



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam:

Härterpaste rot

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Reactie initiator

Voor industrieel gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad - Fabrikant/leverancier:

BEIL

Kunststoffproduktions- und Handelsgesellschaft mbH

Lehmkuhlenweg 25

D- 31224 Peine

Tel: +49 (0)5171/70 99-0

Fax: +49 (0)5171/7099-29

E-Mail: service@beil-peine.de

Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftzentrale Göttingen

Tel.: +49 (0)551/19240

Fax: +49 (0)551/3831881

2. Identificatie van de gevaren

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Org. Perox. D	H242	Brandgevaar bij verwarming.
Eye Irrit. 2	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Aquatic Acute 1	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 1	H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS09

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

Dibenzoylperoxide



Gevarenaanduidingen

- H242 Brandgevaar bij verwarming.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

- P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P220 Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines).
 P234 Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
 P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
 P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P410 Tegen zonlicht beschermen.
 P411+P235 Bij maximaal +30°C bewaren. Koel bewaren.
 P420 Niet vermengen met peroxideversnellers of met reductiemiddelen.
 P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/ internationale voorschriften.
 Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Aanvullende gegevens:

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Chemische karakterisering : Mengsels

Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Catalogusnummer: 617-008-00-0 Reg-No.:01-2119511472-50	Dibenzoylperoxide Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	40-50%
CAS: 9038-95-3 Polymer	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	2,5-5%

Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie: Zelfbescherming van de eerste helper.

Na het inademen: Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging. Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Bespate kleding meteen verwijderen.

Na oogcontact: De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.



Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

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

Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende

kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Verdere gegevens

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen. Selfbescherming te eerst.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke

voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Bij verder oplopende temperatuur met een waterstraal uit sekere afstand koelen.
Bij optredende oplossing/ontbinding ademmasker met filter A dragen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Grotere mengen met geschikt flegmatiseringsmiddel (bijv. water) voor het afvoeren tot een concentratie van onder 10 % verdunnen.
Mechanisch opnemen en aansluitend volgens voorschriften van de bevoegde instanties behandelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
Bij transporten en knoeien van grotere hoeveelheden bevoegde instanties informeren.

7. Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of



het mengsel

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Aërosolvorming vermijden.
Bij het overtappen van grote hoeveelheden zonder afzuiginstallatie: adembescherming.
De resterende hoeveelheden niet in de bewaarvaten teruggieten.
De voorradige hoeveelheid in de arbeidsplaats moet worden beperkt.
Voor pauzes en na het werk grondig handen vassen.
Produkt mag alleen met geschikte werkstoffen, zoals bijv. polyethyleen of edelstaal in aanraking komen.
Niet in contact brengen met vuil, roest, chemicaliën, in het bijzonder geconc. alkaliën geconc. zuren en versnellers.
Oxiderend
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Schakel alle ontstekingsbronnen uit en maak geen vuur of vonken.
Houd zowel het produkt als het geleedigde vat bij hitte- en ontstekingsbronnen vandaan.
Shok en wrijving vermijden.
Vermijding van electrostatische oplading.
Niet roken.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Beschermen tegen hitte.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Stoten en schuren vermijden.
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Schoenen met geleidende zolen dragen.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Open vlam, vonken, zonlicht vermijden.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

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

Opslag:

Bewaar in overeenstemming met plaatselijke/ nationale voorschriften.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.
Het binnendringen in de grond beslist vermijden.
Enkel tanks gebruiken die speciaal voor het produkt/de stof toegelaten zijn.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van vuil, roest, chemicaliën van bepaalde geconcentreerde zuren, alkaliën en versnellers (b.v. zware metalen verbindingen en amines).
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
Tegen verontreinigingen beschermen.

Aanbevolen

opslagtemperatuur (Ter

handhaving van de kwaliteit): + 5 - max. +30 °C

Opslagklasse:

5.2

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

94-36-0 Dibenzoylperoxide

MAC Lange termijn waarde: 5 mg/m³

557-05-1 zinkdistearaat, zuiver

MAC Lange termijn waarde: 10 mg/m³

WGW Lange termijn waarde: 10 mg/m³

DNEL's

94-36-0 Dibenzoylperoxide

Oraal DNEL Longterm System 2 mg/kg bw/day (General population)

Dermaal DNEL Longterm System 13,3 mg/kg bw/day (Worker)

Inhalatief DNEL Longterm System 39 mg/m³ (Worker)

PNEC's

94-36-0 Dibenzoylperoxide

PNEC Marinewater sed 0,001 mg/kg sed dw

PNEC Freshwater 0,00002 mg/l (AF 50)

PNEC Freshwater sed 0,013 mg/kg sed dw

PNEC STP 0,35 mg/l

PNEC Marinewater 0,000002 mg/l (AF 500)

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
Na het werk en vóór de pauze de huid grondig reinigen.

Ademhalingsbescherming:

Bij goede ventilatie niet noodzakelijk.
Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Filter P2

Handbescherming:

Enkel beschermende schoenen voor chemicaliën gebruiken met een CE-kenteken categorie III.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

Veiligheidshandschoenen
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

Butylrubber
Fluorrubber (Viton)
Nitrilrubber
Neopreen

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril



Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Pasteus
Kleur:	Red
Reuk:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH-waarde:	Niet bruikbaar.
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bruikbaar.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bruikbaar.
Vlampunt:	Niet bruikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Kan brand veroorzaken.
Ontbindingstemperatuur:	+50 °C (SADT)
Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Dampspanning:	Niet bruikbaar.
Dichtheid bij 20 °C:	1,2 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bruikbaar.
Verdampingssnelheid	Niet bruikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet bepaald.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Viscositeit	
Dynamisch bij 20°C:	12000-25000 mPas
Kinematisch:	Niet bruikbaar.
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
Gehalte actieve zuurstoff	3,2 - 3,4 %

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te

vermijden omstandigheden:

SADT - (Self accelerating decomposition temperature) is de laagste temperature waarbij zelf versnellende ontleding kan plaatsvinden met een stof in de transportverpakking. Een gevaarlijke zelf-versnellende ontledingsreactie en, onder bepaalde omstandigheden, explosie of brand kan veroorzaakt worden door thermische ontleding bij en boven de SADT. Contact met incompatibele stoffen kan ontleding veroorzaken bij of beneden de SADT.
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zelf versnellende ontleding van af SADT.

10.4 Te vermijden

omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar

inwerkende materialen:

Spontane ontleding bij contact met vuil, roest, chemicaliën, geconcentreerde alkaliverbindingen of zuren, evenals uit de buurt houden van katalysatoren (bijv. zware metaalzouten en aminen).

10.6 Gevaarlijke



ontledingsproducten:	Kooldioxide, Koolmonoxyde, gekraakte koolwaterstoffen. Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
Verdere inlichtingen:	Noodprocedures kunnen wisselen afhankelijk van de omstandigheden.

11. Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****94-36-0 Dibenzoylperoxide**

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (rattus)
-------	------	----------------------

Primaire aandoening:**Huidcorrosie/-irritatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de**luchtwegen/de huid**

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**Mutageniteit in****geslachtscellen**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige**blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde**blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12. Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:****94-36-0 Dibenzoylperoxide**

EC50 / 72h 0,0711 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)

LC50 / 96h 0,0602 mg/l (oncorhynchus mykiss)

EC50 / 48h 0,110 mg/l (daphnia magna)

12.2 Persistentie en**afbreekbaarheid**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:**Opmerking:**

Zeer giftig voor vissen.

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie:**

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:**

Niet bruikbaar.

zPzB:

Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**13. Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Moet volgens de officiële voorschriften na verdunning met een inerte fluïstof tot 10% speciaal L worden behandeld (bijv. thermisch benutten).

Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

Afvalstof-sleutelnummer:

In samenwerking met de afvalverwerker en de bevoegde autoriteiten is de afvalstof-sleutelnummer in overstemming te brengen.

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN3108

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**ADR**

3108 ORGANISCH PEROXIDE, TYPE E, VAST (DIBENZOYLPEROXIDE), MILIEUGEVAARLIJK

IMDG

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE), MARINE POLLUTANT

IATA

ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

14.3 Transportgevaarklasse(n)**ADR****klasse**

5.2 (P1) Organische peroxiden

Etiket

5.2

IMDG**Class**

5.2 Organische peroxiden

Label

5.2

IATA**Class**

5.2 Organische peroxiden

Label

5.2

14.4 Verpakkingsgroep:**ADR, IMDG, IATA**

vervalt

14.5 Milieugevaren:

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen:
DIBENZOYLPEROXIDE

Marine pollutant:

Ja

Symbool (vis en boom)

Symbool (vis en boom)

Bijzondere kenmerking (ADR):**14.6 Bijzondere voorzorgen****voor de gebruiker**

Waarschuwing: Organische peroxiden

Kemler-getal:

-

Stowage Category

D

Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

Segregation Code

SG35 Stow "separated from" acids.

SG36 Stow "separated from" alkalis.

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

Niet bruikbaar.

Transport/verdere gegevens:**ADR****Beperkte hoeveelheden (LQ)**

500 g

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E0. Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid

Vervoerscategorie

2

Tunnelbeperkingscode

D

RID / GGVSEB:

zie ADR

**IMDG****Limited Quantities (LQ)**

500 g

Excepted Quantities

Code: E0, not permitted as Excepted Quantity

-
- 15. Regelgeving**
15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen
 8001-79-4 ricinusolie
SZW-lijst van mutagene stoffen
 8001-79-4 ricinusolie
Richtlijn 2012/18/EU
evaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I
Seveso-categorie
- geen der bestanddelen staat op de lijst.
 P6b ZELFONTLEDENDE STOFFEN EN MENGSELS
 en ORGANISCHE PEROXIDEN E1
 Gevaar voor het aquatisch milieu
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 50 t
Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t
Nationale voorschriften:
Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:
- Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
 Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.
-
- 16. Overige informatie**
 Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
- Relevante zinnen**
- | | |
|------|--|
| H241 | Brand- of ontploffingsgevaar bij verwarming. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
- Wettelijke ontkenning:** De hierboven vermelde informatie wordt verondersteld juist te zijn, maar vormt geen uitputtende opsomming en dient alleen als richtlijn gebruikt te worden. Deze firma kann niet aansprakelijk worden gehouden voor schade die het resultaat is van het hanteren van het hierboven vermelde produkt.