

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramiskt Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

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

1.1 Produktidentifikator

Keramiskt Rasterskydd

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

Identifiserte relevante bruksområder

Brukskategorier [SU]

Yrkesmessig bruk: offentlig område (forvaltning, utdanning, underholdning, tjenesteytelser, håndverk)

Industriell bruk

Produktkategorier [PC]

PC-PNT-3 - Paints/coatings - Protective and functional

Tekniske funksjoner (TF)

Slippmiddel

Bruk som blir frarådd

Må ikke brukes til medisinsk-kliniske formål.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

SISAB AB
(Svtekonomi i Skövde AB)

Gate : Rattvägen 2

Postnummer/Sted : 54937 Skövde

Telefon : 0046 500415100

Kontaktinformasjon : info@sisab.info

1.4 Nødtelefonnummer

112 in case of emergency poisoning

For less urgent matters or general questions you can contact the Swedish Poisons Information Centre (Giftinformationscentralen) at telephone number 010-456 6700

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farlig for vann ; Kronisk 3 ; Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.

Spesielle forskrifter for supplerende merkingselementer ved bestemte blandinger

EUH208 Inneholder 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; (3:1)-BLANDING AV: 5-KLOR-2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON OG 2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON. Kan gi en allergisk reaksjon.

2.3 Andre farer

Skadevirkninger på mennesker og mulig symptomer

Dette produktet inneholder ingen stoffer i en mengde på 0,1 % eller mer som har endokrine egenskaper hos mennesker.

Miljøskadelig

Dette produktet inneholder ingen stoffer i mengder på 0,1 % eller mer som har endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

Dette produktet inneholder ingen stoffer i mengder på 0,1 % eller mer som er klassifisert som PBT eller vPvB.

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramisk Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

Dette produktet inneholder ingen stoffer i mengder på 0,1 % eller mer som er klassifisert som PMT eller vPvM.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Farlige komponenter

TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; REACH Nr. : 01-2119485044-40-XXXX ; EU-nummer : 231-944-3; CAS-nr. : 7779-90-0

Vektandel :	≥ 1 - < 2,5 %
Klassifisering 1272/2008 [CLP] :	Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

ZINC OXIDE ; REACH Nr. : 01-2119463881-32-XXXX ; EU-nummer : 215-222-5; CAS-nr. : 1314-13-2

Vektandel :	< 0,25 %
Klassifisering 1272/2008 [CLP] :	Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; REACH Nr. : 01-2120761540-60-XXXX ; EU-nummer : 220-120-9; CAS-nr. : 2634-33-5

Vektandel :	≥ 0,005 - < 0,05 %
Klassifisering 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 2 ; H330 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410
Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi :	Skin Sens. 1 ; H317: C ≥ 0,036 % • (M=1) • (ATE - som kan innhaleres (støv, tåke) : 0,21 mg/L) • (ATE - oral : 450 mg/kg)

(3:1)-BLANDING AV: 5-KLOR-2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON OG 2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON ; CAS-nr. : 55965-84-9

Vektandel :	≥ 0,00015 - < 0,0015 %
Klassifisering 1272/2008 [CLP] :	Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410 EUH071
Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi :	Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 0,6 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 0,6 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 0,06 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 0,06 % • Skin Sens. 1A ; H317: C ≥ 0,0015 % • (M=100)

Videre komponenter

ALUMINIUM HYDROXIDE ; REACH Nr. : 01-2119529246-39-XXXX ; EU-nummer : 244-492-7; CAS-nr. : 21645-51-2

Vektandel :	≥ 20 - < 25 %
-------------	---------------

BARIUM SULPHATE ; REACH Nr. : 01-2119491274-35-XXXX ; EU-nummer : 231-784-4; CAS-nr. : 7727-43-7

Vektandel :	≥ 5 - < 10 %
-------------	--------------

TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; REACH Nr. : 01-2119517575-36-XXXX ; EU-nummer : 201-116-6; CAS-nr. : 78-42-2

Vektandel :	≥ 1 - < 5 %
-------------	-------------

TITANIUM DIOXIDE ; REACH Nr. : 01-2119489379-17-XXXX ; EU-nummer : 236-675-5; CAS-nr. : 13463-67-7

Vektandel :	≥ 1 - < 5 %
-------------	-------------

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Formulering av fare- og EU-faresetninger: Se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

I alle tilfeller samt når symptomer viser seg, kontaktes lege. Aldri gi noe gjennom munnen til en ubevisst person eller til en som har kramper.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Smør inn med fettholdig salve.

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramisk Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

Etter øyekontakt

Beskytt det uskadde øyet. Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Etter svelging

Skyll munnen grundig med vann. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt). IKKE framkall brekning. Kontakt lege umiddelbart.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnet slukkemiddel

Vannsprutestråle ; Skum ; Sløkningspulver ; Karbondioksid (CO₂) ; Sand

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter

Ved brann kan oppstå: karbonmonoksid , Karbondioksid (CO₂) , Svoveldioksid (SO₂) , Nitrogenoksider (NO_x)

5.3 Råd til brannmannskaper

Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

5.4 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Produktet i seg selv brenner ikke. Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet. Bruk personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Fjern spillmateriale umiddelbart. Tørk opp med absorberende material (f.eks. klut, skinn). Må vaskes av med rikelig vann. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Emballasjen skal holdes tett lukket.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen. Beskytter mot : Frost .

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Gulvet bør være tett, uten fuger og uten sugeevne.

Egnet materiale for beholder/anlegg: Rustfritt stål ; Polyetylen

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramiskt Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

Informasjon om lagring i fellesrom

Ikke lagre sammen med
Mat eller for

Videre instruks for lagringsbestemmelser

Lagertemperatur : 2°C - 35°C

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi

TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA (S)
Parameter : E: inhalerbar fraksjon
Grenseverdi : 5 mg/m³
Versjon :

ZINC OXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2

Grenseverditype (opprinnelsesland) : TWA (S)
Grenseverdi : 5 mg/m³
Versjon :

DNEL-/ PNEC-verdier

DNEL/DMEL

ALUMINIUM HYDROXIDE ; CAS-nr. : 21645-51-2

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Oral
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 4,74 mg/m³
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal og systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 10,76 mg/m³

BARIUM SULPHATE ; CAS-nr. : 7727-43-7

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 10 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Oral
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 13000 mg/kg bw/day
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal og systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 10 mg/m³

TITANIUM DIOXIDE ; CAS-nr. : 13463-67-7

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 0,028 mg/m³
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 0,17 mg/m³

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramiskt Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5

Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 1,2 mg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 0,345 mg/kg bw/day
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 6,81 mg/m³
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (systemisk)
Eksponeringsvei : Dermal
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 0,966 mg/kg bw/day

(3:1)-BLANDING AV: 5-KLOR-2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON OG 2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON ; CAS-nr. : 55965-84-9

Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 20 µg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 40 µg/m³
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Oral
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 0,09 mg/kg bw/day
Grenseverditype : DNEL Konsument (systemisk)
Eksponeringsvei : Oral
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 0,11 mg/kg bw/day
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : Over lang tid
Grenseverdi : 20 µg/m³
Grenseverditype : DNEL arbeidstakeren (lokal)
Eksponeringsvei : Innånding
Eksponeringsfrekvens : I kort tid
Grenseverdi : 40 µg/m³

PNEC

BARIUM SULPHATE ; CAS-nr. : 7727-43-7

Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, ferskvann)
Grenseverdi : 0,115 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 600,4 mg/l
Grenseverditype : PNEC (Grunn)
Grenseverdi : 207,7 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi : 62,2 mg/l

TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; CAS-nr. : 78-42-2

Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 0,831 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 0,0831 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Grunn)

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramiskt Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

Grenseverdi : 3,7 mg/kg dw
TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; CAS-nr. : 7779-90-0
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 19,7 - 38,8 µg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 7,7 - 15,2 µg/l
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 146,9 - 289,1 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 162,2 - 319,2 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Grunn)
Grenseverdi : 83,1 - 163,6 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi : 100 - 196,8 µg/l
ZINC OXIDE ; CAS-nr. : 1314-13-2
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 14,4 - 17,9 µg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 7,2 - 9 µg/l
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 146,9 - 182,8 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 162,2 - 201,9 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Grunn)
Grenseverdi : 83,1 - 103,4 mg/kg soil dw
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi : 100 - 124,5 µg/l
1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Ferskvann)
Grenseverdi : 4,03 µg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, periodiske utslipp)
Grenseverdi : 1,1 µg/l
Grenseverditype : PNEC (Akvatiske, Havvann)
Grenseverdi : 1,1 µg/l
Grenseverditype : PNEC (Sediment, ferskvann)
Grenseverdi : 0,0499 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Sediment, havvann)
Grenseverdi : 0,00499 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Grunn)
Grenseverdi : 3 mg/kg dw
Grenseverditype : PNEC (Renseanlegg)
Grenseverdi : 1,03 mg/l

8.2 Eksponeringskontroller

Personlig verneutstyr

Øye-/ansiktsbeskyttelse



Bruk egnede vernebriller ved fare for sprut.

Egnet øyebeskyttelse
EN 166.

Hudvern
Håndvern

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramisk Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)



Egnet type hansker : EN 374.

Egnet material : NBR (Nitrilgummi)

Penetrasjonstid : 480 min.

Tykkelse på hanskematerialet : 0,4 mm.

Bemerkning : Kjemikalievernansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Pustebeskyttelse



Pustemaske er nødvendig ved: grenseverdioverskridelse

Egnet åndedrettsvern

Kombinasjonsfilterapparat

Type : P

Bemerkning

Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (DGUV 112-190) skal respekteres.

Generell informasjon

Ta ikke med i bukselommene pusseskinn som er blitt gjort våte av produktet. Ikke spise, drikke, røyke, snuse på arbeidsplassen. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P264 - Vask hendene grundig etter bruk.

8.3 Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Ingen tester er utført. Valg i forkant av forberedelser er utført etter best tilgjengelig kunnskap og informasjon om innholdsstoffene. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsberegnes, og denne må testes før bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand : Flytende

Farge : lyse grå

Lukt

karakteristisk

Sikkerhetsegenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)		ikke bestemt		
Kokepunkt/kokeområde, start :	(1013 hPa)	>	100	°C	
Brannpunkt :			ikke bestemt		DIN EN ISO 13736
Selvantennelsestemperatur :			ingen		
Brennbarhet :			ikke antennelig		
Nedre eksplosjonsgrense :			ikke bestemt		
Ovre eksplosjonsgrense :			ikke bestemt		
Damptrykk :	(50 °C)		ikke bestemt		
Tetthet :	(20 °C)		1,4	g/cm ³	
Opplosningsmiddel-skilteprøvelse :	(20 °C)		ikke bestemt		
Oppløselighet i vann :	(20 °C)		praktisk uoppløselig		
pH-verdi :	(20 °C)		7 - 8		

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramisk Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

Kinematisk viskositet :	(20 °C)	ca.	214	mm ² /s	
Relativ dampetthet :	(20 °C)		ikke bestemt		
Maksimalt VOC-innhold (2010/75/EU) :			3	Vkt-%	
Maksimalt VOC-innhold (Svette: VOCV; 814.018) :			3	Vkt-%	
Skattepliktig VOC-innhold (Sveits VOCV; 814.018 Vedlegg 1) :		<	3	Vkt-%	

9.2 Andre opplysninger

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materialet blir ikke sett på som reaktivt under normale betingelser.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt under de anbefalte lagrings-, bruks- og temperaturbetingelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

None known.

10.4 Forhold som skal unngås

None known.

10.5 Uforenlige materialer

None known.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.
Nedbrytningsprodukter ved brann: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Akutt oral toksisitet

Parameter : LD50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; CAS-nr. : 78-42-2)
Eksponeringsvei : Oral
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 2000 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Eksponeringsvei : Oral
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 5000 mg/kg
Metode : OECD 401

Akutt hudtoksisitet

Parameter : LD50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; CAS-nr. : 78-42-2)
Eksponeringsvei : Dermal
Regneart : Kanin
Virkedosering : 18400 mg/kg

Akutt inhaleringstoksitet

Parameter : LC50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; CAS-nr. : 78-42-2)
Eksponeringsvei : Innånding
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 447 mg/m³

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramiskt Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

Eksponeringsstid : 4 h
Parameter : LC50 (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Eksponeringsvei : Innånding
Regneart : Rotte
Virkedosering : > 5,7 mg/l
Eksponeringsstid : 4 h
Metode : OECD 403

Etsende

Etsing/hudirritasjon

Parameter : Etsing/hudirritasjon (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5)
Resultat : Irriterende

Vurdering/klassifisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Svær øyenskade/-irritasjon

Parameter : Svær øyenskade/-irritasjon (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5)
Resultat : Gir alvorlig øyeskade

Vurdering/klassifisering

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Hudsensibilisering

Parameter : Hudsensibilisering (1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON ; CAS-nr. : 2634-33-5)
Resultat : Sensibiliserende.
Parameter : Hudsensibilisering ((3:1)-BLANDING AV: 5-KLOR-2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON OG 2-METYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON ; CAS-nr. : 55965-84-9)
Resultat : Sterkt allergifremkallende (Underkategori 1A).

Vurdering/klassifisering

Kan gi en allergisk reaksjon.

Inhalatieallergeen

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

Cancerogenitet

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Mutagenitet i kimcellene

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Reproduksjonstoksitet

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Innåndingsfare

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer i en mengde på 0,1 % eller mer som har endokrine egenskaper hos mennesker.

Toksikinetikk, stoffskifte og fordeling

Det fins ingen data for preparatet/blandingen tilgjengelig.

Andre skadelige virkninger

Hyppig og vedvarende hudkontakt kan føre til hudirritasjoner.

Ytterligere informasjon

Ikke kontrollert tilberedning. Forklaringen er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene.

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramiskt Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann

Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet

Parameter : LC50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; CAS-nr. : 78-42-2)
Regnear : Fish
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering : > 500 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Parameter : LC50 (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Regnear : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) fisketoksisitet
Virkedosering : 0,169 - 2,17 mg/l
Eksponeringsstid : 96 h

Kronisk (langsiktig) fisketoksisitet

Parameter : NOEC (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Regnear : Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Vurderingsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity
Virkedosering : 0,199 mg/l
Eksponeringsstid : 30 d
Metode : OECD 215

Akutt (kortvarig) toksisitet for krepsdyr

Parameter : EC50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; CAS-nr. : 78-42-2)
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) daphnitoksisitet
Virkedosering : > 0,08 - 1 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h
Metode : Forordning (EF) Nr. 440/2008, Tillegg C.2
Parameter : EC50 (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Virkedosering : 0,86 mg/l
Eksponeringsstid : 48 h

Kronisk (langvarig) toksisitet for vannlevende virvellose dyr

Parameter : NOEC (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Regnear : Daphnia magna (stor vannloppe)
Vurderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Virkedosering : 0,031 - 0,208 mg/l
Eksponeringsstid : 50 d

Akutt (kortvarig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : EC50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; CAS-nr. : 78-42-2)
Regnear : Desmodesmus subspicatus
Vurderingsparameter : Akutt (kortsiktig) algetoksisitet
Virkedosering : > 0,876 mg/l
Eksponeringsstid : 72 h
Metode : OECD 201

Kronisk (langsiktig) toksisitet for alger og cyanobakterier

Parameter : NOEC (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Regnear : Pseudokirchneriella subcapitata
Vurderingsparameter : Chronic (long-term) algae toxicity
Virkedosering : 0,05 mg/l
Eksponeringsstid : 3 d
Metode : OECD 201

Toksisitet for mikroorganismer

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramisk Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

Parameter :	EC50 (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; CAS-nr. : 78-42-2)
Regneart :	Bacteria toxicity
Virkedosering :	10 mg/l
Eksponeringsstid :	24 h
Parameter :	EC50 (TRIZINC BIS(ORTHOPHOSPHATE) ; CAS-nr. : 7779-90-0)
Regneart :	Bacteria toxicity
Virkedosering :	5,2 mg/l
Eksponeringsstid :	3 h
Metode :	OECD 209

12.2 Opplysning om eliminerings

Biologisk nedbryting

Parameter :	Biodegradation (TRIS(2-ETHYLHEXYL) PHOSPHATE ; CAS-nr. : 78-42-2)
Inokulum (Inkuberingsbetingelse) :	Biodegradation
Nedbrytningsrate :	0 %
Testvarighet :	28 d
Vurdering :	Tungt biologisk nedbrytbar.
Metode :	OECD 301C

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

12.4 Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer i mengder på 0,1 % eller mer som er klassifisert som PBT eller vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen stoffer i mengder på 0,1 % eller mer som har endokrine egenskaper overfor ikke-målorganismer.

12.7 Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Direktiv 2008/98/EF (rammedirektiv avfall)

Før tiltenkt bruk

Avfallskoder/avfallsbetegnelser ifølge EAK /AVV

08 02 03 (Vandige suspensjoner som inneholder keramiske materialerandige suspensjoner som inneholder keramiske materialer)

Andre bortfraktingsanbefalinger

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.
Kontaminerte forpakninger må tømmes helt, og kan etter korrekt rengjøring (Vann (med rengjøringsmiddel)) gjenbrukes.
Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

13.2 Ytterligere informasjon

Allokeringen av avfallskodenummer/avfallsbetegnelser skal gjennomføres bransje- og prosess-spesifikt tilsvarende AVV (EU direktiv om avfallsregister/i Norge er SSB ansvarlig).

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 N-nummer eller ID-nummer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2 FN-forsendelsesnavn

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3 Transportfareklasse(r)

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramisk Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

14.4 Emballasjegruppe

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5 Miljøfarer

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som massegoods iht. IBC-kode.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Autorisasjoner og/eller innskrenkning av bruk

Innskrenkning av bruk

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr. : 3, 75

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

16.1 Endringsindikasjoner

01. Identifiserte relevante bruksområder · 03. Farlige komponenter · 03. Videre komponenter · 08. Arbeidsplassgrenseverdi · 08. DNEL/DMEL · 08. PNEC

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement som omhandler International Frakt av Farlig Gods på vei)

AOX: adsorbable organohalogens (adsorberbare organohalogens)

AwSV: Forordning om anlegg for håndtering av stoffer som er farlige for vann

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulering av klassifisering, merking og pakking av kjemikalier EU Forskrift nr.: 1272/2008)

EAK / AVV: Europeisk avfallskode katalog

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eksisterende kjemiske substanser i EU)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier)

IATA: International Air Transport Association (Internasjonalt Forbund for luftfart)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internasjonal Organisasjon for Sivil Luftfart)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internasjonal marinekode for shipping)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reguleringer som omhandler Internasjonal Frakt av Farlig Gods med Jernbane)

VOC: volatile organic compound (flyktige organiske forbindelser)

16.3 Viktige litteratur-referanser og datakilder

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Registered Substances

EC Safety Data Sheet of Suppliers

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council

SIKKERHETSDATABLAD

IFØLGE FORORDNING (EF) NR. 1907/2006 (REACH)

Handelsnavn : Keramiskt Rasterskydd
Redigeringsdato : 17.10.2025
Utskriftsdato : 24.08.2026

Versjon (Redigert) : 4.1.0 (4.0.1)

- |> COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council
- 16.4 **Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Vurdering :

Kronisk vanntoksisitet 3 : Beregningsmetode.

Kan fremkalle allergiske reaksjoner. Beregningsmetode.

- 16.5 **Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)**

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H310	Dødelig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

- 16.6 **Skoleringshenvisning**

Ingen

- 16.7 **Ytterligere informasjon**

Ingen

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.