

Artikel-nr.: HD0603
Datum van uitgifte: 26.09.2011

DURELASTIC-Härter MEKP-50
Datum bewerking: 02.11.2010

99007 NL
pagina:1/6

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

Artikelnr. (producent / leverancier): HD0603
Identificatie van de stof of het preparaat: DURELASTIC-Härter MEKP-50
Leverancier (producent/importeur/professionele gebruiker/handelaar):
Emil Frei GmbH & Co.KG
Döggingen
Am Bahnhof 6
D - 78199 Bräunlingen, Germany
Informatie:
Productveiligheid
Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoon: + 49 (0) 7707/151-0
Telefax: + 49 (0) 7707/151-238
E-mail: info@freilacke.de
GBK Gefahrgut Büro GmbH, + 49 (0) 6132-84463
(24-Hour-Number)

2. Identificatie van de gevaren

Gevarenidentificatie:



O Oxiderend



C Bijtend

Aanvullende aanwijzingen m.b.t. de gevaren voor mens en milieu

7 Kan brand veroorzaken.
22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering (preparaat)

Beschrijving: Preparaat op basis van peroxide

Gevaarlijke bestanddelen:

EG-nummer: CAS-nr.: EU-identificatienumm	Identificatie van de gevaarlijke stof: R-zinnen: REACH-nr.:	gevaarsymbool (symbolen): Opmerking:	gew.%
215-661-2 1338-23-4	2-Butanon-peroxid 2-7-22-34	C,E	25 < 50
231-765-0 7722-84-1 008-003-00-9	waterstofperoxide in oplossing 5-8-20/22-35	C,O	1 < 2,5
201-159-0 78-93-3 606-002-00-3	butanon 11-36-66-67	Xi,F	1 < 2,5

Aanvullende informatie

* Stof met een gemeenschappelijke grenswaarde (EU) ten aanzien van blootstelling op de werkplek.
Volledige tekst van de R-zinnen: zie hoofdstuk 16.

4. Eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Na oogcontact:

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Medisch advies inwinnen.

Na inslikken:

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk arts consulteren. Slachtoffer rustig houden. Laat slachtoffer niet braken.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen:

alcoholbestendig schuim, Kooldioxide, Poeder, sproeiveel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen:

Harde waterstraal

Bijzondere blootstelling aan gevaar veroorzaakt door de stof of het product zelf, haar verbrandingsproducten of ontstane gassen:

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingsstoestel gereedhouden.

Aanvullende informatie:

Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

Reinigingsmethoden

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). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

7. Hantering en opslag

Hantering

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Het materiaal alleen op plaatsen gebruiken, waar open licht, vuur en andere ontvlammingsbronnen uit de buurt blijven. Alleen gereedschap gebruiken, dat geen vonken veroorzaakt. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie hoofdstuk 8. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

Opslag

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. Verlichting en andere elektrische voorzieningen dienen explosiebeschermd zijn om het ontstaan van hete oppervlakken, ontstekingsvonken en andere ontstekingsbronnen te voorkomen. In goed gesloten verpakking bewaren. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Containers na uitname van het product altijd stevig afsluiten.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van brandbare stoffen. Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen. Verwijderd houden van aminen, alcoholen en water.

verdere gegevens voor de opslagbepalingen:

Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Houd u aan de aanbevelingen op het etiket. In goed geventileerde en droge ruimte bij 5 °C tot 25 °C opslaan. Tegen hitte en zonlicht beschermen. In goed gesloten verpakking bewaren. Ontstekingsbronnen verwijderen.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ Persoonlijke bescherming

Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de concentraties aerosol- en oplosmiddeldampen onder de werkplekgrenswaarden te houden, dient een geschikt ademhalingsapparaat te worden gedragen.

Bestanddelen met te controleren grenswaarden voor de werkplek resp. biologische grenswaarden:

Artikel-nr.: HD0603
 Datum van uitgifte: 26.09.2011

DURELASTIC-Härter MEKP-50
 Datum bewerking: 02.11.2010

99007 NL
 pagina:3/6

EG-nummer: CAS-nr.:	Beschrijving:	type:	Grenswaarde		eenheid
			STEL (EC)	TWA (EC)	
215-661-2 1338-23-4	2-Butanon-peroxid			1,5	mg/m ³
231-765-0 7722-84-1	waterstofperoxide in oplossing			0,2	ppm
201-159-0 78-93-3	butanon			1,4	mg/m ³
				1	ppm
				590	mg/m ³
				200	ppm

Aanvullende informatie

De aangegeven waarden zijn bij het opstellen overgenomen uit geldige TRGS 900 of de VCI-werkplekrichtwaarde-tabel.

TWA (EC): Werkplekgrenswaarde

STEL (EC): Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling

Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

Bescherming van de ademhaling:

Ligt de oplosmiddelconcentratie boven de werkplekgrenswaarden, dient een voor dit doeleinde geschikt en goedgekeurd ademhalingsapparaat te worden gedragen. Alleen ademhalingsbeschermingsmaskers met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer gebruiken.

Handbescherming:

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid: Aanbevolen handschoenenfabrikaten: DIN EN 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming:

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming:

Dragen van antistatisch kleding uit natuurlijke vezel (katoen) of hittebestendige synthetische vezels.

Beschermingsmaatregelen:

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Voorkomen:

Aggregatietoestand: vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: soorttypisch

Veiligheidstechnische gegevens	eenheid	Methode	Opmerking:
Vlampunt (°C):	62 °C	--	
Ontstekingstemperatuur (OT):			
onderste explosiegrens:	Niet van toepassing	Vol-%	--
Bovenste ontploffingsgrens:	Niet van toepassing	Vol-%	--
Dampdruk (bij een temperatuur in °C): 20	niet aanwendbaar	mbar	
Dichtheid (bij een temperatuur in °C): 20	1,10	g/cm ³	--
Oplosbaarheid in water (g/l):	niet-oplosbaar		
Viscositeit:	19-22	mPas	
Vaststofgehalte (%):	100	gew.%	
oplosmiddelgehalte:			
Organische oplosmiddelen.:	0	gew.%	
Water:	0	gew.%	
Ontledingstemperatuur:	> 50	°C	

10. Stabiliteit en reactiviteit

Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

Te vermijden materialen

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, benzeen.

11. Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

Ervaring uit de praktijk

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen:

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2.

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar. Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en conform de toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 2 en 15 voor details.

12. Ecologische informatie

Complete beoordeling:

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

Resultaten van PBT-beoordeling

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

Het preparaat is aan de hand van de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn (1999/45/EG) beoordeeld en als niet gevaarlijk voor het milieu geclassificeerd.

13. Instructies voor verwijdering

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling:

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Verwerking volgens EG-richtlijnen 75/442/EG en 91/689/EG over afval en over gevaarlijk afval in de telkens actuele versies.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:

160903 peroxiden, bv. waterstofperoxide

Verpakking:

Aanbeveling:

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Transport in overeenstemming met ADR/RID, IMDG en ICAO/IATA.

Landtransport (ADR/RID)

Klasse:	5.2
gevaarsetiket:	5.2
UN-Nr.:	3105
officiële benaming voor het transport bevat:	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FLÜSSIG METHYLETHYLKETONPEROXID
Pakgroep:	Niet van toepassing
Code tunnelbeperking:	D

Transport op open zee (IMDG)

Klasse:	5.2
gevaarsetiket:	3 (8)
EmS nummer:	F-E, S-C
UN-Nr.:	3105
officiële benaming voor het transport bevat:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID METHYLETHYLKETONPEROXID
Pakgroep:	Niet van toepassing
Marine pollutant:	Niet van toepassing

Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse:	5.2
gevaarsetiket:	5.2
UN-Nr.:	3105
officiële benaming voor het transport bevat:	Organic peroxide type D, liquid

Artikel-nr.: HD0603
Datum van uitgifte: 26.09.2011

DURELASTIC-Härter MEKP-50
Datum bewerking: 02.11.2010

99007 NL
pagina:5/6

Pakgroep: METHYLETHYLKETONPEROXID
Niet van toepassing

15. Wettelijk verplichte informatie

EU-voorschriften

Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit preparaat hebben niet plaatsgevonden.

Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

Gevarenteken(s) en gevarenkenmerk(en) voor gevaarlijke stoffen en toebereidingen:



O Oxyderend



C Bijtend

Bevat:

2-Butanon-peroxid

R-zinnen:

7 Kan brand veroorzaken.
22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.

S-zinnen:

3/7 Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.
14 Verwijderd houden van .?
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.
36/37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).
50 Niet vermengen met .?
60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Bijzondere aanduiding van bepaalde preparaten:

Niet van toepassing

overige EU-voorschriften:

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOC-waarde (in g/l) ISO 11890-2: 0
VOC-waarde (in g/l) ASTM D 2369: 0

Nationale voorschriften

Informatie over werkplaatsbeperking:

Werkgelegenheidsbeperkingen conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Werkgelegenheidsbeperkingen volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

16. Overige informatie

Tekst van de R-zinnen onder hoofdstuk 3:

2 Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.
7 Kan brand veroorzaken.
22 Schadelijk bij opname door de mond.
34 Veroorzaakt brandwonden.
5 Ontploffingsgevaar door verwarming.
8 Bevordert de ontbranding van brandbare stoffen.
20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond.
35 Veroorzaakt ernstige brandwonden.
11 Licht ontvlambaar.
36 Irriterend voor de ogen.
66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Verdere informatie:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.