SÄKERHETSDATABLAD ABSOL (1907/2006/EC)

1 IDENTIFIKATION AV BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 **Identifiering av produkten:** ABSOL

1.2 **Användning:** Oljebindemedel TYP III R och kemiskt bindemedel för baser och vattniga polära vätskor, samt för brännbara, antändliga och icke-polära organiska vätskor.

1.3 **Företag:** Yxhult Miljö AB
Norra Strandgatan 3, SE-703 61 Örebro, Sweden
Kontakt: Torbjörn Gustafsson
Telefon: +46 (0)19-58 60 52

1.4 **E-post till kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet inom EU:** reach@xella.com

1.5 **Nödtelefon:** Kontakta läkare eller ring 112 och begär Giftinformationscentralen.

2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1 **Klassificering enligt förordning nr. 1272/2008/EC:** Artikeln omfattas inte av krav på klassificering / märkning.

2.2 **Skadliga hälsoeffekter / miljöeffekter:** Vid korrekt användning: inga. Under hantering / lagring av produkten måste dammbildning undvikas.

2.3 **Övriga faror:** Se informationen i detta säkerhetsdatablad. Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT- och vPvB-ämnen som anges i bilaga XIII i förordning nr 1907/2006/EC.

3 SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Tabell 1: Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Komponent	Innehåll (% (vikt)[1]	Registreringsnr	EINECS-nr	CAS-nr
Kalciumsilicatehydrat, huvudsakligen tobermorite dvs. $(CaO)_5 \cdot (SiO_2)_6 \cdot (H_2O)_5$	60–80	–	–	1319-31-9
Inbäddad sand, som fyllmedel innehållande kvarts (SiO_2)	20–30 15–30	– –	– 238-878-4	 14808-60-7
Kalciumsulfatfaser anges som $[SO_4]^{2-}$, dvs. gips ($CaSO_4 \cdot 2H_2O$) eller anhydrit ($CaSO_4$)	3–8	01-2119444918-26-0000 till 01-2119444918-26-0294 –	– 231-900-3	– 7778-18-9

[1)] relaterat till torr vikt

Enligt kriterierna i förordning 1907/2006/EC, är ABSOL en artikel.

4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

ALLMÄNNA RIKTLINJER: Inga fördröjda effekter är kända. I händelse av problem, kontakta läkare.

INHALERING: Avlägsna stoftkällan eller flytta personen till frisk luft. Vid behov, kontakta läkare.

KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj omedelbart försiktigt och grundligt med ögondusch eller vatten.
Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

4.2 **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:** Hantering av produkten medför risk för stoftbildning som kan irritera ögon, hud, näsa och svalg.

4.3 **Information om omedelbar medicinsk behandling och speciell behandling som krävs:** Hantera i enlighet med symptomen. Följ instruktionerna i avsnitt 4.1.

5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

ABSOL brinner inte i sig själv. Anpassa brandbekämpningsåtgärder till omgivande brand. I händelse av brand avges inga farliga ämnen från produkten i sig själv.

6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

ABSOL kan tas upp mekaniskt. Beroende på graden av förorening kan ABSOL antingen återanvändas eller kasseras. (se avsnitt 13). Undvik stoftbildning.

6.1 **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och nödlägesrutiner:** Säkerställ god ventilation. Minimera stoftbildning. Undvik att andas in stoft. Undvik långvarig hudkontakt (se avsnitt 8).

6.2 **Miljömässiga försiktighetsåtgärder:** Ta upp utspillt material.

6.3 **Metoder och material för inneslutning och sanering:** Använd borste och skyffel. Undvik stoftbildning vid upptagning av materialet. Efter rengöring, vädra samt skölj ytorna med vatten.

6.4 **Hänvisning till övriga avsnitt:** För mer information om exponeringsbegränsning / skydd för personer och bortskaffande, se avsnitten 8 och 13.

7 HANTERING OCH LAGRING

7.1 **Försiktighetsåtgärder för säker hantering:** Undvik dammbildning. I händelse av stoftbildning, säkerställ tillräcklig frånluftsventilation (se avsnitt 8).

7.2 **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Minimera bildningen av luftburet stoft. Förvara på en torr och väl ventilerad plats.

7.3 **Specifik slutanvändning:** Se avsnitt 1.2.

8 EXPONERINGSBEGRÄNSNING OCH PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

8.1 **Kontrollparametrar:** Följ arbetsplatsens föreskrifter avseende exponeringsgränser för alla typer av luftburet stoft (t.ex. totalt stoft, inandningsbart stoft). För enskilda gränsvärden i europeiska medlemsstater, kontakta en kompetent arbetshygienist eller den lokala tillsynsmyndigheten.

Tabell 2: Nationella begränsningar för yrkesmässig exponering i mg/m³ (8 timmar) TWA stoft [1)]

Medlemsstat	Ej specificerat (inert) stoft INHALERBART	Ej specificerat (inert) stoft RESPIRABELT	Medlemsstat	Ej specificerat (inert) stoft INHALERBART	Ej specificerat (inert) stoft RESPIRABELT
Österrike	15	6	Italien	10	3
Belgien	10	3	Nederländerna	10	5
Bulgarien	4	4	Noge	10	5
Tjeckien	10	–	Polen	10	–
Danmark	10	5	Portugal	10	5
Finland	10	–	Rumänien	10	10
Frankrike	10	5	Slovakien	10	–
Tyskland	10	1.25	Spanien	10	3
Grekland	10	5	Sverige	5	2.5
Irland	10	4	Storbritannien	10	4

[1)] Denna lista är inte komplett

8.2 **Exponeringsbegränsning:** Med avseende på respirabel kristallin kiseldioxid (kvarts) uppgår Europeiska kommissionens bindande värde för yrkesmässig exponering (BOELV) till 0,10 mg/m³. Observera att nationella gränsvärden under 0,10 mg/m³ är obligatoriskt i flera medlemsstater.

Tabell 3: Nationella gränsvärden för respirabelt kristallint kiseldioxidstoft [1)]

Nederländerna	0.075 mg/m³	Italien	0.025 mg/m³
Tyskland	0.05 mg/m³	Portugal	0.025 mg/m³
Spanien	0.05 mg/m³	Finland	0.05 mg/m³
Belgien	0.025 mg/m³		

[1)] Denna lista är inte komplett

8.2.1 **Lämpliga tekniska begränsningsåtgärder:** Minimera stoftbildning. Slutna system, lokalt evakueringssystem eller andra tekniska begränsningsåtgärder ska användas för att begränsa stoftbildning för att säkert uppfylla tillämpliga gränsvärden för stoft. Byt kontaminerade kläder och tvätta dem.

8.2.2 **Individuella skyddsåtgärder inklusive personlig skyddsutrustning**

8.2.2.1 **ÖGON- OCH ANSIKTSSKYDD:** Om stoft genereras, bär skyddsglasögon med sidoskydd.

8.2.2.2 **HUDSKYDD:** I händelse av långvarig direktkontakt rekommenderas skyddshandskar som förebyggande åtgärd.

8.2.2.3 **ANDNINGSSKYDD:** I händelse av långvarig direktkontakt rekommenderas andningsskydd.

8.2.2.4 **Miljömässig exponeringsbegränsning:** Undvik utsläpp till miljön.

9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Tabell 4: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vitt granulat	Explosionsrisk	ingen
Lukt	ingen	Brandnärande egenskaper	inga
pH-värde	10–11 (vid 20°C)	Ångtryck	ej tillämpligt
Smältpunkt	≥1200 °C	Sann densitet	2.3 – 2.5 g/cm^3
Antändlighet	ej antändlig	Skrymdensitet	~ 400 kg/m^3
Spontan förbränning	ej brännbar	Löslighet i vatten	mycket låg

10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 **Reaktivitet**: Stabil under normala förhållanden.

10.2 **Kemisk stabilitet:** Stabil under normala förhållanden.

10.3 **Risk för farliga reaktioner:** Reagerar med starka koncentrerade syror (värmeutveckling och/eller utsläpp av koldioxid genom neutraliserande reaktion möjlig). Reagerar med starka koncentrerade oxidanter (värmeutveckling och/eller accelererad nedbrytning av oxidanten möjlig).

10.4 **Förhållanden som bör undvikas:** Inga.

10.5 **Inkompatibla material:** Starka koncentrerade syror och starka koncentrerade oxidanter.

10.6 **Farliga nedbrytningsprodukter:** Inga.

11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

ABSOL är icke-toxisk.
ABSOL innehåller mindre än 0,05 % (vikt) inhalerbart partikelformigt material med en respirabel (alveolär) fraktion under 0,002 % (vikt).

Halten respirabelt kvartsstoft understiger 0,0001% (vikt).
Om det generella tyska gränsvärdet på 1,25 mg/m^3 för respirabelt stoft upprätthålls kommer koncentrationen av respirabelt kvartsstoft att ligga långt under kriteriet (Beurteilungsmaßstab) från tyska Auschuss für Gefahrstoffe (AG) der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitssicherheit (baua) på 50 µg/m^3, som har gällt sedan 2015.

På grund av det alkaliska pH-värdet och den uttorkande effekten hos ABSOL kan hudirritation uppstå vid långvarig kontakt. Därför rekommenderas skyddshandskar som en förebyggande åtgärd.

12 TOXICITET

12.1 **Vattenföroreningsklass (Tyskland):** 1 (liten risk för vattenförorening). Klassificering enligt bilaga 4 till tyska Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe från den 17 maj 1999 (VwVwS) respektive Änderung der Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe från den 27 juli 2005, avseende innehållet av kalciumsulfat och kalciumhydroxid.

12.2 **Dafnientoxicitet:** ABSOL dispergerad i vatten är inte ekotoxiskt enligt Dafnien när pH hålls neutralt (test enligt tyska DIN 38412-30:1989-03 (L 30); Dr U. Noack-Laboratorien, Käthe-Paulus-Str. 1, D-31157 Sarstedt, Tyskland).

12.3 **Persistens och nedbrytbarhet:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

12.4 **Bioackumuleringspotential:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

12.5 **Mobilitet i mark:** Inga data tillgängliga.

12.6 **Bedömning av PBT och vPvB:** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

12.7 **Andra skadliga effekter:** Inga kända.

ABSOL har extremt låg löslighet i vatten och kan lätt separeras från vatten genom filtrering eller sedimentering.

13 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Återanvändning är möjlig. Bortskaffa avfall i enlighet med Europeiska och lokala/nationella föreskrifter.
Avfallskod enligt European Waste Catalogue (EWC): 17 01 01.
För materialåtervinning av ABSOL efter användning, beakta relevanta lagliga föreskrifter som gäller substanser bundna till ABSOL (genom absorption eller adsorption).

14 TRANSPORT INFORMATION

Icke-farligt gods enligt transportföreskrifterna.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 **Säkerhets-, hälso- och miljömässiga lagar och föreskrifter som är specifika för substansen eller beredningen:** Märkning enligt förordning nr. 1272/2008/EG: Ingen märkning krävs. Inga specifika föreskrifter om denna specifika produkt är kända.

Vattenföroreningsklass (Tyskland): 1 (liten risk för vattenförorening).

15.2 **Kemikaliesäkerhetsvärdering**: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

16 ÖVRIG INFORMATION

16.1 Förkortningar

BOELV	Binding Occupational Exposure Limit Value
CAS	Chemical Abstracts Service, CAS upprätthåller den mest omfattande listan över kemikalier. Varje substans som är registrerad i CAS-registret tilldelas ett CAS-registreringsnummer. CAS-registreringsnumret (vanligen kallat CAS-nummer) används i stor omfattning som en specifik numerisk identifierare för kemiska substanser.
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EU	Europeiska unionen
EWC	Europeiska avfallskatalogen
PBT	Persistent, bioackumulerbar och toxisk
REACH	Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (förordning (EG) nr 1907/2006)
Reg.nr.	Registreringsnummer enligt REACH
SDS	Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet)
TWA	Tidsviktat medelvärde (Time Weighted Average)
vPvB	Mycket persistent, mycket bioackumulerande
% (vikt)	Viktsprocent

16.2 Ansvarsbegränsning

Detta säkerhetsdatablad har sammanställts enligt EG:s föreskrifter. Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår nuvarande kunskap om produkten. Användarna uppmärksammas på möjliga risker om produkten används för andra ändamål än vad den är avsedd för.

Detta säkerhetsdatablad befriar inte användaren från skyldigheten att känna till och tillämpa gällande lagar om sin verksamhet. Han/hon ansvarar för att alla lämpliga försiktighetsåtgärder vidtas som är relaterade till hans/hennes användning av produkten.

Syftet med referenserna till föreskrifter i detta dokument är att hjälpa mottagaren att uppfylla sina skyldigheter vid användning av produkten men inte att garantera dess egenskaper.

Denna lista ska inte betraktas som uttömmande och befriar inte mottagaren från sin skyldighet att kontrollera om och vilka andra skyldigheter som måste uppfyllas enligt andra texter än de som nämns i detta säkerhetsdatablad om användning, lagring och hantering av produkten. Mottagaren är ensam ansvarig för detta.

Detta säkerhetsdatablad ska inte tolkas som någon garanti för teknisk prestanda eller lämplighet för särskilda tillämpningar, och etablerar inte ett juridiskt avtalsförhållande.

Yxhult åtar sig inget ansvar för eventuell förlust eller skada på grund av olämplig användning.

YXHULT MILJÖ
Yxhult Miljö AB
Tel./Order +46 (0)19-58 60 55. **E-mail** logistik@yxhult.se
www.yxhult.se

AO | 428033 | 2024-03