



Veiligheidsinformatieblad

1. Productidentificatie:

Handelsnaam: ALPHA-PLAST B-Komp.

Toepassing van de stof / van de bereiding

Polymer

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

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

Classificatie volgens

Verordening (EG) Nr. 1272/2008

Acute toxiciteit, Inademing, Gas, Categorie 4, H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2, H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2, H319
Kankerverwekkendheid, Categorie 2, H351
Specifieke doelorgaan toxiciteit-herhaalde blootstelling,
Inademing, Categorie 2, H373inh
Inhalatieallergenen, Categorie 1, H334
Huidallergenen, Categorie 1, H317

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Aanvullende informatie Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

2.2. Etiketteringselementen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332: Schadelijk bij inademing.
H334: Kan bij inademing allergie-of astmasymptomen of



ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

H373inh: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Veiligheidsaanbevelingen

P260: Voorkom inademen van stof/ rook/ gas/ nevel/ dampen/ sproeinevel.

P280: Beschermende handschoenen/ beschermende kledin/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

P284a: [Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen.

P304+P340: NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P308+P311: NA blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Verdere aanbevelingen

Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Productidentificatie

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester,

CAS-Nr 9016-87-9

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate, CAS-Nr 101-68-8,

REACH Nummer 01-2119457014-47

2.3. Andere gevaren

Geen specifieke gevaren te noemen.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische omschrijving

Isocyanaten.

Bestanddelen	%	CLP Classificatie	Productidentificatie
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester	60-100	Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Carc. 2 H351, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373i	CAS-Nr: 9016-87-9 Indexnr.: Polymer
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate	30-60	Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Carc. 2 H351, STOT SE 3 H335, STOT RE 2 H373i	CAS-Nr: 101-68-8 Indexnr.: 202-966-0 REACH Nummer: 01-2119457014-47

Voor de volledige tekst van de zinnen die worden genoemd in deze paragraaf, zie Paragraaf 16.

Gevaarlijke onzuiverheden

Niets bekend.

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Bij moeilijke ademhaling zuurstof toedienen. In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding. Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

**Aanraking met de huid**

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Onbeschadigd oog beschermen. Medisch advies inwinnen.

Inslikken

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken. Indien mogelijk braken voorkomen. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid. Personen die allergisch zijn voor isocyanaten, en vooral diegenen die lijden aan astma of andere aandoeningen van de luchtwegen mogen niet met isocyanaten werken. Een arts raadplegen. Allergische verschijnselen Astmatische verschijnselen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Vergiftigingsverschijnselen kunnen mogelijk enkele uren later optreden. Gedurende tenminste 48 uur onder medisch toezicht houden.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik poeder, CO₂, verneveld water of alcohol schuim.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Sterke waterstraal.

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

Bij brand kan de rook het originele product bevatten alsmede nietgeïdentificeerde toxische en/of irriterende verbindingen. Maakt giftig gas vrij. Let op het verspreiden van gassen over de grond (zwaarder dan lucht) en op de windrichting.

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende****uitrusting voor brandweerlieden**

Standaardprocedure voor chemische branden. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Bij brand een persluchtmasker dragen. Volledig pak voor bescherming tegen chemicaliën.

Specifieke methoden

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrikomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**



Advies voor niet- eerstehulpersoneel	Elke handeling indien zonder persoonlijk risico. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. De ruimte ventileren. aanraking met huid en ogen. Dampen/stof niet inademen. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.
Advies voor eerstehulpverleners	Elke handeling indien zonder persoonlijk risico. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. De ruimte ventileren. Dampen/stof niet inademen. Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving. Let op het verspreiden van gassen over de grond (zwaarder dan lucht) en op de windrichting.
6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
6.3. Insluitings- en reinigings- methoden en materiaal	Opnemen in inert absorberend materiaal. Onmiddellijk opvegen of opzuigen. Indien een grote hoeveelheid vloeistof gemorst is onmiddellijk opnemen door opscheppen of opzuigen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.
6.4. Verwijzing naar andere rubrieken	Zie hoofdstuk 8 en 13.
<hr/>	
7. Hantering en opslag	
7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Draag persoonlijke beschermingskleding. Inslikken, blootstelling van de huid en de ogen en inademen van de dampen dienen te worden vermeden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten	Bewaren bij een temperatuur tussen 5 en 45 °C. Bewaren in originele container. Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
7.3 Specifiek eindgebruik	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
<hr/>	
8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/ persoonlijke bescherming	
8.1 Controleparameters Blootstellingslimiet(en)	Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.
8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling Beheersing van beroepsmatige blootstelling	Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat dragen.
Bescherming van de handen	De gekozen beschermhandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van EU-Richtlijn 89/686/EEG en de norm En 374, die daarvan is afgeleid. Handschoenen van PVC of een andere kunststof.
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.



Huid- en lichaamsbescherming	Kleding met lange mouwen. Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Thermische gevaren	Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
Beheersing van milieublootstelling	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

9. Fysiche en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	Vloeibaar.
Kleur	Bruin.
Geur	Kenmerkend.
Geurdrempel	niet bepaald
pH:	niet van toepassing
Smeltpunt/traject:	niet bepaald
Kookpunt/traject:	245°C
Vlampunt:	230°C
Verdampingssnelheid:	niet bepaald
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Explosiegrenzen:	Niet explosief
Dampspanning:	niet bepaald
Dampdichtheid:	8,5
Relatieve dichtheid:	1,23
Oplosbaarheid in water:	Reageert met water.
Verdelingscoëfficiënt (noctanol/water):	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
Viscositeit:	200 mPas
Brand-/ontploffingsgevaren:	niet bepaald
Oxiderende eigenschappen:	Geen

9.2. Overige informatie

Algemene Producteigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.
--------------------------------------	----------------------------

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit	Geen gegevens beschikbaar.
10.2. Chemische stabiliteit	Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd. Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke Reacties	Exotherme reactie met sterke zuren. Exothermal reaction with amines and alcohols. Reactie met vochtige lucht en/of water vormt koolstofdioxide waardoor de druk in de bus toeneemt.
10.4. Te vermijden Omstandigheden	Verbranding geeft onaangename en giftige rook. Vermijd vocht. Uitersten van temperatuur en rechtstreekse zonnestraling.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	ferrometalen, legeringen en gegalvaniseerde oppervlakken Niet combineerbaar met zuren en basen. Reageert heftig met water. Alcoholen. Aminen.



10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normaal gebruik. Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolzuur (CO₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x), dichte zwarte rook. Cyaanwaterstof (Blauwzuur). Koolwaterstoffen.

11. Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester (CAS 9016-87-9)

Inhalation LC50 Rat = 490 mg/m³ 4 h(NLM_CIP)

Oral LD50 Rat = 49 g/kg (NLM_CIP)

4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8)

Inhalation LC50 Rat = 369 mg/m³ 4 h(NZ_CCID)

Oral LD50 Rat = 31600 mg/kg (JAPAN_GHS)

Veroorzaakt huidirritatie. Dierproeven

Geen. Ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Inhalatieallergenen/Huidallergenen

Veroorzaakt overgevoeligheid. Kan allergische reacties aan de luchtwegen veroorzaken. Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken. Isocyanaten kunnen acute irritatie en/of sensibilisatie van het ademhalingsstelsel veroorzaken, wat kan resulteren in beklemming op de borst, hijgen en piepen en een astma-aanval.

Kankerverwekkendheid

Mutageniciteit in geslachtscellen

Voortplantingstoxiciteit

Specifieke doelorgaantoxiciteit -

eenmalige blootstelling

Specifieke doelorgaantoxiciteit -

herhaalde blootstelling

Mogelijk carcinogeen.

Classificatie niet mogelijk met huidige gegevens.

Classificatie niet mogelijk met huidige gegevens.

Kan schade aan organen (Longen) veroorzaken bij inademing.

Kan schade aan organen (Longen) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.

Aspiratiegevaar

Ervaring bij mensen

Symptomen die verband houden

met de fysische, chemische en

toxicologische eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

Astmatische verschijnselen.

Irriterend voor de ogen. Irriterend voor de ademhalingswegen. Irriterend voor de huid.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en

Afbreekbaarheid

Verwacht wordt dat het product biologisch afbreekbaar zal zijn.

12.3. Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF): 200.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en

zPzB-beoordeling

Deze stof wordt beschouwd als zijnde niet-persistent, niet ophopend in het milieu en niet giftig (PBT).

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.



- 13. Instructies voor verwijdering**
13.1. Afvalverwerkingsmethoden
Afval van residuen / nietgebruikte Producten Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke bepalingen van overheidswege.
Verontreinigde verpakking Verwijderen als ongebruikt product.
-
- 14. Informatie met betrekking tot het vervoer**
ADR/RID Niet vereist.
IMDG Niet vereist.
IATA Niet vereist.
Verdere informatie Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.
-
- 15. Regelgeving**
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Wettelijk verplichte informatie Geen.
4,4'-Methylenediphenyl diisocyanate (CAS 101-68-8)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances Use restricted. See item 56. (Conditions of restrictions 27 December 2010)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present
15.2. Chemische Veiligheidsbeoordeling niet van toepassing
-
- 16. Overige informatie**
Herzieningsnotitie Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en) : 2,3
Verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt
CLP: Classificatie volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP)
DNEL: Afgeleide doses zonder effect .
MAK: Nationale blootstellingsgrenswaarden in werkplaatsen.
STEL: Toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling
Classificatieprocedure Classificatie volgens Richtlijn (EU) 1272/2008 met de correlatietabel 67/548/EEG of 1999/45/EG (Bijlage VII van CLP).
Volledige tekst van zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen
H315: Veroorzaakt huidirritatie.
H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332: Schadelijk bij inademing.
H334: Kan bij inademing allergie-of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H373inh: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Verdere informatie De gebruiksaanwijzing op het etiket in acht nemen.



Vrijwaringclausule

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.