



Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz

Materiaalnummer 98533/98550/98625_Harz

Pagina: 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz
Dit veiligheidsinformatieblad geldt voor de volgende producten:
98533: Display Bibond, 24 ml, 12 Stück, Harz
98550: Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, 50 ml, Harz
98625 Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, 24 ml, SB-Karte, Harz

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Algemeen gebruik: Hars voor 2-componenten-kleefstof

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenoaming: PETEC Verbindungstechnik GmbH
Straat/Postbus: Wüstenbuch 26
Postcode, plaats: 96132 Schlüsselfeld
Duitsland
WWW: www.petec.de
E-mail: info@petec.de
Telefoon: +49 (0)9555-80994-0
Telefax: +49 (0)9555-80994-25
Informatie: Telefoon: +49 (0)9555-80994-0, e-mail: info@petec.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+49 (0)89 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Skin Corr. 1A; H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1; H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Skin Sens. 1; H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
STOT SE 3; H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Aquatic Chronic 3; H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord: **Gevaar**



Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz

Materiaalnummer 98533/98550/98625_Harz

Pagina: 2 van 14

Gevarenaanduidingen:	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P260	Damp niet inademen.
	P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
	P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
	P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
	P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
	P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
	P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
	P405	Achter slot bewaren.
	P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Bevat: Methylmethacrylaat, Methacrylzuur, Maleinezuur, Pvnhars

2.3 Andere gevaren

Zonder ventilatie vorming van ontplofbaar mengsels mogelijk.

In hogere dosis narcotisch effect.

Chemische brandwonden in het maag-darm-stelsel.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing



Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz

Materiaalnummer 98533/98550/98625_Harz

Pagina: 3 van 14

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:

Bestanddeel	Chemische naam	Gehalte	Klassificatie
REACH 01-2119452498-28-xxxx EG-nr. 201-297-1 CAS 80-62-6	Methylmethacrylaat	50 - 75 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119463884-26-xxxx EG-nr. 201-204-4 CAS 79-41-4	Methacrylzuur	< 10 %	Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 3; H311. Acute Tox. 4; H332. Skin Corr. 1A; H314. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119488705-25-xxxx EG-nr. 203-742-5 CAS 110-16-7	Maleinezuur	< 3 %	Acute Tox. 4; H302. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. Skin Sens. 1; H317. STOT SE 3; H335.
REACH 01-2119480418-32-xxxx EG-nr. 232-475-7 CAS 8050-09-7	Pvnhars	< 3 %	Skin Sens. 1; H317.
REACH 01-2119565113-46-xxxx EG-nr. 204-881-4 CAS 128-37-0	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxytolueen	< 1 %	Aquatic Acute 1; H400. Aquatic Chronic 1; H410.
EG-nr. 201-254-7 CAS 80-15-9	Cumolhydroperoxide	< 1 %	Org. Perox. EF; H242. Acute Tox. 4; H302. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 3; H331. Skin Corr. 1B; H314. STOT RE 2; H373. Aquatic Chronic 2; H411.

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Eerste hulp: let op zelfbescherming!
Na inhalatie:	Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk arts raadplegen.
Na huidcontact:	Met veel water/zeep wassen. Onmiddellijk arts raadplegen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Aansluitend onmiddellijk oogarts raadplegen.
Ingestie:	Laat slachtoffer niet braken. Mond met water spoelen. Veel water laten drinken. Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.



Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz

Materiaalnummer 98533/98550/98625_Harz

Pagina: 4 van 14

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Chemische brandwonden in het maag-darm-stelsel. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Schuim, Bluspoeder, kooldioxide, waternevel

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels, die zwaarder zijn dan lucht. Dampen kunnen grote afstanden afleggen langs de grond alvorens te ontbranden en terug te slaan naar de dampbron.

In geval van brand is de vorming van gevaarlijke dampen mogelijk. In geval van brand kan ontstaan: koolmonoxide en kooldioxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingstoestel dat van omgevingslucht onafhankelijk werkt en brandbeveiligde kleding dragen. In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Aanvullende informatie:

Verwarmen leidt tot drukverhoging: barst- en ontplofingsgevaar. De bedreigde tanks met watersproeistraal koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen, het mag niet in het riool terecht komen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Indien mogelijk ondichtheid repareren. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden. Gebruik bij inwerking van dampen/aërosol ademhalingsbescherming. Dampen niet inademen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Informeer bij vrijkoming de daartoe aangewezen instanties.



Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz

Materiaalnummer 98533/98550/98625_Harz

Pagina: 5 van 14

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13).

Op herontsteking letten. Bereik goed nareinigen.

Bij grote hoeveelheden: mechanisch opnemen.

Aanvullende informatie: Gebruik explosieveilige apparatuur en vonkvrij gereedschap.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Zorg voor goede ventilatie, afzuiging/ontluchting van de ruimte. Dampen niet inademen.

Zorg voor voldoende beluchting tijdens en na het gebruik om dampaccumulatie te voorkomen.

Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bij omgang met grotere hoeveelheden, noodspoeier beachten.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Alleen tegen ontploffing beschermde apparatuur gebruiken. Verboden te lassen.

In gedeeltelijk gevulde containers kunnen explosieve mengsels ontstaan.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking droog houden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Tegen hitte en zonlicht beschermen.

Vaten rechtop opslaan. Bescherming tegen ontploffing noodzakelijk.

Voorzichtig met lege containers. Bij ontsteking ontploffing mogelijk.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Niet met brandgevoelige, zelfontstehende stoffen en ook niet samen met licht ontsteekbare materialen bewaren.

Verwijderd houden van oxidatiemiddelen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

**Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz**

Materiaalnummer 98533/98550/98625_Harz

Pagina: 6 van 14

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van
blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters**

Werkplaatsgrenswaarden:

CAS-nr.	Chemische naam	Type	Grenswaarde
80-62-6	Methylmethacrylaat	Europa: IOELV: STEL	100 ppm
		Europa: IOELV: TWA	50 ppm
		Nederland: TGG 15 min	410 mg/m ³
		Nederland: TGG 8 uur	205 mg/m ³

DNEL/DMEL:

Gegevens over Methylmethacrylaat:

DNEL kortstondig, arbeiders, dermaal, lokaal: 1,5 mg/cm²DNEL kortstondig, arbeiders, inhalatief, lokaal: 416 mg/m³

DNEL langdurig, arbeiders, dermaal, systemisch: 13,67 mg/kg bw/d

DNEL langdurig, arbeiders, inhalatief, systemisch: 208 mg/m³DNEL langdurig, arbeiders, dermaal, lokaal: 1,5 mg/cm²DNEL langdurig, arbeiders, inhalatief, lokaal: 208 mg/m³DNEL kortstondig, consumenten, dermaal, lokaal: 1,5 mg/cm²DNEL kortstondig, consumenten, inhalatief, lokaal: 208 mg/m³

DNEL langdurig, consumenten, dermaal, systemisch: 8,2 mg/kg bw/d

DNEL langdurig, consumenten, inhalatief, systemisch: 74,3 mg/m³DNEL langdurig, consumenten, dermaal, lokaal: 1,5 mg/cm²DNEL langdurig, consumenten, inhalatief, systemisch: 105 mg/m³

Gegevens over Methacrylzuur:

DNEL langdurig, arbeiders, inhalatief, lokaal: 88 mg/m³DNEL langdurig, arbeiders, inhalatief, systemisch: 29,6 mg/m³

DNEL langdurig, arbeiders, dermaal, systemisch: 4,25 mg/kg bw/d

DNEL langdurig, consumenten, inhalatief, lokaal: 6,55 mg/m³DNEL langdurig, consumenten, inhalatief, systemisch: 6,3 mg/m³

DNEL langdurig, consumenten, dermaal, systemisch: 2,55 mg/kg bw/d

Gegevens over Pvnhars:

DNEL langdurig, arbeiders, inhalatief: 176,32 mg/m³

DNEL langdurig, arbeiders, dermaal: 25 mg/kg bw/d

DNEL langdurig, consumenten, inhalatief: 52,174 mg/m³

DNEL langdurig, consumenten, dermaal: 15 mg/kg bw/d

DNEL langdurig, consumenten, oraal: 15 mg/kg bw/d

Gegevens over 2.6-di-tert-Butyl-p-cresol:

DNEL arbeiders, dermaal: 0,5 mg/kg bw/d

DNEL arbeiders, inhalatief: 3,5 mg/m³



Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz

Materiaalnummer 98533/98550/98625_Harz

Pagina: 7 van 14

PNEC:

Gegevens over Methylmethacrylaat:
PNEC water (zoet water): 0,94 mg/L
PNEC water (zeewater): 0,94 mg/L
PNEC water (periodieke vrijkoming): 0,94 mg/L
PNEC zuiveringsinstallatie: 10 mg/L
PNEC sediment (zoet water): 5,74 mg/kg dw
PNEC sediment (zeewater): 5,74 mg/kg dw
PNEC grond: 1,47 mg/kg dw

Gegevens over Methacrylzuur:
PNEC water (zoet water): 0,82 mg/L
PNEC water (zeewater): 0,82 mg/L

Gegevens over Pvnhars:
PNEC water (zoet water): 0,005 mg/L
PNEC water (zeewater): 0,0005 mg/L
PNEC zuiveringsinstallatie: 1000 mg/L
PNEC sediment (zoet water): 108 mg/kg dwt
PNEC sediment (zeewater): 10,8 mg/kg dwt
PNEC grond: 21,4 mg/kg dwt

Gegevens over 2.6-di-tert-Butyl-p-cresol:
PNEC water (zoet water): 0,199 µg/L
PNEC water (zeewater): 0,0199 µg/L
PNEC sediment: 99,6 µg/L
PNEC grond: 47,69 µg/L

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen of met volledig gesloten apparatuur werken. Bescherming tegen ontploffing noodzakelijk.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij overtreding van de WEL-grenzen ademhalingsapparatuur gebruiken.
De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aërosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan.

Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens EN 374.
Handschoenmateriaal: Butylrubber-De dikte van de laag: 0,7 mm.
Doorbraaktijd: >60 min.
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

Lichaamsbescherming:

Vlamvertragende antistatische en chemisch bestendige beschermingskleding dragen.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.
Damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Werkplaats voorzien van een oogdouche en een lichaamsdouche (nooddouche).
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk:	Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa: vloeibaar
Geur:	naar Acrylaat
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
pH-waarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	11 °C (c.c.)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Explosie grenzen:	Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1 - 1,03 g/mL
Oplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	bij 40 °C: ≥ 40 mm ² /s
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar
Brandbevorderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Verdere informatie:	Geen gegevens beschikbaar
---------------------	---------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met Zuren, alkaliën, alkalimetalen, oxidatiemiddelen en peroxyden.
Polymerisatie met warmte ontwikkeling.
Verwarmen leidt tot drukverhoging: barst- en ontploffingsgevaar.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden.
Tegen zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel



10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, als de voorschriften voor opslag en behandeling in acht worden genomen.

Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ATEmix (berekend): > 2000 mg/kg.

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ATEmix (berekend): > 2000 mg/kg.

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. ATEmix (berekend): ATE >20 mg/L.

Huidcorrosie/-irritatie, oogbeschadiging/-irritatie: Skin Corr. 1A; H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Skin Sens. 1; H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Kankerverwekkendheid: Gebrek aan gegevens.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebrek aan gegevens.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): STOT SE 3; H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

Overige informatie:

Gegevens over Methylmethacrylaat:

LD50 Rat, oraal: 7872 mg/kg

LD50 Konijn, dermaal: >5000 mg/kg

LD50 Rat, inhalatief (damp): 78000 mg/m³/4h

Gegevens over Methacrylzuur:

LD50 Rat, oraal: 1060 mg/kg

LD50 Konijn, dermaal: 500 mg/kg

Gegevens over Maleinezuur:

LD50 Rat, oraal: 708 mg/kg

Gegevens over Pvnhars:

LD50 Rat, oraal: 7600 mg/kg

Gegevens over 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:

LD50 Rat, oraal: 890 mg/kg

Gegevens over Cumolhydroperoxide:

LD50 Rat, oraal: 382 mg/kg

LD50 Rat, dermaal: 500 mg/kg

LC50 Rat, inhalatief: 220 ppm/4h



Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz

Materiaalnummer 98533/98550/98625_Harz

Pagina: 10 van 14

Symptomen

Na inhalatie:

Inademing van dampen kan irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen veroorzaken. Hoge dosis kan narcotisch effect hebben. Hoest.

Na inslikken: Maagpijn

Bij contact met de huid: huidirritatie, roodheid, pijn

Bij oogcontact:

Veroorzaakt brandwonden. Oogcontact kan tot irritatie, roodheid, tranen of wazig kijken leiden. Pijn.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit:

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gegevens over Methylmethacrylaat:

Vistoxiteit: dikkopelrits, zoet water, LC50 acuut: 130 mg/L/96 h

Gegevens over Methacrylzuur:

Algentoxiciteit: EC50: 45 mg/L/ 96 h

Daphnientoxiciteit: EC50: > 130 mg/L/ 48 h

Vistoxiteit: LC50 acuut: 85 mg/L/ 96 h

Daphnientoxiciteit: daphnia magna (grote watervlo), zoet water, NOEC chronisch: 53 mg/L/ 21 d

Gegevens over Maleinezuur:

Daphnientoxiciteit: EC50: 160 mg/L/ 48 h

Vistoxiteit: LC50: 106 mg/L/ 96 h

Gegevens over Pvnhars:

Daphnientoxiciteit: acuut EC50: 911 mg/L/ 48 h

Vistoxiteit: LC50: >1000 mg/L/ 96 h

Gegevens over 2,6-di-tert-Butyl-p-cresol:

Daphnientoxiciteit: Daphnia pulex, zoet water, EC50 acuut: 1440 µg/L/ 48 h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie:

Biologische afbraak:

Gegevens over Methacrylzuur: 86 %/28d. Gemakkelijk afbreekbaar.

Gegevens over Pvnhars: 64 %/28d. Gemakkelijk afbreekbaar.

12.3 Mogelijke bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten

AOX informatie:

Het product bevat organisch gebonden halogeen. Het kan daardoor tot AOX-waarde bijdragen.



Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz

Materiaalnummer 98533/98550/98625_Harz

Pagina: 11 van 14

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen. Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode: 08 04 09* = Afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
BFLG = bereiding, formulering, levering en gebruik
* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verpakking

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

UN 1133

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID, ADN: UN 1133, Kleefmiddelen

IMDG, IATA-DGR: UN 1133, Adhesives

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID, ADN: Klasse 3, Code: F1

IMDG: Class 3, Subrisk-

IATA-DGR: Class 3



14.4 Verpakkingsgroep

II

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniger - IMDG:
nee

**Power Bibond, Topfzeit 3 Minuten, Harz**

Materiaalnummer 98533/98550/98625_Harz

Pagina: 12 van 14

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**Landtransport (ADR/RID)**

Waarschuwbord:	ADR/RID: Gevaarnummer 33, VN-nummer UN 1133
gevaarsetiket:	3
Speciale voorschriften:	640C
Beperkte hoeveelheden:	5 L
EQ:	E2
Verpakking - Aanwijzingen:	P001
Verpakking - Speciale voorschriften:	PP1
Special provisions for packing together:	MP19
Portable Tanks - Aanwijzingen:	T4
Portable Tanks - Speciale voorschriften:	TP1 TP8
Tank coding:	L1.5BN
Code tunnelbeperking:	D/E

Transport op binnenlandse wateren (ADN)

gevaarsetiket:	3
Speciale voorschriften:	640C
Beperkte hoeveelheden:	5 L
EQ:	E2
Uitrusting vereist:	PP - EX - A
ventilatie:	VE01

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer:	F-E, S-D
Speciale voorschriften:	-
Beperkte hoeveelheden:	5 L
Excepted quantities:	E2
Verpakking - Aanwijzingen:	P001
Verpakking - Voorschriften:	PP1
IBC - Aanwijzingen:	IBC02
IBC - Voorschriften:	-
Tank instructions - IMO:	-
Tank instructions - UN:	T4
Tank instructions - Voorschriften:	TP1, TP8
Stuwage en verwerking:	Category B.
Eigenschappen en opmerking:	Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.
Segregatiegroep:	none

Luchttransport (IATA)

gevaarsetiket:	Flamm. liquid
Excepted Quantity Code:	E2
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Speciale voorschriften:	A3
Emergency Response Guide-Code (ERG):	3L

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar



RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Nationale voorschriften - Nederland

Geen gegevens beschikbaar

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Markering van verpakking met inhoud <= 125mL



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen: P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P260	Damp niet inademen.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P405	Achter slot bewaren.

Nationale voorschriften - Duitsland

Opslagklasse: 3 = Ontvlambare vloeibare stoffen

Water risico klasse: 3 = sterk waterbedreigend

Storingsverordening: 7b

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen voor jongeren in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen voor aanstaande en zogende moeders in acht nemen.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.



RUBRIEK 16: Overige informatie

Verdere informatie

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

- H225 = Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H242 = Brandgevaar bij verwarming.
- H302 = Schadelijk bij inslikken.
- H311 = Giftig bij contact met de huid.
- H312 = Schadelijk bij contact met de huid.
- H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 = Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318 = Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H331 = Giftig bij inademing.
- H332 = Schadelijk bij inademing.
- H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H373 = Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H400 = Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410 = Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411 = Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 = Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Datum eerste uitgifte: 17-3-2017

Opgesteld door

Contactpersoon: zie rubriek 1: Informatie

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.