

SIKKERHEDSDATABLAD FOR ABSOL (1907/2006/EF)

1 IDENTIFIKATION AF BLANDINGEN OG VIRKSOMHEDEN

- 1.1 **Produktidentifikator:** ABSOL
- 1.2 **Anvendelse:** Oliebindemiddel af type III R og kemisk bindemiddel til baser og vandige polære væsker, samt til brændbare, antændelige og upolære organiske væsker.
- 1.3 **Virksomhed:** Yxhult Miljö AB
Norra Strandgatan 3, SE-703 61 Örebro, Sverige
Kontaktperson: Torbjörn Gustafsson
Telefon: +46 (0)19-58 60 52
- 1.4 **E-mailadresse på den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet i EU:** reach@xella.com
- 1.5 **Nødtelefon:** Kontakt en læge eller ring 112 og spørg efter Giftlinjen.

2 FAREIDENTIFIKATION

- 2.1 **Klassificering i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF:** Artiklen er ikke omfattet af krav om klassificering/mærkning.
- 2.2 **Skadelige sundhedseffekter/miljøeffekter:** Ved korrekt anvendelse: ingen. Under håndtering/opbevaring af produktet skal støvdannelse undgås.
- 2.3 **Andre farer:** Se oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT- og vPvB-stoffer, som er anført i bilag XIII i forordning nr. 1907/2006/EF.

3 SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM BESTANDDELE

Tabel 1: Sammensætning/oplysninger om bestanddele

Komponent	Indhold (% (vægt) ¹)	Registreringsnr.	EINECS-nr.	CAS-nr.
Kalciumsilikathydrat, hovedsageligt tobermorit dvs. $(CaO)_5 \cdot (SiO_2)_6 \cdot (H_2O)_5$	60-80	–	–	1319-31-9
Indlejret sand, som fyldstof indeholdende kvarts (SiO_2)	20-30 15-30	– –	– 238-878-4	14808-60-7
Kalciumsulfatfaser angives som $[SO_4]^{2-}$, dvs. gips ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$) eller anhydrit ($CaSO_4$)	3-8	01-2119444918-26-0000 til 01-2119444918-26-0294 –	– 231-900-3	– 7778-18-9

¹) Relateret til tørvægt
Ifølge kriterierne i forordning 1907/2006/EF er ABSOL en artikel.

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

- 4.1 **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
GENERELLE RETNINGSLINJER: Ingen forsinkede effekter er kendte. I tilfælde af problemer kontaktes en læge.
INDÅNDING: Fjern støvkilden eller flyt personen ud i frisk luft. Kontakt en læge ved behov.
KONTAKT MED ØJNENE: Skyl straks forsigtigt og grundigt med øjeskylflaske eller vand.
I tilfælde af vedvarende symptomer kontaktes en læge.
- 4.2 **De vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Håndtering af produktet medfører risiko for støvdannelse, der kan irritere øjne, hud, næse og svælg.
- 4.3 **Angivelse af, om der behøves øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling:** Iværksæt behandling i overensstemmelse med symptomerne. Følg anvisningerne i afsnit 4.1.

5 BRANDBEKÆMPELSESFORANSTALTNINGER

ABSOL er ikke i sig selv brændbart. Tilpas brandslukningsforanstaltningerne til omgivende brand. I tilfælde af brand frigives der ingen farlige stoffer fra selve produktet.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

ABSOL kan opsamles mekanisk. Afhængigt af graden af forurening kan ABSOL enten genbruges eller kasseres. (se afsnit 13). Undgå støvdannelse.

- 6.1 **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedure:** Sørg for god ventilation. Minimer støvdannelse. Undgå at indånde støv. Undgå længerevarende hudkontakt (se afsnit 8).
- 6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Spildt materiale skal opsamles.
- 6.3 **Metoder og materiel til inddæmning og oprensning:** Brug børste og skovl. Undgå støvdannelse ved opsamling af materialet. Efter rengøring luftes der ud og overfladerne skylles med vand.
- 6.4 **Henvielse til andre punkter:** For yderligere information om eksponeringsbegrænsning/beskyttelse af personer og bortskaffelse, se afsnit 8 og 13.

7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 **Forholdsregler for sikker håndtering:** Undgå støvdannelse. I tilfælde af støvdannelse skal der sikres tilstrækkelig udsugningsventilation (se afsnit 8).
- 7.2 **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuelle uforeneligheder:** Minimer dannelsen af luftbåret støv. Opbevares på et tørt og godt ventileret sted.
- 7.3 **Nærmere bestemte anvendelser:** Se afsnit 1.2.

8 EKSPONERINGSKONTROL OG PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1 **Kontrolparametre:** Følg arbejdspladsens regler vedrørende eksponeringsgrænser for alle typer luftbåret støv (f.eks. totalt støv, indåndingsbart støv). For individuelle grænseværdier i europæiske medlemsstater skal du kontakte en kompetent arbejdspsykiater eller den lokale tilsynsmyndighed.

Tabel 2: Nationale begrænsninger for erhvervs-mæssig eksponering i mg/m³ (8 timer) TWA støv ¹⁾

Medlemsstat	Ikke specificeret (inert) støv INHALERBART	Ikke specificeret (inert) støv RESPIRABELT	Medlemsstat	Ikke specificeret (inert) støv INHALERBART	Ikke specificeret (inert) støv RESPIRABELT
Østrig	15	6	Italien	10	3
Belgien	10	3	Nederlandene	10	5
Bulgarien	4	4	Norge	10	5
Tjekkiet	10	–	Polen	10	–
Danmark	10	5	Portugal	10	5
Finland	10	–	Rumænien	10	10
Frankrig	10	5	Slovakiet	10	–
Tyskland	10	1,25	Spanien	10	3
Grækenland	10	5	Sverige	5	2,5
Irland	10	4	Storbritannien	10	4

¹⁾ Denne liste er ikke komplet

- 8.2 **Eksponeringskontrol:** Med hensyn til respirabel krystallinsk kisel-dioxid (kvarts) udgør Europa-Kommissionens bindende værdi for erhvervs-mæssig eksponering (BOELV) 0,10 mg/m³. Bemærk at nationale grænseværdier under 0,10 mg/m³ er obligatoriske i flere medlemsstater.

Tabel 3: Nationale grænseværdier for respirabelt krystallinsk kisel-dioxidstøv ¹⁾

Nederlandene	0,075 mg/m ³	Italien	0,025 mg/m ³
Tyskland	0,05 mg/m ³	Portugal	0,025 mg/m ³
Spanien	0,05 mg/m ³	Finland	0,05 mg/m ³
Belgien	0,025 mg/m ³		

¹⁾ Denne liste er ikke komplet

- 8.2.1 **Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:** Minimer støvdannelse. Lukkede systemer, lokale evakuerings-systemer eller andre tekniske begrænsningsforanstaltninger skal anvendes for at begrænse støvdannelsen og dermed sikkert overholde de gældende grænseværdier for støv. Skift kontamineret tøj og vask det.
- 8.2.2 **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger, herunder personlige værnemidler**
 - 8.2.2.1 **ØJEN- OG ANSIGTSBESKYTTELSE:** I tilfælde af støvdannelse skal der bæres sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.
 - 8.2.2.2 **HUDBESKYTTELSE:** I tilfælde af længerevarende direkte kontakt anbefales beskyttelseshandsker som forebyggende foranstaltning.
 - 8.2.2.3 **ÅNDEDRÆTSVÆRN:** I tilfælde af længerevarende direkte kontakt anbefales åndedrætsværn.
 - 8.2.2.4 **Miljømæssig eksponeringsbegrænsning:** Undgå udslip til miljøet.

9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

Tabel 4: Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende	Hvidt granulat	Eksplodingsfare	Ingen
Lugt	Ingen	Brandnærende egenskaber	Ingen
pH-værdi	10-11 (ved 20 °C)	Damptryk	Ikke relevant
Smeltepunkt	≥1200 °C	Sandmassefylde	2,3-2,5 g/cm ³
Antændelighed	Ikke antændelig	Bulkmassefylde	~400 kg/m ³
Spontan forbrænding	Ikke brændbar	Opløselighed i vand	Meget lav

10 STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 **Reaktivitet:** Stabil under normale forhold.
- 10.2 **Kemisk stabilitet:** Stabil under normale forhold.
- 10.3 **Mulighed for farlige reaktioner:** Reagerer med stærke koncentrerede syrer (mulighed for varmeudvikling og/eller frigivelse af kuldioxid pga. neutraliseringsreaktion). Reagerer med stærke koncentrerede oxidationsmidler (mulighed for varmeudvikling og/eller accelereret nedbrydning af oxidationsmidlet).
- 10.4 **Forhold som skal undgås:** Ingen.
- 10.5 **Uforenelige materialer:** Stærke koncentrerede syrer og stærke koncentrerede oxidationsmidler.
- 10.6 **Farlige nedbrydningsprodukter:** Ingen.

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

ABSOL er ikke-toksisk.

ABSOL indeholder mindre end 0,05 % (vægt) inhalerbart partikelformet materiale med en respirabel (alveolær) fraktion under 0,002 % (vægt).

Indholdet af respirabelt kvartsstøv er mindre end 0,0001 % (vægt). Hvis den generelle tyske grænseværdi på 1,25 mg/m³ for respirabelt støv opretholdes, vil koncentrationen af respirabelt kvartsstøv være et godt stykke under kriteriet

(Beurteilungsmaßstab) fra det tyske Ausschuss für Gefahrstoffe (AG) der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit (baua) på 50 µg/m³, som har været gældende siden 2015.

På grund af den alkaliske pH-værdi og den udtørrende effekt ved ABSOL kan der opstå hudirritation ved længerevarende kontakt. Derfor anbefales beskyttelsehandsker som en forebyggende foranstaltning.

12 MILJØOPLYSNINGER

- 12.1 **Vandforureningsklasse (Tyskland):** 1 (lav risiko for vandforurening). Klassificering henholdsvis ifølge bilag 4 i den tyske "Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe" fra den 17. maj 1999 (VwVwS) eller "Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe" fra den 27. juli 2005 med hensyn til indholdet af kalciumsulfat og calciumhydroxid.
- 12.2 **Dafnietoxicitet:** ABSOL dispergeret i vand er ikke økotoksisk over for dafnier, når pH holdes neutral (test ifølge tysk DIN 38412-30:1989-03 (L 30); Dr U. Noack-Laboratorien, Käthe-Paulus-Str. 1, D-31157 Sarstedt, Tyskland).
- 12.3 **Persistens og nedbrydelighed:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- 12.4 **Bioakkumuleringspotentiale:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- 12.5 **Mobilitet i jord:** Ingen tilgængelig data.
- 12.6 **Vurdering af PBT og vPvB:** Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
- 12.7 **Andre negative virkninger:** Ingen kendte.

ABSOL har ekstremt lav opløselighed i vand og kan let separeres fra vand ved filtrering eller sedimentering.

13 FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Genbrug er muligt. Bortskaf affald i overensstemmelse med europæiske og lokale/nationale forskrifter. Affaldskode i henhold til European Waste Catalogue (EWC): 17 01 01.

Ved materialegenvinding af ABSOL efter brug skal de relevante lovbestemmelser vedrørende stoffer bundet til ABSOL (ved absorption eller adsorption) overholdes.

14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke-farligt gods i henhold til transportbestemmelserne.

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1 **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen vedrørende sikkerhed, sundhed og miljø:**
Mærkning i henhold til forordning nr. 1272/2008/EF: Der kræves ingen mærkning. Ingen specifikke forskrifter for dette specifikke produkt er kendte.
- Vandforureningsklasse (Tyskland):** 1 (lav risiko for vandforurening).
- 15.2 **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet udført.

16 ANDRE OPLYSNINGER

16.1 Forkortelser

BOELV	Binding Occupational Exposure Limit Value
CAS	Chemical Abstracts Service, CAS vedligeholder den mest omfattende liste over kemikalier. Hvert eneste stof, der registreres i CAS-registret, tildeles et CAS-registreringsnummer. CAS-registreringsnummeret (almindeligvis kaldet CAS-nummer) er meget anvendt som en specifik numerisk identifikator for kemiske stoffer.
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EU	Den Europæiske Union
EWC	Det europæiske affaldskatalog
PBT	Persistent, bioakkumulerbar og toksisk
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (forordning (EF) nr. 1907/2006)
Reg.nr.	Registreringsnummer ifølge REACH
SDS	Sikkerhedsdatablad (Safety Data Sheet)
TWA	Tidsvægtet gennemsnit (Time Weighted Average)
vPvB	Meget persistent, meget bioakkumulerende
% (vægt)	Vægtprocent

16.2 Ansvarsbegrænsning

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med EU's forskrifter. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vores nuværende viden om produktet. Brugerne gøres opmærksomme på mulige risici, hvis produktet anvendes til andre formål, end det er beregnet til.

Dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren fra forpligtelsen til at kende og følge de love, der gælder for hans eller hendes aktiviteter. Han/hun er ansvarlig for at træffe alle relevante sikkerhedsforholdsregler i forbindelse med hans/ hendes anvendelse af produktet.

Formålet med henvisningerne til forskrifter i dette dokument er at hjælpe modtageren med at opfylde sine forpligtelser ved anvendelse af produktet, men ikke at garantere dets egenskaber.

Denne liste er ikke at betragte som udtømmende og fritager ikke modtageren for sin forpligtelse til at kontrollere, om og hvilke andre forpligtelser der skal opfyldes i henhold til andre tekster end de, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad om anvendelse, opbevaring og håndtering af produktet.

Dette ansvar er alene modtagerens.

Dette sikkerhedsdatablad bør ikke fortolkes som en garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke formål, og det fastlægger ikke et juridisk aftaleforhold.

Yxhult påtager sig intet ansvar for eventuelle tab eller skader som følge af upassende anvendelse.