

1 Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

· Produktuppgifter

- Handelsnamn: Variobond hardener
- Artikelnummer: 331-00000
- Ämnets användning / tillredningen Se efter i vårt detaljerade produktblad hur man använder den här produkten.
- Tillverkare/leverantör:
De IJssel Coatings BV, Centrumbaan 960, NL 2841 MH Moordrecht
Tel: +31 182 372177, Fax: +31 182 374191, E-mail: info@de-ijssel-coatings.nl
- Område där upplysningar kan inhämtas: Research and Development
- Upplysningar i nödfall: De IJssel Coatings BV, Tel. +31 182 372177, E-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

2 Farliga egenskaper

· Farobeteckning:



C Frätande

· Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:

- Produkten är märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- R 22 Farligt vid förtäring.
 - R 34 Frätande.
 - R 43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
 - R 52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

· Klassificeringssystem:

Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.

· GHS märkningssymboler



Fara

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.



Varning

H302 - Skadligt vid förtäring.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· Förebyggande:

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

· Åtgärder:

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

· Förvaring:

P405 Förvaras inlåst.

· Avfall:

P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

· Kemisk karakterisering

- Beskrivning: Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

(Fortsättning på sida 2)

Handelsnamn: Variobond hardener

(Fortsättning från sida 1)

· Farliga ingredienser:		
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indexnummer: 603-057-00-5	Benzylalkohol ☒ Xn; R 20/22-43 Varning: ⚠ 3.1.O/4, 3.1.I/4	10-25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexnummer: 612-067-00-9	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino ☒ C, ☒ Xn; R 21/22-34-43-52/53 Fara: ⚠ 3.2/1B Varning: ⚠ 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.4.S/1 4.1.C/3	10-25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) ☒ C, ☒ Xn; R 22-34 Fara: ⚠ 3.2/1B Varning: ⚠ 3.1.O/4, 3.1.I/4	10-25%
CAS: 98-54-4 EINECS: 202-679-0	4-tert-butylphenol ☒ Xi; R 36/37/38 Varning: ⚠ 3.2/2, 3.3/2, 3.8/3	2,5-10%
CAS: 121158-58-5	dodecylphenol Repr. Cat. 3; ☒ C, ☒ Xn, ☒ N; R 35-62-50/53 Fara: ⚠ 3.2/1A Varning: ⚠ 3.7/2; ⚠ 4.1.C/1	1,0-2,5%
CAS: 104-78-9 EINECS: 203-236-4 Indexnummer: 612-062-00-1	3-dietylaminopropylamin ☒ C, ☒ Xn; R 10-21/22-34-43 Fara: ⚠ 3.2/1B Varning: ⚠ 2.6/3; ⚠ 3.1.O/4, 3.1.D/4, 3.4.S/1	1,0-2,5%

· Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

· **Allmänna hänvisningar:**

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

· **Vid inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

· **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

· **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.

· **Vid förtäring:**

Kontakta läkare omedelbart.

Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

5 Brandbekämpningsåtgärder

· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **Personrelaterade försiktighetsåtgärder:** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.

· **Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

· **Förfarandet vid rengöring/upptagning:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Använd neutraliseringsmedel.

Omhändertat förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

7 Hantering och lagring

· **Hantering:**

· Hänvisningar beträffande säker skötsel:

Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Undvik bildning av aerosol.

(Fortsättning på sida 3)

Handelsnamn: Variobond hardener

(Fortsättning från sida 2)

· Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd: Inga speciella åtgärder krävs.

· **Lagring:**

- Krav på lagerutrymmen och behållare: Inga speciella krav.
- Hänvisningar beträffande sammanlagring: Erfordras ej.
- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren: Förvara behållaren tätt tillsluten.

8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

- Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **Personlig skyddsutrustning:**

- Allmänna skydds- och hygienåtgärder:
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
 - Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
- Andningsskydd:
 - Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- Handskydd:
 - Skyddshandskar
 - Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.
 - Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.
 - Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- Handskmaterial
 - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- Handskmaterialets penetreringstid Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- Ögonskydd: Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter	
Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
Lukt:	Karakteristisk
· Tillståndsändring	
Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	205°C
· Flampunkt:	101°C (Pensky Martens, ASTM D93)
· Tändtemperatur:	370°C
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	1,3 Vol %
Övre:	13,0 Vol %
· Ångtryck:	0,1 hPa
· Densitet:	1,437 g/cm ³ (DIN 51757, ASTM D 1298)
· Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· pH-värde:	9,5
· Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	2,1 %

(Fortsättning på sida 4)

Handelsnamn: Variobond hardener

(Fortsättning från sida 3)

Andel av fasta partiklar:	97,9 %
---------------------------	--------

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **Ämnen som bör undvikas:**
- Farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

11 Toxikologisk information
• Akut toxicitet:

• Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

100-51-6 Benzylalkohol

Oral	LD50	1230 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Oral	LD50	1040 mg/kg (rat)
Inhalativ	LC50/4 h	2,4 mg/l (rat)

- Primär retningseffekt:
- på huden: Frätande på hud och slemhinnor.
- på ögat: Starkt frätande.
- Sensibilisering: Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- Enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen kan produkten medföra följande risker:
 - Hälsoskadlig
 - Frätande
 - Irriterande
- Vid förtäring starkt frätande i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage..
- Allergiframkallande egenskaper Kan ge allergi vid hudkontakt.

12 Ekologisk information

- **Ekotoxiska effekter:**
- Kommentar: Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- Allmänna hänvisningar:
 - Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.
 - Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
 - Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i utspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
 - Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
 - Skadlig för vattenorganismer

13 Avfallshantering

- **Produkt:**
- Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- Europeiska avfallskatalogen
- 08 00 00: AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
- 08 01 00: Avfall från tillverkning, formulering distribution, användning och borttagning av färg och lack
- 08 01 11*: Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- Rekommendation: Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation
• Vägtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):

- ADR/RID: 8 (C9) Frätande ämnen
- Kemler-tal: 80
- UN-nummer: 1760
- Förpackningsgrupp: III

(Fortsättning på sida 5)

Handelsnamn: Variobond hardener

(Fortsättning från sida 4)

<ul style="list-style-type: none"> · Etikett: 8 · Godsets beteckning: 1760 FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S. (dodecylphenol, m-phenylenebis(methylamine)) · Tunnelrestriktionskod E
<ul style="list-style-type: none"> · Sjötransport IMDG: · IMDG/GGVSee-klass: 8 · UN-nummer: 1760 · Label: 8 · Förpackningsgrupp: III · EMS-nummer: F-A,S-B · Marine pollutant: Nej · Rätt tekniskt namn: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (dodecylphenol, m-phenylenebis(methylamine))
<ul style="list-style-type: none"> · Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR: · ICAO/IATA-klass: 8 · UN/ID-nummer: 1760 · Label: 8 · Förpackningsgrupp: III · Rätt tekniskt namn: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (dodecylphenol, m-phenylenebis(methylamine))
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": UN1760, FRÄTANDE VÄTSKA , N.O.S., 8, III

15 Gällande föreskrifter

- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- Bokstavskod och färgbeteckning för produkten:



C Frätande

- Riskbestämmande komponenter för etikettering:
Benzylalkohol
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino
3-dietylaminopropylamin
m-phenylenebis(methylamine)
- R-fraser:
22 Farligt vid förtäring.
34 Frätande.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- S-fraser:
1/2 Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
13 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för farligt avfall.
36/37/39 Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- Relevanta R-fraser
10 Brandfarligt.
20/22 Farligt vid inandning och förtäring.
21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
22 Farligt vid förtäring.
34 Frätande.
35 Starkt frätande.
36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

(Fortsättning på sida 6)

Handelsnamn: Variobond hardener

62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

(Fortsättning från sida 5)

• **Område som utfärdar datablad:** Research and Development

• **Tilltalspartner:** Herman van den Berg, tel: +31 182 372177, e-mail: safety@de-ijssel-coatings.nl

• **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent
