

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.10.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 20.10.2022

Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Krystazil 40

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bruk av stoffet/ tilberedning

Soap separation booster

Anti korrosjonsbehandling

Komplekسدanner

Lim

Betong/mørtel - tilsetning

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

BIM Kemi Sweden AB

Box 3102

443 03 Stenkullen

SWEDEN

Tel: +46 302-245 00

Avdeling for nærmere informasjon:

Environmental and Regulatory Affairs department. era@bimkemi.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer behøver ikke å angis.

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Produktet er ikke klassifisert i henhold til CLP-forordningen.

2.2 Merkingselementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 bortfaller

Farepiktogrammer bortfaller

Varselord bortfaller

Faresetninger bortfaller

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.10.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 20.10.2022

Handelsnavn: Krystazil 40

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Beskrivelse:

Natriumsilikat løsning (vannglass) MR > 3.2

Kalium/natriumsilikat løsning med mol ratioforhold > 3,2. I følge tester som er utført av CEFIC, så skal kalium/natriumsilikat løsninger som har et molratioforhold > 3,2 og et tørrstoff < 40 vekt-% ikke faremerkes.

Farlige innholdsstoffer: Ikke brukbar.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes omgående.**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.**Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skylld godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Etter øyekontakt:

Skylld øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

Etter svelging:

Skylld munnen og drikk rikelig med vann.

Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:CO₂, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

Brannslukningstiltak tilpasses omgivelsene.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.10.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 20.10.2022

Handelsnavn: Krystazil 40

(fortsatt fra side 2)

5.3 Råd til brannmannskaper**Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern: Ingen særlige tiltak nødvendig.**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:** Uegnet materiale for beholdere: aluminium.**Informasjoner om felles lagring:** Må ikke lagres sammen med syrer.**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Ingen.**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****8.1 Kontrollparametere****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

8.2 Eksponeringskontroll**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.10.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 20.10.2022

Handelsnavn: Krystazil 40

(fortsatt fra side 3)

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr
Generelle verne- og hygienetiltak:

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Nøddusj og øyedusj skal finnes på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern Ikke nødvendig ved god ventilasjon i lokalene.

Håndvern


Beskyttelseshansker

hanskemateriale

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjennetegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

Vern av øyne/ansikt Vernebrille

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

alminnelige opplysninger

Fysisk tilstand	Flytende
Farge	Klar
Lukt	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke bestemt.
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ikke bestemt.
Antennelighet	Ikke brukbar.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	
Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre	Ikke bestemt.
Flammepunkt	Ikke brukbar.
Spaltingstemperatur	Ikke bestemt.
pH	11 - 11,5
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ikke bestemt.
Dynamisk:	70 - 100 mPas

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.10.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 20.10.2022

Handelsnavn: Krystazil 40

(fortsatt fra side 4)

Løselighet

vann:	Fullstendig blandbar.
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke bestemt.
Damptrykk	Ikke bestemt.
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet:	~ 1,36 g/cm ³
Relativ tetthet:	Ikke bestemt.
Damptetthet:	Ikke bestemt.

9.2 Andre opplysninger**Utseende:****Form:** Løsning**viktige data vedrørende helse- og miljøvern samt sikkerhet****Selvantennelsestemperatur** Produktet er ikke selvantennelig.**Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.**Tilstandsending****Fordampingshastighet** Ikke bestemt.**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser**

Eksplorative varer	bortfaller
Brannfarlige gasser	bortfaller
Aerosoler	bortfaller
Oksiderende gasser	bortfaller
Gasser under trykk	bortfaller
Brannfarlige væsker	bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Pyrofore væsker	bortfaller
Pyrofore faste stoffer	bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	bortfaller
Oksiderende væsker	bortfaller
Oksiderende faste stoffer	bortfaller
Organiske peroksider	bortfaller
Etsende for metaller	bortfaller

(fortsatt på side 6)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.10.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 20.10.2022

Handelsnavn: Krystazil 40

(fortsatt fra side 5)

Desensibiliserte eksplosive varer

bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet
Termisk spaltning / vilkår som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner Det kjennes ingen farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås Unngå kontakt med sterke syrer.

10.5 Uforenlige materialer Unngå sterke syrer.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008
Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:
1344-09-8 Silicic acid, sodium salt

Oral	LD50	5150 mg/kg (rat) (MR 3,27)
------	------	----------------------------

Hudetsing/hudirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Ytterligere toksikologiske henvisninger:

Produktet er ikke klassifisert som helsefarlig i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP).

11.2 Opplysninger om andre farer
Hormonforstyrrende egenskaper

ingen av innholdsstoffene er listet opp

NO

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.10.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 20.10.2022

Handelsnavn: Krystazil 40

(fortsatt fra side 6)

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Akvatisk toksisitet:

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til direktiv (EU) nr. 1272/2008 (CLP).

1344-09-8 Silicic acid, sodium salt

EC50 (48h)	1700 mg/l (daphnia) (MR 3.2)
LC50 (96h)	1108 mg/l (danio rerio) (MR 3.46 (Na))

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

 Ikke brukbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

 Bioakkumulering er ikke sannsynlig.

12.4 Mobilitet i jord

 Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke brukbar.

vPvB: Ikke brukbar.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.

12.7 Andre skadevirkninger

Ytterligere økologiske informasjoner:

Generelle informasjoner: Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Ikke rengjort emballasje:

Anbefaling: Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller
14.2 FN-forsendelsesnavn	
ADR, ADN, IMDG, IATA	bortfaller

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.10.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 20.10.2022

Handelsnavn: Krystazil 40

(fortsatt fra side 7)

14.3 Transportfareklasse(r)**ADR, ADN, IMDG, IATA****klasse** bortfaller**14.4 Emballasjegruppe****ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

14.5 Miljøfarer**Marine pollutant:**

Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke brukbar.**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke brukbar.

UN "Model Regulation":

bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Dette sikkerhetsdatabladet er opprettet i henhold til EU-direktiv nr. 1907/2006.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). FOR-2004-06-01-930.

Forskrift om varslings av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning. FOR-1992-07-09-1269.

Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften). FOR-2008-05-30-516.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358.

Lov om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). LOV-2005-06-17-62.

Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften). FOR-2004-06-01-922.

Forskrift om deklarerings av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). FOR-2015-05-19-541.

Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II

ingen av innholdsstoffene er listet opp

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet kreves ingen kjemikaliesikkerhetsbedømming.

-NO

(fortsatt på side 9)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 20.10.2022

Versjon 5 (erstatte versjon 4)

revidert den: 20.10.2022

Handelsnavn: Krystazil 40

(fortsatt fra side 8)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

Anbefalt begrensning av bruken

Hvis blandingen inneholder stoffer (tilstede over terskelene gitt i artikkel 14 i REACH) som det kreves et eksponeringsscenario for, er relevant informasjon fra eksponeringsscenariene inkludert i de forskjellige delene av dette sikkerhetsdatabladet.

Avdeling som utsteder datablad: Environmental and Regulatory Affairs department.

Kontaktperson:

Environmental and Regulatory Affairs department.

era@bimkemi.com

Versjonsnummer for tidligere versjon: 4

Forkortelser og akronymer:

IARC: International Agency for Research on Cancer

NTP: National Toxicology Program (USA)

OSHA: Occupational Safety and Health Administration (USA)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (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 of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

*** Data forandret i forhold til forrige versjon**