



Veiligheidsinformatieblad

1. Productidentificatie:

Handelsnaam: BKF Siegelharz

Toepassing van de stof / van de bereiding

Lamineerhars voor de orthopedische technologie

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

BEIL

Kunststoffproduktions- und Handelsgesellschaft mbH

Lehmkuhlenweg 25

D- 31224 Peine

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

Telefax: +49 (0)5171/70 99-29

E-Mail: service@beil-peine.de

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Giftzentrale Göttingen

Telefon: +49 (0)551/19240

Telefax: +49 (0)551/3831881

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig verordening (EG) nummer 1272/2008 [CLP].

Ontvlambare vloeistoffen

Categorie 2 H225

Bijten op / irritatie van de huid

Categorie 2 H315

Sensibilisatie van de huid

Categorie 1 B H317

Specifieke doelorgaantoxiciteit- eenmalige blootstelling
(Ademhalingswegen)

Categorie 3 H335

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarbepalende componenten
voor de etikettering

methylmethacrylaat; CAS-Nr.: 80-62-6
triethyleenglycoldim ethacrylaat; CAS-Nr.: 109-16-0
ethyleendi(S-thioacetaat); CAS-Nr.: 123-81-9
tris (nonylfenyl)fos fide; CAS-Nr.: 26523-78-4
n-butylacrylaat; CAS-Nr.: 141-32-2
Gevaar

Signaalwoord

Symbo(o)l(en)



gevaareninstructie

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgs maatregelen (i.v.m . reactie)

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontsluitingsbronnen. Niet roken.

P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.

P261 - Inademing van stof/ rook/ gas / nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.



P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P280 - Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaats bescherming dragen.

Voorzorgs maatregelen (i.v.m. reactie) P333 + P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Voorzorgs maatregelen nemen tegen ontladingen van statische elektriciteit. In tegenwoordigheid van radicalen vormende substanties (b.v. peroxiden), reducerende substanties en/of zwaar metaal ionen is polymerisatie bij warmte-ontwikkeling mogelijk.

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

toebereiding

3.1. Stoffen

3.2 Mengsels

Informatie over de bestanddelen / Gevaarlijke bestanddelen volgens EU-CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008

Chemische naam	CAS-Nr. EINECS-Nr. REACH-Nr.	Concentratie	Classificatie
methylmethacrylaat	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	50 - 70 %	Flam. Liq., 2, H225 Skin Irrit., 2, H315 Skin.sens., 1B, H317 STOT SE, 3, H335, Ademhalingswegen
triethyleenglycoldi methacrylaat	109-16-0 203-652-6 01-2119969287-21	1 – 10 %	Skin.sens., 1B, H317
N,N-bis-(2- hydroxypropyl)-p- toluidine	38668-48-3 254-075-1 01-2119980937-17	0,25 - 1 %	Acute To x., 2, H300, Oraal Eye Irrit., 2, H319 Aquatic Chronic, 3, H412
ethyleendi (S-thioacetaat)	123-81-9 204-653-4 ---	0,1- 0,25 %	Acute To x., 4, H302, Oraal Eye Irrit., 2, H319 Skin.sens., 1A, H317 Aquatic Chronic, 2, H411
tris(nonylfenyl)fosfide	247-759-6 - 26523-78-4	0,1- 0,25 %	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
n-butylacrylaat	141-32-2 205-480-7 01-2119453155-43	0,1- 0,25 %	Flam. Liq., 3, H226 Acute Tox., 4, H332, Inademing Skin Irrit., 2, H315 Eye Irrit., 2, H319 Skin.sens., 1B, H317 STOT SE, 3, H335, Ademhalingswegen Aquatic Chronic, 3, H412

Teksten van de H-zinnen, zie onder hoofdstuk 16

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanbevelingen

Doktershulp is noodzakelijk bij symptomen, die duidelijk aan inwerking van het produkt op huid, ogen of inademen van de dampen zijn toe te schrijven. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Inademing

De slachtoffers in de frisse lucht brengen en hen rust geven. In doktersbehandeling stellen.

Contact met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met water en zeep. Bij aanhouding van de huid naar de dokter gaan.



Contact met de ogen Onmiddellijk bij geopend ooglid grondig met water spoelen. Bij aanhoudende irritatie, arts raadplegen.

Inslikken Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts consulteren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibilisatie van de huid, Veroorzaakt huid- en oogirritaties., overmatig of langdurige blootstelling kan het volgende veroorzaken: Hoofdpijn, versuftheid

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Schuim, bluspoeder, kooldioxide

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen

niet gebruikt mogen worden harde, volle waterstraal

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

In geval van brand kunnen vrijkomen: koolmonoxyde, kooldioxyde, organische ontbindingsproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Adembeschermings apparatuur met verse luchttoevoer dragen.

Dampen zijn zwaarder dan luchten kunnen met lucht een ontploffings gevaarlijk mengsel vormen.

Brandbare vloeistof. Dampen kunnen bij een ontstekingsbron terechtkomen terugslaan. Bij temperaturen op het vlampunt of erboven kunnen explosieve mengsels ontstaan. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ook lege containers op afstand van hitte- en ontbrandingsbronnen houden. Niet beschermde personen verwijderd houden. In geval van brand, gevaar lopende vaten scheiden en naar een veilige plaats brengen, indien dit zonder gevaar mogelijk is. Tanks kunnen druk opbouwen wanneer ze aanhitte (vuur) blootgesteld zijn. Door er water op te spuiten koelen. Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersysteem en kan verontreinigen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Beschermende kleding gebruiken. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol adembescherming gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater laten terechtkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Alle ontstekings bronnen verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Grotere hoeveelheden: Mechanisch opnemen (wegpompen). Op explosiegeveiligheid letten!

Kleinere hoeveelheden en/of resten: Met vloeistofbindend materiaal (b.v. zand, diatomeeënaarde, zuurbindend materiaal, universeel bindend materiaal, zaagsel) opnemen.

Volgens de voorschriften opruimen/verwijderen.

7. Hantering en opslag

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

Advies voor veilig omgaan

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Voor een goede ventilatie en afzuiging op de werkplek dient te worden gezorgd. Voor een goede verluchting zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). In goed gesloten verpakking bewaren. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken. Zorg voor toereikende voorzorgsmaatregelen, zoals elektrische aarding en opslag, of inerte atmosfeer. Was grondig na gebruik.

Aanwijzingen voor bescherming



tegen brand en explosie Verwijderd houden van ontstekingsbronnen --- Niet roken. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Brandbare vloeistof. Dampen kunnen bij een ontstekingsbron terechtkomen en terugslaan. Bij temperaturen op het vlampunt of erboven kunnen explosieve mengsels ontstaan. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading. Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Bij brandgevaar vaten en dergelijke met water koelen. Brand vanaf veilige afstand bestreiden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warm te. Tegen de inwerking van licht beschermen. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Verpakking slechts voor ca. 90 % vullen, omdat zuurstof (lucht) voor de stabilisering noodzakelijk is. Bij grote verpakkingen voor voldoende zuurstof- (lucht-) toevoer zorgen om de stabiliteit te garanderen. Alleen in de originele verpakking bij een niet hogere temperatuur dan 25 °C bewaren.

Verdere informatie

Niet blootstellen aan direct zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen of ontledingsprodukten volgens punt 10 met op de werkplek betrekking hebbende, te controleren grenswaarden

80-62-6 methylnmethacrylaat

MAC-waarde TGG 8 uur 2017 205 mg/m³

MAC-TGG-waarde 15 m in. 2017 410 mg/m³

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling 2009/161/EG 2017

50 ppm

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling 2009/161/EG (15 minuten) 2017

100 ppm

Bloots tellings grens voor korte perioden (STEL): 2012

410 mg/m³

n-butylacrylaat 141-32-2

MAC-waarde TGG 8 uur 2011 11 mg/m³

MAC-TGG-waarde 15 min. 2011 53 mg/m³

Indicatieve grens waarden voor beroepsmatige bloots telling 2006/15/EG 2006

11 mg/m³

2 ppm

Indicatieve grens waarden voor beroepsmatige blootstelling 2006/15/EG (15 minuten) 2009

53 mg/m³

10 ppm

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermende maatregelen Dampen niet inademen. Aanraking met de ogenende huid vermijden. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product. Douches enoogdouches voor noodgevallen dienen ter beschikking te staan.

Hygiënische maatregelen

Werkkleding gescheiden bewaren. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De in het beroep gebruikelijke hygiënemaatregelen aanhouden. Na het werk en voor de pauze de huid grondig reinigen. adembescherming bij hoge concentraties, korte duur: filterapparaat, filter A

Adembescherming

Bescherming van de handen

handschoenen van butyl rubber (0,7 mm), Penetratietijd ca. 60 min (EN 374). Aangezien de omstandigheden in de praktijk nogal kunnen verschillen, zijn de vermelde gegevens slechts een oriëntatiehulpmiddel bij het kiezen van de juiste chemische veiligheidshandschoenen. Houdt u er vooral ook rekening mee dat de vermelde



Spatbescherming	gegevens de geschiktheidstests door de eindverbruiker niet overbodig maken.
Algemene opmerkingen	handschoenen van nitril rubber (minstens 0,11 mm dik) Beschermende handschoenen regelmatig wisselen, vooral na een intensief contact met het product. Voor elke werkplek moet een geschikt type handschoenen worden uitgezocht.
Oogbescherming	nauw aansluitende beschermingsbril
Bescherming van de huid en het lichaam	Bij hantering van grotere hoeveelheden: gezichtsbescherming, chemicaliebestendige laarzen en schort

9. Fysiche en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fys is che toes tand	vloeibaar
Vorm:	vloeistof
Kleur:	kleurloos
Geur:	esterachtig
pH:	niet van toepassing
Stollingsstemperatuur:	niet bepaald
Kooktemperatuur:	ca.100 °C (1.013 hPa)
Vlampunt:	10 °C (methylnmethacrylaat)
Ontvlam baarheid	Ontvlambare vloeistof die statische lading opbouwt.
Ontstekingstemperatuur:	430 °C (methylnmethacrylaat)
Onderste explosiegrens:	2,1 %(V) bij 10,5°C(methylnmethacrylaat)
Bovenste ontploffingsgrens:	12,5 %(V) (methylnmethacrylaat)
Dampspanning	circa 40 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	> 1 (20 °C)
Relatieve dichtheid	geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	circa 16 g/l (20 °C)
Oplosbaarheid in vetten	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n- octanol/water	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet pyrofoor
Thermische ontleding	Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.
Viscositeit, kinematisch	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	circa 320 m Pa.s
Dichtheid	circa 1 g/cm ³ (20 °C)
9.2 Overige informatie	Geen
Ontstekings temperatuur	430 °C (methylnmethacrylaat)
Schokgevoeligheid	Niet slaggevoelig.
Overige informatie	geen

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

zie deel 10.2.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

In tegenwoordigheid van radicalen vormende substanties (b.v. peroxiden), reducerende substanties en/of zwaarmetaalionen is polymerisatie bij warmte-ontwikkeling mogelijk.

10.4 Te vermijden omstandigheden

hitte en ontstekingsbronnen, veroudering, contaminatie, zuurstofvrije atmosfeer

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Peroxide, aminen, zwavelverbindingen, zwaar metaalionen, alkaliverbindingen, reductie- en oxidatiemiddelen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen bij gebruik volgens de voorschriften.



11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	Acute toxiciteitss chattingen Dosis: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode	
Acute toxiciteit (inademing)	LC50 rat M.b.t. stof: methylmethacrylaat	29,8 mg/l
Bijting/prikkeling van de huid	Geringe gifwerking bij het inademen Opmerkingen: Bij contact met de huid zijn aandoeningen mogelijk. M.b.t. stof: produkt	
Erns tig(e) oogletsel/oogprikkeling	Opmerkingen: Bij contact met de ogen kunnen aandoeningen optreden. M.b.t. stof: produkt	
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	In sensibiliseringstests bij cavia's met en zonder adjuvans werden zowel positieve alsook negatieve resultaten verkregen. Bij mensen zijn allergische reacties met verschillende incidenten waargenomen (symptomen: hoofdpijn, aandoening van de ogen, huidaandoeningen). M.b.t. stof: methylmethacrylaat	
Toxiciteit bij herhaalde toediening	rat, m ag geïnhaleerd worden, 2 Jahre Diagnosen: Slijmvlies beschadigingen in neus bij 400 ppm M.b.t. stof: methylmethacrylaat rat, in het drinkwater, 2 Jahre Diagnosen: geen toxische effecten M.b.t. stof: methylmethacrylaat	
Beoordeling CMR Kankerverwekkendheid	Bevat geen bestanddelen die voorkom en op de lijst van carcinogenen	
Mutagene eigenschappen	Bevat geen bestanddelen die voorkom en op de lijst van mutagenen.	
Teratogeniteit	Geen specifieke testdata aanwezig	
Toxiciteit ten aanzien van de voortplanting	Geen aanwijzingen voor kritische eigenschappen	
Aspiratiegevaar	is niet van toepassing	
Overige informatie	Contact van het produkt met huid en ogen en inadem en van produktdampen moet vermeden worden.	

12. Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit, vissen	Soort: Oncorhynchus mykiss, regenboogforel Tijdsduur van de blootstelling: 96 h LC50: > 79 m g/l Methode: OESO 203, doorstroming GLP: GLP M.b.t. stof: methylmethacrylaat
Aquatische toxiciteit, ongewervelde dieren	Soort: Daphnia magna Tijdsduur van de blootstelling: 48 h EC50: 69 mg/l Methode: OESO 202, doorstroming M.b.t. stof: methylmethacrylaat Soort: Daphnia magna Tijds duur van de blootstelling: 21 d



	NOEC: 37 m g/l Methode: OESO 202 deel 2, doorstroming M.b.t. stof: methylnmethacrylaat
Aquatische toxiciteit, algen/waterplanten	Soort: Scenedesmus quadricauda Tijds duur van de blootstelling: 8 d EC3: 37 mg/l Methode: DIN 38412, T.9 M.b.t. stof: methylnmethacrylaat
Toxiciteit bij microorganismen	Soort: Pseudomonas putida EC0: 100 mg/l M.b.t. stof: methylnmethacrylaat

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid	Biologische afbreekbaarheid: 94 % Duur van de blootstelling: 14 d Resultaat: gemakkelijk biologisch afbreekbaar Methode: OESO 301 C M.b.t. stof: methylnmethacrylaat
-----------------------------	--

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie	Geen specifieke testdata aanwezig. Geen aanwijzingen voor kritische eigenschappen, (Structuur-werkings -beschouwingen), (Analogie)
----------------	--

12.4 Mobiliteit in de bodem

Verspreiding in het milieu	Geen specifieke testdata aanwezig
----------------------------	-----------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en vPvB-beoordeling	PBT: nee vPvB: nee
--------------------------	-----------------------

12.6 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie	Binnendringen in de grond, oppervlaktewater of riool vermijden.
---------------------	---

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Produkt	Het afval is gevaarlijk. De afvoer moet met in achtneming van de betreffende voorschriften en na ruggespraak met de verantwoordelijke instantie en het afvalverwerkingsbedrijf in een hiervoor geschikte en daarvoor goedgekeurde installatie plaatsvinden.
Ongereinigde verpakkingen	Gecontamineerde verpakkingen moeten zo leeg mogelijk gemaakt worden; na reiniging kunnen zij dan gerecyceld worden. Niet te reinigen verpakkingen vakkundig verwijderen. Niet besmette verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.
Categorie afvalstof EAC	07 02 08 afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels - overige destillatieresiduen en reactieresiduen. Gaarne maatstafnummer van het afval naar oorsprong in uw bedrijf toetsen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport over land (ADR/RID/GGVSEB)

14.1 VN-nummer	UN1866
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	HARS, OPLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n)	3
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	--
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Ja
ADR: Tunnelbeperkingscode:	(D/E)



ADR: Speciaal voorschrift 640D
§ 35 GGVSEB in acht nemen

RID: Speciaal voorschrift 640D

Vervoer over binnenwater ADN/GGVSEB (Duitsland)

14.1 VN-nummer UN1866
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN HARS, OPLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n) 3
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaren --
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Ja
Speciaal voorschrift 640D

Luchtvervoer ICAO- TI/IATA- DGR

14.1 VN-nummer UN1866
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN RESIN SOLUTION
14.3 Transportgevarenklasse(n) 3
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaren --
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Nee

Zeetransport IMDG- Code/GGVSee (Duitsland)

14.1 VN-nummer UN1866
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN RESIN SOLUTION
14.3 Transportgevarenklasse(n) 3
14.4 Verpakkingsgroep II
14.5 Milieugevaren --
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Nee
EmS: F-E,S-E
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code vervoerstoeleding zie bepalingen

15. Regelgeving verplichte informatie

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

Nationale wetgeving

Beroepsmatige beperkingen	Voor jongeren in acht nemen. Att beaktas för blivande och ammande mödrar (EU-direktiv 92/85/EEG).
Chemischeveiligheidsbeoordeling	Voor dit product is er geen veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.
Registratiestatus	REACH (EU) vooraf opgenomen, opgenomen of uitgezonderd
	TSCA (USA) opgenomen of uitgezonderd
	DSL (CDN) opgenomen of uitgezonderd
	ECL (KOR) opgenomen of uitgezonderd
	PICCS (RP) opgenomen of uitgezonderd
	IECSC (CN) opgenomen of uitgezonderd

16. Overige informatie

Lijst van referenties

Bronvermeldingen

handboeken en publicaties over dit onderwerp
eigen onderzoeken eigen toxicologische en ecotoxicologische onderzoeken
toxicologische en ecotoxicologische onderzoeken van andere fabrikanten
SIAR
OECD-SIDS
RTK public files



Overige informatie

Het produkt wordt normaliter gestabiliseerd geleverd. Het kan echter na aanzienlijke overschrijding van de opslagtijd en/of opslagtemperatuur onder warmte-ontwikkeling polymeriseren.

Classificatie en toegepaste procedure ter herleiding van de inschaling voor mengsels overeenkomstig de EU-verordening (EG) nummer 1272/2008 (CLP)

relevante H-zinnen uit hoofdstuk 3	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
	H300	Dodelijk bij inslikken.
	H302	Schadelijk bij inslikken.
	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H332	Schadelijk bij inademing.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	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.

Onze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp.

Toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.