

# SIKKERHETS DATABLAD

I samsvar med 1907/2006 vedlegg II og 1272/2008  
(Alle henvisninger til EUs regelverk og direktiver er forkortet til kun  
nummerbetegnelsen)

Revisjonsdato 2023-05-15

Erstatter blad utstedt 2021-05-25

Versjonsnummer 5.0

# NORGIPS

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn	AQUAPANEL® Armeringsmørtel, hvit
Artikkelnummer	49157

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

Identifiserte bruksområder	Fugemasse Sparkel
----------------------------	----------------------

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma	Norgips Norge AS Postboks 655 Strømsø 3003 Drammen
Telefon	+47 33 784 800
E-post	byggeteknikk@norgips.com

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: 22 59 13 00. Dette nummeret er tilgjengelig 24/7.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
*Se avsnitt 16*

## 2.2. Merkingselementer

Farepiktogram



Varselord	Fare
Faresetninger	
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene
Sikkerhetssetninger	
P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn
P261	Unngå innånding av støv
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P280	Benytt vernehansker og vernebriller
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER
P405	Oppbevares innelåst
P501	Innhold og beholder leveres til autoriserte avfallshåndteringsanlegg

### Supplerende fareopplysninger

Inneholder: PORTLANDSEMENT, KALSIMUMHYDROKSID

### 2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff  
Sement oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til vedlegg XIII av REACH-forordningen (EC) (nr. 1907/2006). Når sement reagerer med vann, for eksempel ved fremstilling av betong eller mørtel, eller når sement blir våt, produseres en sterk, alkalisk løsning. På grunn av den høya alkaliteten kan våt sement fremkalle hud- og øyeirritasjon. Hudkontakt med våt sement, fersk betong eller murbruk kan forårsake irritasjon eller etseskader. Kan forårsake skade på produkter laget av aluminium eller andre uedle metaller. Produktet er kromatredusert. Det vil si at innholdet av vannløselig krom (VI) er mindre enn 2 ppm. Dersom produktet lagres på feil måte eller lagringstiden overskrides, kan effekten av kromatreduseringen avta og sementen kan forårsake allergisk hudreaksjon (H317).  
Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Legg merke til at tabellen viser kjente farer for ingrediensene i ren form. Farene reduseres eller elimineres når disse blandes eller spes ut, se avsnitt 16d.

Bestanddeler	Klassifisering	Konsentrasjon
<b>PORTLANDSEMENT</b>		
CAS-nummer: 65997-15-1 EF-nummer: 266-043-4	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1, STOT SE 3; H315, H318, H317, H335	15 - 25 %
<b>KALSIMUMHYDROKSID</b>		
CAS-nummer: 1305-62-0 EF-nummer: 215-137-3 REACH: 01-2119475151-45-XXXX	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315, H318, H335	5 - 10 %
<b>FLYVENDE ASK, PORTLANDSEMENT</b>		
CAS-nummer: 68475-76-3 EF-nummer: 270-659-9 REACH: 01-2119486767-17-XXXX	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1, STOT SE 3; H315, H318, H317, H335	>0,02 - <1 %

Forklaringer til ingrediensene og merkingen er angitt i Avsnitt 16e. Offisielle forkortelser er skrevet med normal stil. Med kursiv stil angis spesifikasjoner og/eller kompletteringer som har blitt brukt ved beregning av blandingens klassifisering, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generelt

Ved den minste tvil eller dersom symptom oppstår, oppsøk lege.  
Aldri forsøk å gi en bevisstløs person væske eller annet via munnen.

#### Ved innånding

Før personen som er skadet ut i frisk luft. Gi kunstig åndedrett dersom pusten har stanset. Dersom pusting er problematisk skal du la opplært personale tilføre oksygen. La personen som er skadet hvile på et varmt sted med frisk luft og oppsøk legehjelp umiddelbart.

#### Ved øyekontakt

Ta øyeblikkelig ut kontaktlinsene såfremt mulig.  
Skyll øyeblikkelig med temperert vann 15 -20 min. med helt åpne øyne. Transporter den skadede til sykehus med en gang.  
Viktig! Skyll også under transport til sykehus (øyelege).  
Gni ikke i øynene.

#### Ved hudkontakt

Ta av forurensede klær.  
Vask huden med såpe og vann.  
Hvis det forekommer symptomer, oppsøk lege.

#### Ved svelging

Skyll først munnen nøye med mye vann men SVELG IKKE. Drikk så minst en halv liter vann og kontakt lege. IKKE fremkall brekninger.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

#### Ved innånding

Innånding av støv kan forårsake hoste og irritasjon.

#### Ved øyekontakt

Gir alvorlig øyeskade.

#### Ved hudkontakt

Irritasjon.

#### Ved svelging

Kan gi irritasjon på slimhinner, kvalme og brekninger.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved kontakt med lege, sørg for å ha etikett eller dette sikkerhetsdatabladet tilgjengelig.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnet brannslukningsmiddel

Slukkes med vanddamp, pulver, karbondioksid eller alkoholbestandig skum.

#### Slukkingsmidler som av sikkerhetsmessige grunner ikke skal brukes

Skal ikke slukkes med vann med høyt trykk.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan helseskadelige eller på annen måte skadelige stoffer spres.

Forhindre utslipp av slukkevann i avløpet. Slukkevann håndteres i henhold til gjeldende forskrifter.

Ved brann dannes det hydrogenklorid.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttende tiltak med hensyn til andre materialer på brannstedet.

Ved brann benyttes en åndedrettsmaske.

Bruk heldekkende verne drakt.

Sørg for alt uautorisert personale blir evakuert fra området.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ved behov skal ulykkesplassen evakueres og redningstjeneste tilkalles.

Unngå støvdannelse.

Unngå innånding av støv og kontakt med hud, øyne og klær ved sanering.

Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på sikker avstand.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Sørg for god ventilasjon.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløp, mark eller vassdrag.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Tørrbetong: Bruk saneringsmetoder som vakuumsanering og vakuumsuttrekking (industrielle, bærbare enheter utstyrt med svært effektive luftfiltre (EPA og HEPA, EN 1822-1:2009) eller tilsvarende teknikk) som ikke fører til luftbåren spredning. Ikke bruk kompressluft. Alternativt må støvet fjernes ved å vaske området, med våtstøvsuging eller ved å spraye eller sprøyte vann (i form av fin tåke for å unngå at støvet blir luftbåret) og disponer slammet. Dersom dette ikke er mulig, må det disponeres ved å løse det opp i vann (se våtbetong). Dersom det ikke er mulig med våtrengjøring eller støvsuging, og det bare er mulig med tørrrengjøring med børste, må du sørge for at arbeiderne bruker egnet vernebekledning og unngår å spre støvet. Unngå innånding av og hudkontakt med betongen. Legg avfall i en container. Må størkne før det disponeres i henhold til beskrivelsen i del 13.

Våtbetong: Fjern våtbetong og legg den i en container. La stoffet tørke og størkne før det disponeres i henhold til beskrivelsen i del 13.

Sørg for god ventilasjon etter sanering.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnittene 8 og 13 for personlig verneutstyr og avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg håndtering.

Hold dette produktet adskilt fra mat og utilgjengelig for barn og kjæledyr.

Unngå søl, innånding og kontakt med øyne og hud.

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

Ikke spis, drikk og røyk i rom hvor dette produktet håndteres.

Vask hendene etter håndtering av produktet.

Holdes atskilt fra inkompatible produkter.

Ta av arbeidsklær og verneutstyr før måltid.

Ta av nedsprutede klær.

Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

Skal behandles og åpnes med forsiktighet.

Bruk anbefalt verneutstyr, se punkt 8.

Iverksett passende tekniske kontroller hvis nødvendig, se avsnitt 8.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Iverksett de nødvendige forebyggende og beskyttende tiltakene for trygg lagring.

Produktet ska oppbevares slik at risiko for menneskers helse eller miljøet forebygges. Unngå kontakt med mennesker og dyr og slipp ikke ut produktet i et sårbart miljø.

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr og fra redskaper eller overflater som har kontakt med disse.

Må ikke oppbevares i nærheten av inkompatible materialer (se avsnitt 10.5).

Oppbevares i godt lukket originalforpakning.

Oppbevares på godt ventilert og låst sted.

Oppbevares ikke i beholder av aluminium.

Oppbevares tørt og kjølig.

Skal beskyttes mot fuktighet.

Beskyttes mot frost.

Uåpnet emballasje kan lagres i 6 måneder under anbefalte lagringsforhold.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se identifisert bruk i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

#### 8.1.1 Nasjonale grenseverdier

##### KALSIUMHYDROKSID

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 1 mg/m<sup>3</sup> (Respirabelt støv)

Korttidsgrenseverdi 4 mg/m<sup>3</sup> (Respirabelt støv)

Anm. E

##### KVARTS, KRYSTALLINSK

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 0,3 mg/m<sup>3</sup> (Totalstøv)

Nivågrenseverdi 0,05 mg/m<sup>3</sup> (Respirabelt støv)

Anm. K,K,G

##### KVARTS

Norge (Forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Nivågrenseverdi 0,3 mg/m<sup>3</sup> (Totalstøv)

Nivågrenseverdi 0,05 mg/m<sup>3</sup> (Respirabelt støv)

Anm. K,K,G

Forklaringer til forkortelser er angitt i Avsnitt 16b

##### DNEL

##### KALSIUMHYDROKSID

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Innånding	4 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Lokale	Innånding	4 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Lokale	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>

##### FLYVENDE ASK, PORTLANDSEMENT

	Eksponeringstype	Eksponeringsvei	Verdi
Arbeidstaker	Akutt Lokale	Innånding	4 mg/m <sup>3</sup>
Arbeidstaker	Kroniske Lokale	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Akutt Lokale	Innånding	4 mg/m <sup>3</sup>
Forbrukere	Kroniske Lokale	Innånding	1 mg/m <sup>3</sup>

##### PNEC

##### KALSIUMHYDROKSID

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	0,49 mg/l
Ferskvannssediment	0,49 mg/l
Sjøvann	0,32 mg/l
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	3 mg/l
Jord (jordbruk)	1080 mg/kg

## FLYVENDE ASK, PORTLANDSEMENT

Miljøvernmål	PNEC-verdi
Ferskvann	28 µg/L
Ferskvannssediment	0,875 mg/kg dw
Sjøvann	3 µg/L
Sjøvannssediment	0,088 mg/kg dw
Mikroorganismer i kloakkrenseanlegg	6 mg/L
Periodisk	282 µg/L

### 8.2. Eksponeringskontroll

Farene produktet eller dets deler utgjør må evalueres i den oppgavespesifikke risikovurderingen, i samsvar med den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Risikovurderingen skal evalueres regelmessig og oppdateres hvis nødvendig. Unngå støvdannelse.

#### 8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ventilasjonen på arbeidsplassen må sikre en luftkvalitet som oppfyller kravene i den gjeldende arbeidsmiljølovgivningen. Lokal avtrekksventilasjon skal brukes for å fjerne luftbårne smittekilder. En mulighet til å skylle øynene skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

#### Vern av øyne/ansikt

Bruk tettsluttende vernebriller i henhold til standard EN166.

#### Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Bruk vernehansker som oppfyller normen EN374 ved risiko for direkte kontakt.

Ved kontinuerlig kontakt, bruk hansker med minste gjennombruddstid på minst 240 minutter, men helst over 480 minutter.

Den best egnede vernehansken bør velges i samråd med hanskeleverandøren, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgavene og egenskapene til de kjemikaliene som er involvert. Vær oppmerksom på at materialets gjennombruddstid påvirker av eksponeringens varighet, temperaturforhold, abrasjon og lignende.

Basert på produktets kjemiske egenskaper anbefales følgende hanskematerialet (EN 374):.

– Butylgummi.

– Viton.

– Fluorgummi FKM.

– Nitrilgummi.

Bruk av barriere krem anbefales.

#### Åndedrettsvern

Bruk egnet åndedrettsvern ved sliping og/eller annen støvdannende håndtering.

Det best egnede åndedrettsvern-utstyret bør velges i samråd med den oppnevnte sikkerhetsansvarlige, ved å ta i betraktning risikovurderingen for den spesifikke oppgaven.

Basert på produktets fysiske og kjemiske egenskaper, anbefales følgende filtertype(s) og/eller filterkombinasjon(er):.

– P2/P3.

#### 8.2.3 Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Arbeid med produktet bør skje slik at produktet ikke kommer ut i avløp, vassdrag, mark og luft.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Fysisk tilstand	fast stoff Form: pulver
b) Farge	grå
c) Lukt	luktfritt
d) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke angitt
e) Koepunkt eller startkoepunkt og kokeområde	Ikke angitt
f) Antennelighet	Ikke brannfarlig
g) Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ikke angitt
h) Flammepunkt	Ikke angitt
i) Selvantennelsestemperatur	Ikke angitt
j) Spaltingstemperatur	KALSIUMHYDROKSID: 580 °C
k) pH	I bruksløsning er pH: 11,5 - 13
l) Kinematisk viskositet	Ikke angitt
m) Løselighet	Vannløselighet Blandbar
n) Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke angitt
o) Damptrykk	Ikke angitt
p) Tetthet og/eller relativ tetthet	>0,9 - <1,5 g/cm <sup>3</sup>
q) Relativ damptetthet	Ikke angitt
r) Partikkelegenskaper	Ikke angitt

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke angitt

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ikke angitt

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet inneholder ingen stoffer som kan forårsake farlige reaksjoner under normale håndterings- og bruksforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale lagrings- og bruksforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer kraftig med syrer under varmeutvikling.

CO<sub>2</sub>-utvikling ved kontakt med syre.

Reagerer med lettmetaller under utvikling av brannfarlig og eksplosiv hydrogengass.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Beskyttes mot fuktighet.

Unngå håndtering som fører til støvdannelse.

### 10.5. Uforenlige materialer

Syrer, ammoniumsalter, aluminium eller andre ikke-edle metaller. Ukontrollert bruk av aluminiumpulver i våtbetong må unngås, ettersom det dannes hydrogengass.

Unngå kontakt med vann.

Unngå kontakt med flussyre.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid (CO), karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og helseskadelige og irriterende stoffer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Opplysninger om mulige helsefarlige effekter er basert på erfaringer og/eller toksikologiske egenskaper hos flere komponenter i produktet.

#### Akutt giftighet

Produktet er ikke klassifisert som akutt toksisk.

#### PORTLANDSEMENT

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 rotte 4h: > 5 mg/L Innånding

LD50 rotte 24h: > 2000 mg/kg Oral

#### KALSIUMHYDROKSID

LD50 kanin 24h: > 2500 mg/kg Dermal

LD50 rotte 24h: 7340 mg/kg Oral

#### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

#### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Kontakt med øyne kan forårsake irreversible øyeskader.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende.

Noen kan utvikle eksem ved eksponering for støv av våt sement, enten på grunn av den høye pH-verdien, som forårsaker irritativ kontaktdermatitt etter langvarig kontakt, eller gjennom en immunologisk reaksjon mot løselig krom-VI, som utløser allergisk kontaktdermatitt. Responsen kan komme i mange ulike former, fra milde utslag til alvorlig dermatitt, og er en kombinasjon av de to ovennevnte mekanismene. Dersom sementen inneholder løselig reduksjonsmiddel med krom-VI, og så lenge den nevnte perioden av effektiv kromreduksjon ikke overskrides, forventes ingen sensibiliseringseffekt. Det finnes ingen indikasjon på sensibilisering av luftveiene.

#### Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Produktet er ikke klassifisert som mutagent.

#### Kreftframkallende egenskaper

Produktet er ikke klassifisert som kreftframkallende.

#### Reproduksjonstoksitet

Produktet er ikke klassifisert som et reproduktivt toksin.

#### STOT — enkelteksponering

Kan gi kraftig irritasjon i luftveier/lunger.

#### STOT — gjentatt eksponering

Produktet er ikke klassifisert vedrørende spesifikk organotoksitet etter gjentatt eksponering.

#### Aspirasjonsfare

Produktet er ikke klassifisert som aspirasjonstoksisk.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

#### 11.2.2. Andre opplysninger

Ikke angitt.



## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Forhindre utslipp i mark, vann og avløp.

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig. Det er likevel ikke utelukket at store utslipp, eller gjentatte mindre utslipp, kan ha en skadelig innvirkning på miljøet.

### KALSIUMHYDROKSID

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h: 49.1 mg/L

EC50 Alger 72 h: 184.57 mg/l

LC50 Fisk 96h: 1 - 457 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Metodene for å påvise bionedbrytelighet kan ikke brukes på uorganiske stoffer.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Opplysninger om bioakkumulering mangler.

### 12.4. Mobilitet i jord

Opplysninger om bevegelighet i naturen mangler.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert som PBT- eller vPvB-stoff.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaper ifølge kriteriene fastsatt i (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

### 12.7. Andre skadevirkninger

Produktet er alkalisk og kan høyne pH-verdien lokalt ved utslipp til vann.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshåndtering for produktet

Forhindre utslipp i avløp.

Kassert produkt skal håndteres som farlig avfall i henhold til de gjeldende forskriftene.

Ikke-herdet materiale er klassifisert som farlig avfall. Herdet materiale er ikke klassifisert som farlig avfall.

Pakninger som ikke er helt tømt, kan inneholde rester av farlige stoffer, og skal derfor håndteres som farlig avfall i henhold til det ovenstående. Pakninger som er helt tømt, kan disponeres til materialgjenvinning.

Se direktiv 2008/98/EF om avfall. Overhold nasjonale eller regionale bestemmelser om avfallshåndtering.

#### Klassifisering i henhold til 2008/98/EF

Anbefalt avfallskode: 17 01 06 Blandinger eller frasorterte fraksjoner av betong, murstein, takstein og keramikk som inneholder farlige stoffer  
15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer  
17 01 01 Betong

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dersom ikke annet angis gjelder opplysninger for hvert av transportmidlene: IMDG (sjøfart), ADR (veitransport), RID (jernbanetransport), ICAO/IATA (luftfart).

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke klassifisert som farlig gods

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

### 14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

### 14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

#### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

#### 14.8. Annen transportinformasjon

Ikke aktuelt

### AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Ikke angitt.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering og kjemikaliesikkerhetsrapport i henhold til 1907/2006 Vedlegg I er ennå ikke utført.

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

#### 16a. Informasjon om hvilke endringer som er utført siden den forrige versjonen

##### Revisjoner av dette dokumentet

Tidligere versjoner

2021-05-25 Endringer i seksjon 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13.

#### 16b. Forklaring av forkortelsene i sikkerhetsdatabladet

##### Fulltekst for koder for fareklasse og kategori er nevnt i Avsnitt 3

Skin Irrit. 2 Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterer huden

Eye Dam. 1 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Gir alvorlig øyeskade

Skin. Sens. 1 Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt – Hudsensibilisering, farekategori 1 - Skin. Sens. 1, H317  
- Kan utløse en allergisk hudreaksjon

STOT SE 3 Giftvirkning på bestemte organer — enkelteksponering; farekategori 3, irritasjon av luftveiene - STOT SE  
3, H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene

#### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 8

##### Norge

E EU har en veiledende grenseverdi for stoffet

K Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende

G EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet

#### Forklaringer til forkortelser i avsnitt 14

ADR Europeisk avtale vedrørende internasjonal transport av farlig gods på vei

RID Reglementet for internasjonal transport av farlig gods med tog

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart (ICAO, 999  
University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Den internasjonale lufttransportforeningen

#### 16c. Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet

##### Datakilder

Primærdata for beregning av farene har først og fremst blitt hentet fra den offisielle europeiske klassifikasjonslisten, 1272/2008 Vedlegg I, oppdatert til 2023-05-15.

Der slike oppgaver mangler, ble det i andre hånd brukt den dokumentasjonen som ligger til grunn for den offisielle klassifiseringen, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hånd ble informasjonen fra ansette internasjonale kjemikalieforetak brukt, og i fjerde fra annen tilgjengelig informasjon, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhetsdatablader eller fra ideelle organisasjoner, der en ekspertbedømmelsen har blitt foretatt av kildens troverdighet. Hvis pålitelig informasjon ikke finnes til tross for dette, har farene blitt bedømt av ekspertise på grunnlag av kjente farer fra lignende stoffer, der prinsippene i 1907/2006 og 1272/2008 har blitt fulgt.

##### Fulltekst for forskrifter som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet

1907/2006 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikaliebyrå, om endring av direktiv 1999/45/EF og om oppheving av rådsforordning (EØF) nr. 793/93 og kommisjonsforordning (EF) nr. 1488/94 samt rådsdirektiv 76/769/EØF og kommisjonsdirektiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

1272/2008 EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om

klassifisering, merking og emballering av stoffer og blandinger, om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF, og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006  
2008/98/EF Europaparlaments- og rådsdirektiv 2008/98/EF av 19. november 2008 om avfall og om opphevelse av visse direktiver

**16d. Metoder for å evaluere opplysningene det blir henvist til i 1272/2008 Artikkel 9 som brukes ved klassifiseringen**

Beregningen av farene med denne blandingen er gjort som en samveid bedømmelse med hjelp av en ekspertbedømmelse i samsvar med 1272/2008 Vedlegg I, der all tilgjengelig informasjon som kan ha betydning for å fastsette farene med blandingen veies sammen, og i samsvar med 1907/2006 Vedlegg XI.

**16e. En liste over relevante fareangivelser og sikkerhetssetninger**

**Fulltekst for faresetninger i henhold til GHS/CLP er nevnt under avsnitt 3**

H315 Irriterer huden

H318 Gir alvorlig øyeskade

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene

**16f. Råd om passende opplæring for ansatte for å beskytte menneskers helse og miljøet**

**Advarsel om feil bruk**

Dette produktet kan forårsake alvorlig skader ved feil bruk. Les og følg nøye instruksjonene i dette sikkerhetsdatabladet og annen risikoinformasjon. Ved profesjonell bruk er arbeidsgiveren ansvarlig for at personalet er klar over farene.

**Annen relevant informasjon**

Ikke indikert

**Informasjon om dokumentet**



Dette sikkerhetsdatabladet er produsert og kontrollert av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)