



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato 26.03.2024

Versjon nummer 9

Revisjon: 26.03.2024

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: CRYSTALRES komp.B

UFI: 1H80-Q0U1-400Q-AGTG - 1.2 Relevante

identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk som frarådes Ikkenoe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Påføring av stoffet / blandingen belegg, lim, støpeharpikser

Sand Tredreieutstyr AS

Bassengveien 11

1812 Askim

Tlf: +47 90247720

E-post: post@tredreieutstyr.no

Org.nr: NO920247695MVA

1.3 Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

SAMSON KAMNIK doo

Kovinarska cesta 28

1240 Kamnik, Slovenija Tlf.:

+386 01 83 17 255

samson@samson-kamnik.si

Ytterligere informasjon fås fra: Institutt for økologi.

1.4 Nødtelefonnummer: Giftsentralen Norge: +4722591300 Ring 112 i nødtilfeller.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008



GHS05 korrosjon

Skin Corr. 1B H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig med langtidsvirkning for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer



GHS05

Signalord Fare - H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H412: Skadelig med langtidsvirkning for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller hår): Ta umiddelbart av alle forurensede klær. Skyll huden med vann [eller dusj].

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis tilstede og lett å gjøre. Fortsett å skylle.

P310 Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

P321 Spesifikk behandling (se på denne etiketten).

P405 Butikk innelåst.

P501 Kast innholdet/holderen i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering - PBT:

Ikke anvendelig.

(Fortsettelse på side 2)



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31

Trykddato 26.03.2024

Versjon nummer 9

Revisjon: 26.03.2024

Handelsnavn: CRYSTALRES komp.B

(Fortsettelse av side 1)

· vPvB: Ikke anvendelig.

AVSNITT 3: Sammensetning/informasjon om ingredienser

· 3.2 Kjemisk karakterisering: Blandinger ·

Beskrivelse: Blanding av nedenstående stoffer med ufarlige tilsetninger.

· Farlige komponenter:

9046-10-0 Poly(oksypropylen)diamin	50–100 %
Skin Corr. IB, H314; Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	

· Ytterligere informasjoner: For ordlyden til de oppførte faresetningene, se kapittel 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak ·

Generelle informasjoner: Klær som er tilsølt med produktet må fjernes umiddelbart.

· Etter innånding: Ved bevisstløshet plasser pasienten stabilt i sideleie for transport.

· Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og såpe og skylld grundig.

Skyll umiddelbart med vann.

· Etter øyekontakt: Skyll øynene med åpne øyne i flere minutter under rennende vann. Ta så kontakt med lege.

· Etter svelging: Drikk rikelig med vann og sørg for frisk luft. Ring etter lege umiddelbart.

· 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig. Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

· 5.1 Brannsløkkingsmidler

· Egnede slukningsmidler: Bruk brannsløkkingsmetoder tilpasset omgivelsesforholdene.

· 5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen Ved oppvarming eller ved brann dannes giftige gasser.

· 5.3 Råd for brannmenn ·

Spesielt verneutstyr:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern.

Monter åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

· 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer Holdes unna antennelseskilder.

Monter åndedrettsvern.

Bruk verneutstyr. Hold ubeskyttede personer unna.

· 6.2 Miljømessige forholdsregler:

Ikke la produktet komme ned i kloakk eller vannløp.

Informere de respektive myndighetene ved utsivning i vannløp eller kloakk.

Må ikke komme ned i kloakk/overflatevann eller grunnvann.

· 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og opprydding:

Absorberes med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

Bruk nøytraliseringsmiddel.

Kast kontaminert materiale som avfall i henhold til avsnitt 13.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

(Fortsettelse på side 3)



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato 26.03.2024

Versjon nummer 9

Revisjon: 26.03.2024

Handelsnavn: CRYSTALRES komp.B

(Fortsettelse av side 2)

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avhending.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering Holdes unna varme og direkte sollys.
Unngå sprut eller spray i lukkede områder.
Sørg for god ventilasjon/avtrekk på arbeidsplassen.
Forhindre dannelse av aerosoler.
- Informasjon om brann- og eksplosjonsvern: Hold åndedrettsvern tilgjengelig.
- 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter ·
Lagring: ·
Krav til lagerrom og beholdere: Oppbevares kun i uåpnet originalbeholder.
- Informasjon om lagring i ett felles lager: Ikke nødvendig.
- Ytterligere informasjon om lagerbetingelsene: Hold beholderen tett lukket.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 8.1 Kontrollparametere ·
Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg: Ingen ytterligere data; se avsnitt 7.
- Ingredienser med grenseverdier som krever overvåking på arbeidsplassen:
Produktet inneholder ingen relevante mengder materialer med kritiske verdier som må overvåkes på arbeidsplassen.
- Ytterligere opplysninger: Listene som var gyldige under utarbeidelsen ble brukt som grunnlag.
- 8.2 Eksponeringskontroll
- Personlig verneutstyr: · Generelle verne- og hygienetiltak: Holdes unna næringsmidler, drikkevarer og fôr.
Fjern umiddelbart alle tilsmussede og forurensede klær. Vask hendene før pauser og ved slutten av arbeidet.
Unngå kontakt med øynene.
Unngå kontakt med øyne og hud.
- Åndedrettsvern: Bruk egnet åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner.
Ved kortvarig eksponering eller lav forurensning, bruk åndedrettsfilter. Ved intensiv eller lengre eksponering bruk selvforsynt åndedrettsvern.
- Beskyttelse av hender:



Vernehansker

Hanskematerialet må være ugjenomtregelig og bestandig overfor produktet/stoffet/preparatet.
På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefalinger til hanskematerialet for produktet/preparatet/kjemikalieblandinger.

Valg av hanskemateriale under hensyntagen til gjennomtrengningstider, diffusjonshastigheter og nedbrytning ·

hanskemateriale

Butylgummi, BR

Kloroprengummi, CR

Valget av passende hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre merker av kvalitet og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er et preparat av flere stoffer, kan motstanden til hanskematerialet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før påføring.

(Fortsettelse på side 4)

UL



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato 26.03.2024

Versjon nummer 9

Revisjon: 26.03.2024

Handelsnavn: CRYSTALRES komp.B

(Fortsettelse av side 3)

- Gjennomtrengningstid for hanskemateriale
Den nøyaktige gjennombruddstiden må finne ut av produsenten av vernehanskene og må være det observert.
- Øyebeskyttelse:



Tettsittende vernebriller

- Kroppsvern: Arbeidsvern

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Generell informasjon

- Utseende:

Form:	Væske
Farge:	I henhold til produktspesifikasjonen
Lukt:	Karakteristisk
Lukterskel:	Ikke bestemt.

- pH-verdi ved 20 °C: 11.7

- Endring i tilstand

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke bestemt.
Utgangskokepunkt og kokeområde: 232 °C

- Flammepunkt: > 100 °C

- Brennbarhet (fast stoff, gass): Ikke aktuelt.

- Dekomponeringstemperatur: Ikke bestemt.

- Antennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennende.

- Eksplosive egenskaper: Produktet utgjør ingen eksplosjonsfare.

- Eksplosjonsgrenser:

Nedre: Ikke bestemt.
Øverste: Ikke bestemt.

- Damptrykk: Ikke bestemt.

- Tetthet ved 20 °C: 0,948 g/cm³
- Relativ tetthet: Ikke bestemt.
- Damptetthet: Ikke bestemt.
- Fordampningsrate: Ikke bestemt.

- Løselighet i / blandbarhet med vann: Ikke blandbar eller vanskelig å blande.

- Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: Ikke bestemt.

- Viskositet:

Dynamisk ved 20 °C: 10 mPas
Kinematisk: Ikke bestemt.

- Løsemiddelinhold:

Faststoffinnhold: 0,0 %

- 9.2 Annen informasjon: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.

UL

(Fortsettelse på side 5)



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato 26.03.2024

Versjon nummer 9

Revisjon: 26.03.2024

Handelsnavn: CRYSTALRES komp.B

(Fortsettelse av side 4)

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.2 Kjemisk stabilitet -
Termisk spaltning / forhold som må unngås: Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner Ingen farlige reaksjoner kjent.
- 10.4 Forhold som skal unngås Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.5 Inkompatible materialer: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 10.6 Farlige spaltningsprodukter: Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

AVSNITT 11: Toksikologisk informasjon

- 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter -
Akutt toksisitet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

- LD/LC50-verdier relevante for klassifisering: LD50

Muntlig	2.885 mg/kg (rotte)
Dermal LD50	2980 mg/kg (rab)
Inhalativ LC50/4 t	>0,74 mg/l (rotte)

- Primær irritasjonseffekt: -
Hudetsing/hudirritasjon
Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.
- Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon
Gir alvorlig øyeskade.
- Sensibilisering av luftveier eller hud Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
- Ytterligere toksikologiske opplysninger: -
CMR-effekter (kreftrfremkallende, mutagenitet og reproduksjonstoksisitet)
 - Kimcellemutagenitet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - Kreftrfremkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - Reproduksjonstoksisitet Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - STOT-enkelteksposering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - STOT-gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
 - Aspirasjonsfare Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

AVSNITT 12: Økologisk informasjon

- 12.1 Toksisitet
- Akvatisk toksisitet: Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.2 Persistens og nedbrytbarhet Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.3 Bioakkumuleringspotensial Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- 12.4 Mobilitet i jord Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
- Økotoksiske effekter:
 - Bemerkning: Skadelig for fisk
 - Ytterligere økologiske opplysninger:
 - Generelle informasjoner:
 - Vannfareklasse 1 (Tysk forskrift) (Selvklassifisering): lett farlig for vann Ikke la uforynnet produkt eller store mengder av det komme ned i grunnvannet, vassdraget eller kloakksystemet.

Må ikke nå kloakkvann eller avløpsgrøft uforynnet eller unøytralisert.

Skadelig for vannlevende

organismer. Skyll av større mengder til avløp eller vannmiljø kan føre til økte pH-verdier. En høy pH-verdi skader vannlevende organismer. Ved fortykning av bruksnivået reduseres pH-verdien betraktelig, slik at etter bruk av produktet er det vandige avfallet, tømt i avløp, kun lite vannfarlig.

- 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering -
PBT: Ikke anvendelig. -
vPvB: Ikke anvendelig.

(Fortsettelse på side 6)

UL



Sikkerhetsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31

Trykdato 26.03.2024

Versjon nummer 9

Revisjon: 26.03.2024

Handelsnavn: CRYSTALRES komp.B

(Fortsettelse av side 5)

- 12.6 Andre skadevirkninger Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 13: Avhendingshensyn

Kast innholdet/holderen i henhold til nasjonale forskrifter.

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
- Anbefaling

Må ikke kastes sammen med husholdningsavfall. Ikke la produktet komme ned i kloakksystemet.

- Avfallsnøkkel: 070299
- Urenset emballasje:
- Anbefaling: Avhending i henhold til myndighetenes forskrifter.

SEKSJON 14: Transportinformasjon

- 14.1 FN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN2735

- 14.2 UN-forsendelsesnavn

ADR 2735 AMINER, VÆSKE, ETSENDE, NR
IMDG, IATA AMINER, VÆSKE, ETSENDE, NR

- 14.3 Transportfareklasse(r)

- ADR, IATA



- Klasse 8 Etsende stoffer.
- Etikett 8

- IMDG

- Klasse 8 Etsende stoffer.
- Etikett 80

- 14.4 Pakkegruppe

ADR, IMDG, IATA III

- 14.5 Miljøfarer:

Havforurensning: Nei

- 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere - Fareidentifikasjonsnummer (Kemler-kode): 80

Oppbevaringskategori A SG35 Oppbevaring "separert fra"

- Segregeringskode - SGG1-syrer

- 14.7 Transport i bulk i henhold til vedlegg II av

Marpol og IBC-koden Ikke aktuelt.

- Transport/Tilleggsinformasjon:

- ADR

- Begrensede mengder (LQ)

5L

- Unntatte mengder (EQ)

Kode: E1

Maksimal netto mengde per inneremballasje: 30 ml

Maksimal netto mengde per ytteremballasje: 1000 ml

- Tunnelrestriksjonskode

E

(Fortsettelse på side 7)

UL



Sikkerhetsdatablad
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31

Trykdato 26.03.2024

Versjon nummer 9

Revisjon: 26.03.2024

Handelsnavn: CRYSTALRES komp.B

(Fortsettelse av side 6)

· FNs "modellregulering": UN 2735 AMINER, VÆSKE, ETSENDE, NOS 8, III

AVSNITT 15: Regelverksinformasjon

· 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter/lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen · Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· Farepiktogrammer



GHS05

· Signalord Fare ·
Faresetninger H314

Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

H412 Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige effekter.

· Sikkerhetssetninger

P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller hår): Ta umiddelbart av alle forurensede klær. Skyll huden med vann [eller dusj].

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis tilstede og lett å gjøre. Fortsett å skylle.

P310 Ring umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege.

P321 Spesifikk behandling (se på denne etiketten).

P405 Butikk innelåst.

P501 Kast innholdet/holderen i henhold til lokale/regionale/nasjonale/internasjonale forskrifter.

· Direktiv 2012/18/EU ·

Navngitte farlige stoffer - VEDLEGG I Ingen av ingrediensene er oppført.

· FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII Begrensningsbetingelser: 3 · DIREKTIV

2011/65/EU om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr – Vedlegg II Ingen av ingrediensene er oppført.

· FORORDNING (EU) 2019/1148 ·

Vedlegg I – FORREKURSorer FOR BEGRENsNING AV EKSPLOSIVER (Øvre grenseverdi for lisensiering i henhold til artikkel 5(3))

Ingen av ingrediensene er oppført.

· Vedlegg II - RAPPORTERBARE EKSPLOSIVER FORREKURSERER

Ingen av ingrediensene er oppført.

· Forordning (EF) nr. 273/2004 om legemiddelprekursorer

Ingen av ingrediensene er oppført.

· Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen mellom EU og tredjeland med narkotikaprekursorer Ingen av ingrediensene er oppført.

· Nasjonale forskrifter: ·

Vannfareklasse: Vannfareklasse 1 (Selvklassifisering): lett farlig for vann.

· 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering: En kjemikaliesikkerhetsvurdering er ikke utført.

UL

(Fortsettelse på side 8)



Sikkerhetsdatanorge
i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, artikkel 31

Trykkdato 26.03.2024

Versjon nummer 9

Revisjon: 26.03.2024

Handelsnavn: CRYSTALRES komp.B

(Fortsettelse av side 7)

AVSNITT 16: Annen informasjon Denne

informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap. Dette skal imidlertid ikke utgjøre en garanti for noen spesifikke egenskaper og skal ikke etablere et juridisk gyldig kontraktsforhold.

• Relevante setninger

H314 Gir alvorlige hudforbrenninger og øyeskader.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H412 Skadelig for vannlevende organismer, med langvarige effekter.

• Kontakt: Aleksander Mikuš

• Forkortelser og akronymer: 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: Globalt

harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier EINECS: European Inventory

of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical

Substances CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av

American Chemical Society)

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent LD50:

Dødelig dose, 50 prosent PBT:

Persistent, bioakkumulerende og giftig vPvB: svært

vedvarende og svært bioakkumulerende Skin Corr. 1B:

Hudetsing/-irritasjon – Kategori 1B Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/

øyeirritasjon – Kategori 1 Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet –

langsigtig fare for vann – Kategori 3

UL