

SÄKERHETSDATABLAD

ORABOND CRISTAL

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	04.05.2020
-----------------	------------

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	ORABOND CRISTAL
Artikelnr.	1128C6

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

Användningsområde	Högpresterande flexibelt lim, transparent
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	ORAPI NORDIC AB
Postadress	Vaksala Eke, Hus C
Postnr.	75594
Postort	UPPSALA
Land	Sweden
Telefon	+46-18-50 60 10
Fax	+46-18-50 09 10
E-post	info@orapi.se
Org.nr.	SE516403253301

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Nödnummer (giftinformationscentralen, ambulans, räddningstjänst, polis). – Begär giftinformation (dygnet runt).
------------	---

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Denna blandning är inte klassificerad som farlig enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Märkningsuppgifter

Kompletterande märkning

EUH 208 Innehåller

α -3-[3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXIFENYL]PROPIONYL- Ω -HYDROXIPOLY(OXIETYLEN)
 α -3-[3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXIFENYL]PROPIONYL- Ω -3-[3-(2-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXIFENYL]PROPIONYLOXIPOLY(OXIETYLEN). Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH 208 Innehåller N-(3-(TRIMETOXISILYL)PROPYL)ETYLENDIAMIN. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH 208 Innehåller 3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN. Kan orsaka en allergisk reaktion.

EUH 208 Innehåller REAKTIONSBLANDNING AV BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETYL-4-PIPERIDYL)SEBAKAT OCH METABIS(1,2,2,6,6-PENTAMETYL-4-PIPERIDYL)SEBAKAT. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT (persistent, bioackumulerande eller giftigt) eller vPvB (mycket persistent eller mycket bioackumulerande) enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Andra faror

Blandningen innehåller inga ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnena) => 0,1 %: <http://echa.europa.eu/sv/candidate-list-table>.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
TRIMETOXIVINYLSILAN	CAS-nr.: 2768-02-7 EG-nr.: 220-449-8 REACH reg nr.: 01-2119513215-52	Acute Tox. 4; H332 Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 2; H373	$\geq 2,5 < 10$ %	
α -3-[3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXIFENYL]PROPIONYL- Ω -HYDROXIPOLY(OXIETYLEN) OCH α -3-[3-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXIFENYL]PROPIONYL- Ω -3-[3-(2-BENZOTRIAZOL-2-YL)-5-TERT-BUTYL-4-HYDROXIFENYL]PROPIONYLOXIPOLY(OXIETYLEN)	EG-nr.: 400-830-7 Indexnr.: 607-176-00-3	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 0,1 < 1$ %	
N-(3-(TRIMETOXISILYL)PROPYL)ETYLENDIAMIN	CAS-nr.: 1760-24-3 EG-nr.: 217-164-6	Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H332	$\geq 0,1 < 1$ %	
3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN	CAS-nr.: 919-30-2 EG-nr.: 213-048-4	Acute tox. 4; H302	$\geq 0,1 < 1$ %	

	REACH reg nr.: 01-2119480479-24	Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317
REAKTIONSBLANDNING AV BIS(1,2,2,6,6-PENTAMETYL-4-PIPERIDYL) SEBAKAT OCH METYL 1,2,2,6,6-PENTAMETYL-4-PIPERIDYLSEBAKAT	EG-nr.: 915-687-0 REACH reg nr.: 01-2119491304-4	Skin Sens. 1; $\geq 0,1 < 1 \%$ H317 Aquatic Acute 1; H400 M-factor 1 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor 1
Ämne, kommentar	Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-farobeskrivelser nämnda under detta avsnitt.	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Allmänna råd: Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Uppsök genast läkare vid observerade tecken på allergi, särskilt i andningsvägarna.
Inandning	För den skadade till frisk luft.
Hudkontakt	Efter kontakt med huden, avlägsna först produkten med en torr trasa och tvätta sedan med mycket tvål och vatten. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta av kontaktlinser. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Torka eller skölj försiktigt insidan av munnen med vatten. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling	Ingen information tillgänglig.
----------------------	--------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid, pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kväveoxider (NOx).
-------------------------------	-------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.
----------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Undvik kontakt med huden och ögonen.
-------------------	--------------------------------------

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Töm inte avfall i avloppet.
---------------------	-----------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Använd mekanisk hanteringsutrustning.
--------------	---------------------------------------

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. För avfallshantering se under avsnitt 13.
-------------------	---

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Ordna med lämplig ventilation. Huden skall tvättas ren efter kontakt. Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden. Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvara i originalbehållare. Förvara väl tillsluten på torr, sval plats. Skydda mot värme, fukt och frost.
---------	--

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen information tillgänglig.
------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden	Källa: Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1 Kommentarer: Inga hygieniska gränsvärden är kända.
------------------------	---

DNEL / PNEC

Ämne	TRIMETOXIVINYLSILAN
DNEL	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 3,9 mg/kg bw/day

PNEC	Grupp: Professionell Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 27,6 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk) Värde: 18,9 mg/m ³
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk) Värde: 7,8 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk) Värde: 0,3 mg/kg bw/day
	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,055 mg/kg
	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,36 mg/kg
	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,036 mg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötvatten Värde: 1,3 mg/kg
	Exponeringsväg: Sediment i saltvatten Värde: 0,13 mg/kg
	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 6,6 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering	Ordna med lämplig ventilation. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
---	---

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd	Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon med sideskydd i överensstämmelse med EN166.
--------------------	---

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Gummi- eller plasthandskar som uppfyller kraven i EN374.
Lämpliga material	Nitrilgummi (NBR).

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Arbetskläder. Inga speciella krav. Ta av förorenade kläder och tvätta dem innan de används på nytt.
---------------------	---

Andningsskydd

Arbetsuppgifter som kräver andningsskydd	Personlig andningsskyddsutrustning behövs normalt inte. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	Rekommenderad filtertyp: ABEK

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	pasta
Färg	genomskinlig färglös
pH	Kommentarer: inte tillämpligt
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: ej bestämd
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: obetydlig
Flampunkt	Kommentarer: obetydlig
Avdunstningshastighet	Kommentarer: obetydlig
Ångtryck	Kommentarer: obetydlig
Relativ densitet	Värde: 1,06
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: olöslig
Självantändningstemperatur	Kommentarer: obetydlig
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: ej bestämd

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	ej bestämd
------------------------------------	------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten polymeriseras under inverkan av luftfuktighet.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.
------------	----------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------	--------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen information tillgänglig.
---------------------------------	--------------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termiskt sönderfall: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂). Kväveoxider (NO _x).
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	TRIMETOXIVINYLSILAN
Akut toxicitet	Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 7120 mg/kg Försöksdjursart: råtta Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: 3540 mg/kg Försöksdjursart: kanin Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning (ångor) Värde: 16,8 mg/l Försöksdjursart: råtta
Ämne	3-AMINOPROPYLTRIETOXISILAN
Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: = 4290 mg/kg Försöksdjursart: kanin

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ämne	TRIMETOXIVINYLSILAN
Testresultat för specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Exponeringsväg: Oral Dos: < 100 mg/kg Art: råtta
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	TRIMETOXIVINYLSILAN
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 191 mg/l Koncentration av verksam dos: LC50 Exponeringstid: 96 h Art: Oncorhynchus mykiss Typ av toxicitet: Kronisk Värde: ≥ 100 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC
Ämne	TRIMETOXIVINYLSILAN
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 957 mg/l Koncentration av verksam dos: ERC50 Exponeringstid: 72 h Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 957 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC
Ämne	TRIMETOXIVINYLSILAN
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Typ av toxicitet: Akut Värde: 168,7 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Typ av toxicitet: Kronisk Värde: 28,1 mg/l

Ekotoxicitet	Koncentration av verksam dos: NOEC
	Exponeringstid: 21 d
	Art: Daphnia magna
	Produkten har inte klassats som giftig eller skadlig för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ingen information tillgänglig.
Ämne	TRIMETOXIVINYLSILAN
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Icke lätt nedbrytbart (uppskattning).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ingen information tillgänglig.
--	--------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Ingen information tillgänglig.
-----------	--------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Ingen information tillgänglig.
-------------------------------------	--------------------------------

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Hanteras som farligt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser. Alternativt pressas det oanvända limmet tunt från behållaren på papperet och limmet får härda. Det härdade limmet är inte farligt avfall och kan kasseras bland industriavfall.
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Helt tömda behållare som är droppfria och utan innehåll kan behandlas som industrisopor och möjligen återvinnas.
Nationella föreskrifter	Avfallsförordning SFS 2011:927.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ej farligt gods enligt ADR/RID, ADN, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR.
-------------	---

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej klassificerat
-------------	------------------

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.
IMDG	Produkten har inte klassats som miljöfarlig.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
---	---

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ingen information tillgänglig.
-----------------------------	--------------------------------

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H332 Skadligt vid inandning. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Rekommenderade användningsrestriktioner	Endast för yrkesmässigt bruk.
Ytterligare information	Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge och garanterar därför inte några särskilda egenskaper

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad/information från tillverkaren 23.04.2020 v3.1
Använda förkortningar och akronymer	ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. ICAO: International Civil Aviation Organisation RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail. PG: Packing group. LQ /LTD QTY= Limited Quantities. HGV: Hygieniska gränsvärden. DNEL: Härledda minimieffektnivåer. PNEC: Uppskattade nolleffektkoncentrationer. STOT SE: Specific target organ toxicity - single exposure. BCF: Biological concentration factor. NOEC: No Observed Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Relevanta ändringar anges med linjemarkeringar i marginalen.
Version	3