



ECOBOND + ECOBOND H

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830
Publiceringsdatum: 19/01/2011 Bearbetningsdatum: 16/02/2021 Version: 2.2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Handelsnamn : ECOBOND + ECOBOND H
Produktgrupp : Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Yrkesmässigt bruk, Konsumentanvändningar, Industriella användningar
Industriell/yrkesmässig användning spec : Vidhäftade

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Additiv

SealEco
Kävsjövägen 38
box P.O. Box 514, 331 25 Värnamo
331 35 Värnamo - SWEDEN
T +46 (0) 370 510 100 - F +46 (0) 370 510 101
info@sealeco.com - www.sealeco.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +46 8 33 12 31 (International) 112 (National)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Produkten är ej märkningspliktig enligt EG-riktlinjerna eller respektive nationala lågar.
Etikettering ej tillämpligt

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inga under normala förhållanden.
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

ECOBOND + ECOBOND H

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Katalysator	(CAS nr) 93925-43-0 (EC nr) 300-346-5	≤ 2	Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 4, H413
Vinyltrimethoxysilane	(CAS nr) 2768-02-7 (EC nr) 220-449-8 (REACH-nr) 01-2119513215-52	< 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
Gamma-Aminopropyltrimethoxysilane	(CAS nr) 13822-56-5	< 1	Skin Irrit. 2, H315
Organoalkoxysilane	(CAS nr) 1760-24-3 (EC nr) 217-164-6 (REACH-nr) 01-2119970215-39	≤ 0,5	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Ta ut i friska luften. Om återhämtningen inte sker snabbt: kontakta läkare/medicinsk service.
Första hjälpen efter hudkontakt : För person med ihållande irritationen till läkare.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. För person med ihållande ögonirritation till läkare.
Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : koldioxid (CO₂), torrt kemiskt pulver, skum, disigt vatten, sand/jord.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : I torrt tillstånd: svårbrännbart.
Reaktivitet vid brand : Vid förbränning bildar skadliga/irriterande gaser/ångor t.ex.: (kolmonoxid - koldioxid).
Reagerar med vatten (fukt).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Försiktighetsåtgärder vid brand : Täpp till läckorna om det kan göras utan risk. . Evakuera överflödigt personal.
Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckningsvatten komma ut i omgivningen.
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Se till att luftväxlingen är tillräcklig. Under hantering av produkten, undvik kontakt med hud och ögon.

ECOBOND + ECOBOND H

Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd skyddskläder. Se avsnitt 8.
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten läcker ut i allmänna vatten, avlopp eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp/pumpa över det läckande ämnet i lämpliga behållare.
Rengöringsmetoder : Samla upp spill. Spola av resten med mycket vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitten (8, 13).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Ventilera området.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Skyddas från fukt. Undvik kontakt med hud och ögon. Normal hygien.
Hanteringstemperatur : 5 – 35 °C
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvaras i den ursprungliga behållaren. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras torrt. Får inte utsättas för frost.
Maximal lagringstid : 12 m
Lagringstemperatur : 5 – 30 °C
Lagringsplats : Förvaras endast i ursprunglig behållare. Håll borta från fukt . Förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

lim.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

ECOBOND + ECOBOND H

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Använd skyddsglasögon när produkten sprutas eller kan stänka.

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Standard arbetskläder

Handskydd:

Undvik kontakt med huden. Använd lämpliga skyddshandskar.

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Sörj för god ventilation

8.2.2.4. Ytterligare fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: degliknande
Färg	: Vit.
Lukt	: karakteristisk lukt.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inte tillämpligt
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Ingen känd
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 1,55 g/cm ³ ± 0,1
Löslighet	: Vatten: Svårslöslig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: ± 54000 mm ² /s ± 15.000 (Spindel 7, 50 t/min)

ECOBOND + ECOBOND H

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Viskositet, dynamisk	: 39000 – 69000 mPa·s 20°C Spindle 7 50 rpm
Explosiva egenskaper	: Ingen explosionsrisk.
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Gäller inte

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Vid förbränning bildar skadliga/irriterande gaser/ångor t.ex.: (kolmonoxid - koldioxid). Reagerar med vatten(fukt). spår av metanol kan finnas.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik temperaturer över 100°C.

10.5. Oförenliga material

Vatten.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Förbränningsprodukter kan innehålla: koloxider (CO, CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

ECOBOND + ECOBOND H

LD50 oral råtta	20000 mg/kg
-----------------	-------------

Vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)

LD50 oral råtta	> 7300 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3400 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	16,79 mg/l/4u

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilane (13822-56-5)

LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg

Organoalkoxysilane (1760-24-3)

LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
----------------	---

ECOBOND + ECOBOND H

Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

LC50 Inandning - Råtta	1,49 – 2,44 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity), Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
------------------------	--

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH: Inte tillämbart
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat pH: Inte tillämbart
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat

Katalysator (93925-43-0)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
--	---

Vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
--	--

Organoalkoxysilane (1760-24-3)

NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	≥ 500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEL (dermal, råttor/kanin, 90 dagar)	≥ 1545 mg/kg kroppsvikt Animal: rat

Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
---------------------	----------------------

ECOBOND + ECOBOND H

Viskositet, kinematisk	± 54000 mm ² /s ± 15.000 (Spindel 7, 50 t/min)
------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Inga data tillgängliga. Förhindra mark- och vattenförorening.
EKOLOGI - vatten	: olöslig i vatten
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter	: Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter	: Inte klassificerat

Vinyltrimethoxysilane (2768-02-7)

LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l 96u
EC50 - Krebsdyr [1]	> 100 mg/l 48u
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 100 mg/l 72u

Gamma-Aminopropyltrimethoxysilane (13822-56-5)

LC50 - Fisk [1]	1264 mg/l
LC50 - Andre akvatiska organismer [1]	302 mg/l Daphnia magna

ECOBOND + ECOBOND H

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Organoalkoxysilane (1760-24-3)	
LC50 - Fisk [1]	597 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Krebsdyr [1]	81 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	126 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alger [2]	352 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ECOBOND + ECOBOND H

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Lokala föreskrifter (avfall) : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1 UN-nummer

UN-nr (ADR) : Ej tillämplig
UN-nr (IMDG) : Ej tillämplig
UN-nr (IATA) : Ej tillämplig
UN-nr (ADN) : Ej tillämplig
UN-nr (RID) : Ej tillämplig

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IMDG) : Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (IATA) : Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (ADN) : Ej tillämplig
Officiell transportbenämning (RID) : Ej tillämplig

ECOBOND + ECOBOND H

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : Ej tillämplig
:

IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : GEEN (VRIJ)
Varningsetiketter (IMDG) : GEEN, VRIJ
:

IATA

Faroklass för transport (IATA) : geen (vrij)
Varningsetiketter (IATA) : geen, vrij
:

ADN

Faroklass för transport (ADN) : Ej tillämplig

RID

Faroklass för transport (RID) : Ej tillämplig

14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
Annan information : Not classified as dangerous for the environment

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Transportreglering (ADR) : Inte underställd

Sjötransport

Inga data tillgängliga

Flygtransport

Transportreglering (IATA) : Inte underställd

Insjötransport

Inga data tillgängliga

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 649/2012 of the European Parliament and of the Council of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

ECOBOND + ECOBOND H

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Contains no substance subject to Regulation (EU) No 2019/1021 of the European Parliament and of the Council of 20 June 2019 on persistent organic pollutants

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Katalysator är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : Inte klassad som miljöfarlig Den information som ges är baserad på den nuvarande nivån av tillgänglig information, i syfte att specificera kraven på miljö, hälsa och säkerhet i samband med produkten. Den skall inte tolkas som en garanti.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 4	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H332	Skadligt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten