

Veiligheidsinformatieblad volgens EG-richtlijn 91/155/EEG

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

Identificatie van de stof of het preparaat

BrazeTec spezial h PASTE

Gebruik van de stof of het preparaat

Vloeimiddel voor het hardsolderen

Identificatie van de vennootschap/onderneming

BrazeTec GmbH Rodenbacher Chaussee 4 D- 63457 Hanau-Wolfgang
Telefoon +49 (6181) 59-03 Telefax +49 (6181) 59-5550

Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

Tel.: ---

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: +49 (0) 69 305-6420

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

2.1 Chem. omschrijving	% Bereik	Symbool	R-Zinnen	CAS	EINECS, ELINCS
Kaliumhydroxofluoroboraat	60 - 80	Xn	22		286-925-2
Borium	1 - 5	Xn	22		231-151-2

Volledige tekst van de R-zinnen zie punt 16.

3. Identificatie van de gevaren

3.1 Voor de mens

Zie punt 11 en 15.

— Toebereiding is als gevaarlijk geclassificeerd in de betekenis van de richtlijn 1999/45/EG.

— Inslippen:

Product is schadelijk voor de gezondheid.

Het kan veroorzaken:

Irriterende werking op de beschadigde huid.

Tijdens de verwerking van het product komen gevaarlijke gassen/dampen vrij.

Fluorwaterstofvorming mogelijk.

Bij dampvorming:

Longoedeem

Irritatie van neus- en keelslijmvliezen.

3.2 Voor het milieu

Zie punt 12.

4. Eerstehulpmaatregelen.

4.1 Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

Bij klachten:

Onderzoek door een arts vereist, aangezien verschijnselen later kunnen optreden.

4.2 Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.

4.3 Huidcontact

Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken.

4.4 Inslippen

Mond goed spoelen met water.

Veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

4.5 Bijzondere maatregelen voor eerste hulp

4.1:

Bij dampvorming:

Dexamethason

Bij hoestirritatie - antitussiva

4.4:

Calciumbruistablet oplossen in water, in kleine slokken laten drinken.

Maagspoeling

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.

5.2 Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

n.g.

5.3 Speciale blootstellingsgevaaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of de vrijkomende gassen

Bij brand kunnen ontstaan:

Rook

Irriterende stoffen / gassen

Fluorwaterstof

Fluoride

5.4 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming

5.5 Overige aanwijzingen

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

Zie punt 13., en persoonlijke veiligheidsuitrusting zie punt 8.

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stofvorming vermijden.

Contact met de ogen, met de huid en inademing vermijden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering laten belanden.

Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

6.3 Reinigingsmethoden:

Mechanisch opnemen en verwerken conf. punt 13.

Verdunning met water mogelijk.

Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

7. Hantering en opslag

7.1 Hantering

Aanwijzing voor veilig gebruik:

Zie punt 6.1

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/nevel niet inademen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.

Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.

Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Bij de verwerking:

Plaatselijke afzuiginstallatie inschakelen.

7.2 Opslag

Eisen voor opslagruimten en verpakking:

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Bijzondere opslagvoorwaarden:

Zie punt 10.2

Alleen bewaren bij temperaturen tussen 5°C en 30°C.

Droog bewaren.

Bewaarstabiliteit:

> 6 maanden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming.

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.

Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de MAC- of MAK-waarden te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.

Geldt **alleen** wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

Chem. omschrijving	% Bereik	MAC-, MAK-, TRK-waarde	BAT-waarde
Fluorwaterstof		1,8 ppm (1,5 mg/m ³) (EG)	4,0(7,0) mg Fluorid/g
Fluoride (als F)		2,5 mg/m ³ (EG)	4,0 (7,0) mg Fluorid/g Kreatinin (BAT) 16984-48-8 Kreatinin (BAT)

8.1 Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij overschrijding van de MAC-waarde.
Filter B E P3 EN 141

8.2 Bescherming van de handen: Rubberen handschoenen (EN 374).
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374)

Beschermende handcrème aan te bevelen.

8.3 Bescherming van de ogen: Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

8.4 Bescherming van de huid: Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN 344, veiligheidskleding met lange mouwen)

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij bereidingen geselecteerd naar beste eer en geweten en aan de hand van de info. over de componenten.

De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.

Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermen en de afbraak.

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

Bij toebereidingen is de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooruit berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

9. Fysische en chemische eigenschappen.

Fysische toestand:	Pasta
Kleur:	Bruin
Geur:	Geurloos
pH-Waarde onverdund:	~ 5,5 (10 g/l/20°C)
Kookpunt / Kooktraject (in°C):	~ 110, Oplosmiddel
Smeltpunt / Smelttraject (in°C):	~ 500, Gedroogd product
Vlampunt (in°C):	n.a.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	n.a.
Zelfontbranding:	n.a.
Onderste grens:	n.a.
Bovenste grens:	n.a.
Dampspanning:	n.a.
Relatieve dichtheid (g/ml):	~ 1,6 g/cm ³
Stortgewicht:	n.a.
Oplosbaarheid in water:	~ 500 g/l (20°C)
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	n.a.
Viscositeit:	~ 150 - 250 dPas (20 + 2°C)

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden

Zie punt 7

Bij deskundige opslag en hantering niet te verwachten (stabiel).

Sterke verhitting

10.2 Te vermijden stoffen

Zie ook punt 7

Contact met sterke zuren vermijden.

Zwavelzuur

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie punt 5.3

Verhitting:

Fluorwaterstofvorming mogelijk.

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit en onmiddellijk optredende werkingen

11.1.1 Inslukken, LD50 Rat oraal (mg/kg):	744 *
11.1.2 Inademing, LC50 Rat inhalatie (mg/l/4h):	n.v.
11.1.3 Huidcontact, LD50 Rat dermaal (mg/kg):	k.D.v., Niet irriterend, Konijnen, *
11.1.4 Oogcontact:	Niet irriterend, Konijnen, *

11.2 Vertraagd optredende en chronische werkingen

11.2.1 Sensibiliserende effecten:	n.g.
11.2.2 Carcinogene effecten:	n.g.
11.2.3 Mutagene effecten:	n.g.
11.2.4 Teratogene effecten:	n.g.
11.2.5 Narcotiserende effecten:	n.g.

11.3 Overige aanwijzingen

*:
Classificatie op basis van toxicologisch onderzoek.

12. Milieu-informatie

Watergevaarsklasse (Duitsland):	1
Zelfindeling:	Ja (VwVwS)
Persistentie en afbraak:	n.v.
Gedrag in afvalwaterzuiveringsinstallaties:	Fluoriden met kalkmelk afscheiden en verwijderen.
Aquatische Toxiciteit:	n.v.
Ecotoxiciteit:	n.v.

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Voor de stof / het preparaat / de residuen

Afvalcodenummer EG:

De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.

Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend.

06 02 99 niet elders genoemd afval

12 01 99 niet elders genoemd afval

16 05 07 afgedankte anorganische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

Aanbeveling:

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.

Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.

13.2 Vervuilde verpakkingen

Zie punt 13.1

Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemene aanwijzingen

VN-Nummer: n.a.

Land (weg/spoor) (ADR/RID)

Klasse/verpakkingsgroep: n.a.

Classificeringscode: n.a.

LQ: n.a.

Zeevervoer

IMDG-code: n.a. (klasse/verpakkingsgroep)

Mariene verontreiniging / Marine

Pollutant: n.a.

Luchtvervoer

IATA: n.a.

(klasse/nevengevaar/verpakkingsgroep)

Verdere aanwijzingen:

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

15. Wettelijk verplichte informatie.

**Etikettering volgens WMS incl. EG-Richtlijnen
(67/548/EEG en 1999/45/EG)**

Gevaaraanduidingen:

Xn

Schadelijk

R-Zinnen:

22 Schadelijk bij opname door de mond.

S-Zinnen:

23.d Gas/damp niet inademen.

35 Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

37 Draag geschikte handschoenen.

Toevoeging:

Kaliumhydroxofluoroboraat

Beperkingen opvolgen: Ja

Wet op de kindarbeid in acht nemen (Duits voorschrift).

Wet op de bescherming van de moederschapzorg in acht nemen (Duits voorschrift).

16. Overige Informatie

Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.

Opslagklasse volgens VCI

(Duitsland): 10 - 13

Herziene punten: 15

BGV D1 (VBG 15)

M 005

22 Schadelijk bij opname door de mond.

Legende:

n.a. = niet bruikbaar / n.v. = niet beschikbaar / n.g. = niet getest / k.D.v. = geen gegevens beschikbaar

MAC = Maximale aanvaarde concentratie (Nationale MAC-lijst, Nederland) / MAK = Maximale arbeidsplaatsconcentratie (Duitsland)

TRK = Technische richtconcentratie (Duitsland) / BAT = Biologische arbeidsplaatstolerantie (Duitsland)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen, TRbF = Techn. voorschriften voor brandbare vloeistoffen (Duitsland)

WGK = Klasse van waterbezwaarlijkheid (Duitsland) - WGK3 = sterk waterbezwaarlijk, WGK 2 = waterbezwaarlijk,

WGK1 = zwak waterbezwaarlijk / VwVwS = Bestuursmaatregel waterbedreigende stoffen (Duitsland)

VOC = Volatile organic compounds (vluchtige org. verbind. (VOV)) / AOX = adsorbeerbare org. halogeenverbind.

Re = Repr. Cat. (ontwikkeling), Rf = Repr. Cat. (vruchtbaarheid) zie punt 11.2.4 Teratogene effecten.

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.

Opgemaakt door:

Chemical Check GmbH, Beim Staumberge 3, D-32839 Steinheim, Tel.: 01805-CHEMICAL / 01805-243 642, Fax: 05233-941790

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.