatmosfären. Hämtad från Sveriges officiella lista över yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder

Mekanisk ventilation och punktutsug 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 utsug och god ventilation på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud.

Andningsskydd

Andningsskydd krävs normalt inte.
Andningsskydd med gas och ångfilter mot organiska gaser kokande över 65 ° C klass 1, typ A1 med filterfärg brun, enligt standard (NS-EN-14387), eller friskluft övertrycksmask enligt standard (EN-137 , EN-270).
Andningsskydd måste alltid användas när luftföroreningen överstiger yrkeshygieniska gränsvärden. Andningsskydd med gasfilter kan endast användas i kombination med goda rutiner för anpassning och filterbyte.

Ögonskydd

Bär godkända skyddsglasögon. Ögonspolningsutrustning skall finnas tillgänglig, helst också duschmöjlighet. Ögonskydd skall uppfylla EN 166 standarden.

Skyddshandskar

Skyddshandskar av nitril, neopren eller PVA kategori 3 i enlighet med standarden NS-EN374-3 rekommenderas.
All information om specifika handskar är baserad på tillgänglig litteratur eller information från skyddshandsketillverkare. Handskelämplighet och genombrottsid kan variera beroende på de specifika användningsförhållandena. Kontakta handsketillverkaren för specifika råd om handske och genombrottsider 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

Använd lämpliga skyddskläder.

Annan information

Det är god industriell hygienpraxis att undvika hudkontakt mest möjligt. Undvik användning av ringar, klocker, etc. som produktet kan fästa sig på och förorsaka hudreaktioner. Skyddskrämer 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.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

SÄKERHETS DATABLAD

Krystall klar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2017.06.01

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Vätska.
Färg	Klar.
Lukt	n/a
Luktgräns	n/a
pH koncentrat	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
Relativ densitet	n/a
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. Extremt brandfarligt i närvaro av öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning.

AVSNITT 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 frigörs CO ₂ , CO och andra farliga gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För ingrediens	Isopropanol
LD50 oral	5050 mg/kg (Råtta)
Referanse	Gigiena i Sanitariya. For English translation, see HYSAAV. Vol. 43(1), Pg. 8, 1978.
LD50 dermal	12800 mg/kg (Kanin)
Referanse	Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974.
Akut toxicitet	Förtäring av större mängd kan ge liknande symptom som vid inandning. Inandning av ånga/dimma ger huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående. Exponering av lösningsmedelsångor i halter som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan orsaka irritation i slemhinnor och luftvägar/lungor och orsaka skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Symtomen omfattar minne och koncentrationssvårigheter, onormal trötthet, irritabilitet eller i extrema fall medvetslöshet.
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).

SÄKERHETS DATABLAD

Krystall klar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2017.06.01

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 – upprepad exponering	Långvarig exponering med symptom på att hjärnan har påverkats, kan i vissa fall ge bestående hjärnskador.
Fara vid aspiration	Under normal användning, är inga hälsoeffekter förväntat.
Annan information	Sannolik exponeringsväg: Hudkontakt. Inandning av ångor. Förtäring.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet För ingrediens LC50 Referanse	Ingen känd ekotoxikologisk effekt. Isopropanol 9640 mg/l (Fisk 96 timmar) 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 förväntas att vara potentiellt biologiskt nedbrytbar. Lösningsmedlen oxideras snabbt genom fotokemisk reaktion i luften.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering är indikerad. Det förväntas inga skadliga långtidseffekter på vattenorganism.
12.4 Rörligheten i jord	Lösligt i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII. Denna produkt är inte i sig och inte innehåller ett PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	Förorenar luften under normala förhållanden vid utsläpp av lösningsmedelsångor.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder Avfallsgrupp	EWC: *20 01 13 solvents. 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	EWC: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farligt avfall.
Annan information	Produkten får ej släppas ut i avlopp, vattendrag eller grundvatten.

AVSNITT 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

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

SÄKERHETS DATABLAD

Krystall klar

Forts. från föreg. sida

Omarbetad: 2017.06.01

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

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/1221 av 24 juli 2015 (ATP7).
FOR-2012-06-16-622 Förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG). 1272/2008.
KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 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).
Transport av farligt gods: ADR, RID, IMDG, IATA (2015).
Direktiv om åtgärder och gränsvärden för fysiska och kemiska faktorer i arbetsmiljön och grupper infekterade av biologiska faktorer (föreskrift om tiltaks- och grenseverdier).
FÖR 2004-06-01 nr 922: "Föreskrift om begränsning i bruk av helse- och miljöfarliga kemikalier och andra produkter (produktföreskriften)".
ECHA (European Chemicals Agency) C&L Inventory database.
2004/06/01 nr 930: Förordningar om återvinning och avfallshantering.
FOR-2015-05-19-541 Föreskrift om deklareringsföreskriften av kemikalier till produktregisteret (deklareringsföreskriften).

A-nr

553344-3

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.

Annat information

Klassificering av denna produkt lämnas på basis av tillgänglig information från leverantören.

AVSNITT 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.

Förkortningar i dokumentet

n/a - Ingen relevant information.
PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic.
vPvB - very Persistent and very Bioaccumulative (require special attention under REACH).
EWC - europeiska avfallsförteckningen.

Utgiven första gång

2017-06-01

Utskriftsdatum

2017-06-07

Annat information

Reviderad och kvalitetsssäkrad av:
Sensor Chemcontrol AS
Storgata 30
3611 Kongsberg
Norge
Tel: 32 77 06 60
E-post: helpdesk@sensor.as.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---