

SIKKERHETSDATABLAD



ABSOL®



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	12.02.2008
Revisjonsdato	01.07.2025

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn	ABSOL®
Synonymer	Absorbent, syrenøytraliserende, sklisikkert, brannhemmende
Artikkelnr.	ABS120, ABS35, ABS16, KAO140

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

Produktgruppe	Absorbent
Kjemikaliets bruksområde	Oljebindemiddel TYPE III R og kjemisk bindemiddel for baser og vannholdige polare væsker, samt for brennbare, antenkelige og ikke-polare organiske væsker

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Distributør**

Firmanavn	Remitek AS
Besøksadresse	Nedre Rommen 5
Postadresse	Nedre Rommen 5
Postnr.	0988
Poststed	OSLO
Land	Norge
Telefon	Telefon: 22 78 84 00
Telefaks	22 21 43 77
E-post	britt.neumann@remitek.no
Hjemmeside	http://www.remitek.no/
Org. nr.	951242012

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22591300 Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen
------------	---

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer	Artikkelen omfattes ikke av krav til klassifisering/merking
---------------------------------	---

2.2. Merkingselementer

Annen merkeinformasjon (CLP)	Ved korrekt bruk: ingen. Under håndtering/lagring av produktet må støvdannelse unngås.
------------------------------	--

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Se informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet. Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT- og vPvB-stoffer som angis i bilag XIII i forordning nr 1907/2006/EC.
Andre farer	Se informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Kalsiumsilikathydrat	CAS-nr.: 1319-31-9		60 -80 %	
Innlagt sand, som fyllmiddel inneholder kvarts (SiO ₂) 15-30 % vekt/vekt	CAS-nr.: 014808-60-7 EC-nr.: 238-878-4		20 -30 %	
Kalsiumsulfatfaser angis som [SO ₄] 2-, dvs gips (CaSO ₄ · 2 H ₂ O)	CAS-nr.: 7778-18-9 EC-nr.: 231-900-3 REACH reg. nr.: 01-2119444918-26-0000 til 01-2119444918-26-0294		3 -8 %	
Bemerkning, komponent	Iht. kriteriene i Forordning 1907/2006/EU er ABSOL en artikkel			

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ingen kjente forsinkede effekter. Kontakt lege i tilfelle problemer.
Innånding	Fjern støvkilden eller bær personen ut i frisk luft. Søk om nødvendig legehjelp
Øyekontakt	: Skyll umiddelbart forsiktig og grundig med øyedusj eller vann. Søk legehjelp dersom symptomer vedvarer

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

Generelle symptomer og virkninger	: Håndteringen av produktet kan forårsake støvdannelse som kan irritere øyne, hud, nese og hals
-----------------------------------	---

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	: Sett inn tiltak iht. symptomene. Følg anvisningene i avsnitt 4.1.
----------------------	--

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	ABSOL brenner ikke av seg selv. Tilpass brannbekjempelsestiltak etter omgivende brann. Ved brann avgis det ingen farlige stoffer fra produktet i seg selv.
------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

5.3. Råd til brannmannskaper

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	ABSOL kan tas opp mekanisk. Avhengig av graden av forurensning kan ABSOL enten gjenbrukes eller kasseres. (se avsnitt 13). Unngå støvdannelse.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	: Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold støvdannelsen lavest mulig. Unngå å puste inn støv. Unngå langvarig hudkontakt (se avsnitt 8)

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Samle opp sølt materiale.
--	---------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Bruk spade og kost. Unngå støvdannelse når materialet samles opp. Luft godt og skyll overflater med vann etter rengjøring.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	For nærmere informasjon om eksponeringskontroll/ beskyttelse av personell og avfalls- håndtering, se avsnitt 8 og 13
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå støvdannelse. Unngå støvdannelse. Sørg for tilstrekkelig avtrekksventilasjon ved støvdannelse (se avsnitt 8).
------------	--

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Begrens luftbåret støvdannelse til et minimum.
Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier

Kommentarer: Følg lovbestemte eksponeringsgrenser for arbeidsplassen for alle typer luftbåret støv (f.eks. total støvmengde, støv som kan pustes inn). For individuelle grenseverdier i europeiske medlemsland, vennligst kontakt kompetent yrkeshygieniker eller lokale myndigheter

Tabell 2: Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense i mg/m³ (8 timer) TWA støv 1)- Medlemsland. Ikke angitt Ikke angitt

land (inert) støv (inert) støv

INHALERBART RESPIRERBART

Østerrike	15	6
Belgia	10	3
Bulgaria	4	4
Tsjekkia.....	10	–
Danmark.....	10	5
Finland	10	–
Frankrike.....	10	5
Tyskland	10	1,25
Hellas	10	5
Irland.....	10	4

1) Denne listen er ikke utfyllende

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak

: Vedr. krystallinsk kvarts som kan pustes inn (kvarts), er EU-kommisjonens bindende yrkeshygieniske eksponeringsgrense (BOELV) 0,10 mg/m³. Legg merke til at nasjonale grenseverdier under 0,10 mg/m³ er påbudt i flere medlemsland.

Tabell 3: Nasjonale grenseverdier for respirerbart krystallinsk silikastøv 1

Nederland	0.075 mg/m ³
Tyskland	0.05 mg/m ³
Spania	0.05 mg/m ³
Belgia	0.025 mg/m ³
Italia	0.025 mg/m ³
Portugal	0.025 mg/m ³
Finland	0.05 mg/m ³

1) Denne listen er ikke utfyllende

Tekniske tiltak for å hindre eksponering	Hold støvdannelsen lavest mulig. Lukkede systemer, lokale avtrekkssystemer eller andre tekniske kontrollanordninger skal brukes for å redusere støvdannelsen slik at gjeldende støvgrenseverdier kan overholdes. Skift og vask forurenset tøy.
--	---

Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer	Ved støvdannelse, bruk vernebriller med sidebeskyttelse.
----------------------	--

Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	Ved langvarig direkte kontakt anbefales bruk av hansker som et forebyggende tiltak.
---	---

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved	Ved langvarig direkte kontakt anbefales bruk av åndedrettsvern
------------------------------	--

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Unngå å slippe stoffet ut i miljøet
---------------------------------	-------------------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Hvitt granulat
Lukt	Ingen
pH	Verdi: 10 -11 Temperatur: 20 °C
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Verdi: ≤ 1200 °C
Antennelighet	ikke antennelig
Ekspljosjonsgrense	Kommentarer: Ingen
Damptrykk	Kommentarer: Ikke relevant
Tetthet	Verdi: 2,3 -2,5 g/cm ³
Bulktetthet	Verdi: ~ 400 kg/m ³
Løslighet	Kommentarer: Uløselig
Selvantennelsestemperatur	Kommentarer: ikke brennbar
Eksplorative egenskaper	ingen

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	oksidene er kjemisk bundet til hverandre og gir ulike typer kalsiumhydrosilikater f. eks. $\text{CaO-SiO}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale forhold.
-------------	-------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale forhold
------------	------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Reagerer med sterke, konsentrerte syrer (varmeutvikling og / eller karbondioksidutslipp ved nøytraliseringsreaksjon er mulig). Reagerer med sterke, konsentrerte oksidanter (varmeutvikling og/ eller akselerert nedbryting av oksidanten kan forekomme).
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen
-------------------------	-------

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke, konsentrerte syrer og sterke, konsentrerte oksidanter
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen
-----------------------------	-------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Andre toksikologiske data	ABSOL er ikke-toksisk. ABSOL inneholder mindre enn 0,05 % w/w inhalerbare partikler med en respirerbar fraksjon (alveolar) under 0,002 % w/w. Innholdet av kvartstøv som kan innåndes er lavere enn 0,0001 % w/w. Hvis den generelle tyske grenseverdien på 1,25 mg /m³ for respirerbart støv overholdes, er de respirerbare kvartsstøvkonsentrasjonene langt under kriteriene (Beurteilungsmaßstab) fra tyske Ausschuss für Gefahrstoffe (AGS) der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit (bua) på 50 µg/m³, som har vært gjeldende siden 2015. På grunn av alkalisk pH og uttørringseffekten av ABSOL, er hudirritasjon mulig ved langvarig kontakt. Derfor anbefales det å bruke vernehansker som et beskyttelsestiltak.
---------------------------	--

11.2. Opplysninger om andre farer

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Økotoksisitet	: 1 (noe farlig for vann). Klassifisering iht. Anhang 4 i tysk Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe av 17. mai 1999 (VwVwS) og Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe av 27. juli 2005, som gjelder innholdet av kalsiumsulfat og kalsiumhydroksid. Dafnientoxicitet: ABSOL dispergert i vann er ikke økotoksisk ifølge Dafnien når pH-verdien holdes nøytral (test ifølge tyske DIN 38412-30:1989-03 (L 30); Dr U. Noack-Laboratorien, Käthe-Paulus-Str. 1, D-31157 Sarstedt, Tyskland).
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
--	---

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ingen tilgjengelige data.
-----------	---------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
--	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Ingen kjente. ABSOL har ekstremt lav løselighet i vann og kan lett separeres fra vann gjennom filtrering eller sedimentering.
-------------------------------	---

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Annen informasjon	Gjenbruk er mulig. Avfall skal håndteres iht. europeiske og stedlige/nasjonale bestemmelser. Avfallskode iht. European Waste Code (EWC): 17 01 01. Ved avfallshåndteringstiltak vedr. ABSOL etter bruk, må relevante og juridiske bestemmelser som gjelder stoffet bundet til ABSOL (ved absorpsjon eller adsorpsjon) vurderes.
-------------------	---

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods	Nei
-------------	-----

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer

Ikke-farlig gods ifølge transportforskriftene.

14.2. FN-forsendelsesnavn**14.3. Transportfareklasse(r)****14.4. Emballasjegruppe****14.5. Miljøfarer****14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter****AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

EU-direktiv

: Merking iht. Forordning nr. 1272/2008/EF:

Ingen merking påkrevd. Spesifikke bestemmelser vedr. dette spesifikke stoffet er ikke kjent. Vannfareklasse (Tyskland): 1 (liten risiko for vannforurensning)

Vannfareklasse (DE)

Merknader: liten risiko for vannforurensning

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhetVurdering av kjemikaliesikkerhet
er gjennomført

Nei

Kjemikaliesikkerhetsvurdering

Kjemikaliesikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger

Dette sikkerhetsdatabladet er lagd iht. CE-forordninger. Opplysningene i databladet er basert på vår nåværende kunnskap om produktet. Brukerne må være oppmerksomme på mulige farer dersom produktet brukes til andre formål enn det er ment for.

Dette sikkerhetsdatabladet fratar ikke brukeren om forpliktelsen til å sette seg inn i og følge påbudstekster i vedkommendes aktivitet. Han / hun må på eget ansvar treffe alle nødvendige forholdsregler knyttet til hans/ hennes bruk av produktet.

Formålet med henvisningene til forskriftene i dette dokumentet er å hjelpe mottakeren å oppfylle sine forpliktelser ved bruk av produktet, men ikke å garantere dets egenskaper.

Den listen skal ikke anses som utfyllende og fritar ikke brukeren fra å bekrefte om og hvilke andre forpliktelser som må oppfylles iht. teksten, annet enn det som er nevnt i dette sikkerhetsdatabladet om bruk,

	oppbevaring og håndtering av produktet. Dette er brukers eneansvar. Dette sikkerhetsdatabladet skal ikke anses som noen som helst garanti for teknisk yteevne, egnethet for bestemte formål, og gir ikke grunnlag for et juridisk gjeldende kontraktforhold. Yxhult avviser ethvert ansvar vedrørende mulig tap eller skade som følge av feil bruk.
Brukte forkortelser og akronymer	BOELV Binding Occupational Exposure Limit Value CAS Chemical Abstracts Service, CAS fører den mest omfattende listen over kjemikalier. Hvert stoff registrert i CAS-registeret har et eget CAS-registernummer. CAS-registernummeret (vanligvis omtalt som CAS-nummer) er i utbredt bruk som en spesifikk tallidentifikator for kjemiske stoffer. EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances EU Den europeiske union EWG European Waste Catalogue PBT Persistent, bioakkumulerende og toksisk REACH Registrering, Evaluering og Autorisering av kjemikalier (Forordning (EF) Nr. 1907/2006) Reg.nr. Registreringsnummer iht. REACH SDS Sikkerhetsdatablad TWA Tidsvektet gjennomsnitt vPvB Svært persistent, svært bioakkumulerende wt.-% Vektprosent
Versjon	25
Utarbeidet av	Yxhult Miljö AB, Ulf Benjaminsson, 004619586051