

EG-veiligheidsinformatieblad overeenkomstig verordening (EG)-nummer 1907/2006

1. AANDUIDING VAN DE STOF OF DE PREPARATEN EN VAN DE ONDERNEMING

Productaanduiding

BAUER COMPRESSOROLIE

Bestelnr. N30387

Gebruik van het product

Smeermiddelen

Naam van het bedrijf

BAUER KOMPRESSOREN GmbH, Postbus 710260, 81452 München, Duitsland

Tel.: +49-89-78049-0, fax: +49-89-78049-167

NATIONALES GIFTNOTZENTRUM (BERLIJN):

Tel.: +49-30-19240

2. MOGELIJKE GEVAREN

EG-classificatie

De aanmaak is - conform richtlijn 1999/45/EG en de wijzigingen daarop - ingeschaald als 'gevaarlijk'.

Classificatie: R52/R53

Gevaren voor het milieu

Schadelijk voor waterorganismen, kan in oppervlaktewater langdurig schadelijke effecten hebben.

Zie punt 11 voor gedetailleerde informatie over de uitwerking op de gezondheid en voor de symptomen.

3. SAMENSTELLING/OPGAVEN M.B.T. BESTANDSDELEN

Product: Aanmaak

Naam van het bestanddeel	CAS-nummer	%	EG-nummer	Inschaling
Europa				
N-fenyl-1-nafthylamine	90-30-2	0,5-1	201-983-0	Xn; R20/22 R43 N; R50/53
Trifenylfosfaat	115-86-6	0,5-1	204-112-2	N; R50/53

Naam van het bestanddeel	CAS-nummer	%	EG-nummer	Inschaling
Frankrijk				
N-fenyl-1-nafthylamine	90-30-2	0,5 – 1	201-983-0	Xn; R20/22 R43 N; R50/53
Trifenyfosfaat	115-86-6	0,5 – 1	204-112-2	N; R50/53
Nederland				
N-fenyl-1-nafthylamine	90-30-2	0,25 – 1	201-983-0	Xn; R20/22 R43 N; R50/53
Trifenyfosfaat	115-86-6	0,25 – 2,5	204-112-2	N; R50/53
Duitsland				
N-fenyl-1-nafthylamine	90-30-2	0,5 – 1	201-983-0	Xn; R20/22 R43 N; R50/53
Trifenyfosfaat	115-86-6	0,5 – 1	204-112-2	N; R50/53
Verenigd Koninkrijk (V.K.)				
N-fenyl-1-nafthylamine	90-30-2	0,5 – 1	201-983-0	Xn; R20/22 R43 N; R50/53
Trifenyfosfaat	115-86-6	0,5 – 1	204-112-2	N; R50/53
Spanje				
N-fenyl-1-nafthylamine	90-30-2	0,5 – 1	201-983-0	Xn; R20/22 R43 N; R50/53
Trifenyfosfaat	115-86-6	0,5 – 1	204-112-2	N; R50/53

Zie punt 16 voor de volledige bewoordingen van de hierboven vermelde R-zinnen.

De grenswaarden voor de blootstelling op de werkplekken zijn, voor zover beschikbaar, onder punt 8 vermeld.

4. EERSTEHULP-MAATREGELEN

Eerstehulp-maatregelen

Contact met de ogen

Controleer op aanwezigheid van contactlenzen en neem deze - indien geplaatst - uit.

Spoel na contact met de huid deze direct minstens 20 minuten lang rijkelijk met water af en neem de vervuilde kledingstukken en schoenen weg. Raadpleeg een arts als prikkelingen optreden.

Contact met de huid	Wassen met water en zeep. Raadpleeg een arts als prikkelingen optreden.
Inademen	Breng - in geval van inademing - de persoon in de buitenlucht. Beadem bij ademstilstand kunstmatig. Raadpleeg een arts als klachten optreden.
Inslikken	Niet laten braken. Dien nooit een bewusteloze persoon iets toe via diens mond. Raadpleeg een arts als klachten optreden.
Bescherming van de eerstehulpverlener	Tref geen maatregelen die persoonlijk risico veroorzaken of die niet voldoende zijn getraind.
Aanwijzingen voor de arts	Niet beschikbaar.

Zie punt 11 voor gedetailleerde informatie over de uitwerking op de gezondheid en voor de symptomen.

5. MAATREGELEN M.B.T. BRANDBESTRIJDING

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik een blusmiddel dat ook voor belendend vuur geschikt is.
Ongeschikte blusmiddelen	Niet bekend.

Bijzondere blootstellingsgevaaren

Geen bijzondere gevaren.

Deze stof is schadelijk voor waterorganismen. Met deze stof vervuild bluswater moet worden ingedamd en mag niet in water, riool of afwatering terecht komen.

Gevaarlijke thermische ontledingsproducten

De verbrandingsproducten zijn koolstoxide en water. In enkele gevallen kunnen ook stikstof, zwaveloxide en metaalzout ontstaan.

Bijzondere veiligheidsuitrusting bij het bestrijden van brand

Brandwachten moeten passende veiligheidskleding en ademhalingtoestellen dragen. De ademhalingtoestellen moeten onafhankelijk van de omgevingslucht werken en het volledige gelaat beschermen, en in de overdrukmodus worden gebruikt.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

Voorzorgsmaatregelen met betrekking tot personen

Roep direct de hulp van reddingwerkers in. Houd niet-benodigde personen op afstand. Gebruik geschikte veiligheidsuitrusting.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Vermijd het verspreiden en wegstromen van vrijkomend materiaal en het contact met aarde, water, afwatering en leidingen voor afvoerwater.

Reinigingsmethodes

Dam - als er niemand kan worden ingezet - het gemorste product in. Voeg bij kleine morsingen een absorptiemiddel toe (in geval van nood ook aarde), neem het materiaal met behulp van een schep op en werp het materiaal - voor latere afvoer - in een dicht afsluitbaar, waterdicht vat. Als de vrijgekomen hoeveelheid product groter is, dam die dan in of beperk de verspreiding op een andere wijze, opdat het wegvloeien naar water niet mogelijk is. Geef gemorst materiaal in een geschikt vat af ten behoeve van de verwijdering.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering

Gemorst en weggelopen product mag niet in contact komen met de aarde en met oppervlaktewater.

Opslag

Houd vaten dicht gesloten. Bewaar vaten op een koele en goed ventilerde plaats.

Verpakkingsmaterialen

Aanbevolen

Gebruik de originele vaten.

8. BLOOTSTELLINGSBEPERKING EN PERSOONLIJKE VEILIGHEIDSUITRUSTING

Naam van het bestanddeel	MAK-grenswaarde
Europa Trifenyfosfaat	ACGIH TLV (USA, 2001). TWA: 3 mg/m ³ 8 uur.
Frankrijk Trifenyfosfaat	INRS (Frankrijk, 2/2005). VME: 3 mg/m ³ 8 uur. Vorm: Alle vormen.
Nederland Trifenyfosfaat	Nationale MAC-lijst (Nederland, 3/2005). TGG: 3 mg/m ³ 8 uur. Vorm: Alle vormen.
Duitsland Trifenyfosfaat	TRGS900 MAK (Duitsland, 5/2004). TWA: 3 mg/m ³ 8 uur. Vorm: Inhaleerbare deel.
Verenigd Koninkrijk (V.K.) Trifenyfosfaat	EH40-WEL (Verenigd Koninkrijk (V.K.), 1/2005). STEL: 6 mg/m ³ 15 minuten. Vorm: Alle vormen TWA: 3 mg/m ³ 8 uur. Vorm: Alle vormen
Spanje Trifenyfosfaat	INSHT (Spanje, 1/2005). VLA-ED: 3 mg/m ³ 8 uur. Vorm: Alle vormen.

Aanbevolen bewaakproces

Als dit product bestanddelen met blootstellingsgrenzen bevat, is wellicht een persoonlijke, atmosferische (gerelateerd aan de werkplek) of biologische bewaking vereist ter bepaling van de doeltreffendheid van de ventilatie of van andere andere maatregelen ter beheersing en/of de noodzaak van het gebruik van ademveiligheidstoestellen. Raadpleeg de Europese Norm EN 689 voor methoden voor het bepalen van inhalatieve blootstelling aan chemische stoffen en de nationale leidraad voor methoden om gevaarlijke stoffen te bepalen.

Beperking en bewaking van de blootstelling

Beperking en controle van de blootstelling op de werkplek

Geen bijzondere ventileervoorschriften.
De gebruikelijke ventilatie van de ruimte zou voldoende moeten zijn om de concentratie in de lucht te beperken. Gebruik - als dit product bestanddelen bevat met blootstellingsgrenswaarden - proceskamers, plaatselijke installatie voor afgevoerde lucht of andere technische voorzieningen om de blootstelling van de werknemers onder de aanbevolen en wettelijk voorgeschreven grenswaarden te houden.

Oogbescherming

Veiligheidsbril met zijbescherming

Bescherming van de handen

Natuurrubber (latex).

Hygiënische maatregelen

Was uw handen, onderarmen en gezicht grondig na de omgang met deze verbindingen en voorafgaand aan eten, roken en toiletbezoek evenals aan het einde van de dag. Volg bij het toebereiding de in de industrie gangbare praktijken met betrekking tot de hygiëne op.

Beperking van, en controle op milieublootstelling

Controleer de uitstoot van beluchtungs- en procesapparatuur om zeker te stellen dat deze voldoen aan de eisen, zoals gesteld in de milieuwetgeving. In enkele gevallen zullen wasinstallaties voor afgevoerde lucht, filters of technische wijzigingen aan de procesinstallaties vereist zijn om de uitstoot te verminderen tot acceptabele waarden.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Algemene specificaties

Aggregaattoestand	Vloeibaar
Kleur	Barnsteengeel (helder)
Reuk	Mild

Belangrijke informatie met betrekking tot gezondheid, veiligheid en milieu

Vlampunt [procedure]	Open schaal: 265 °C (509 °F) [Cleveland]
Relatieve dichtheid	0,95 (water=1)

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Het product is stabiel.
Te vermijden omstandigheden	Niet bekend.
Te vermijden materialen	Reageert met oxiderende materialen.

11. TOXICOLOGISCHE OPGAVEN

Mogelijke acute invloeden op de gezondheid

Inademen	Geen bijzondere werkingen of gevaren bekend.
Inslikken	Geen bijzondere werkingen of gevaren bekend.
Contact met de huid	Geen bijzondere werkingen of gevaren bekend.
Contact met de ogen	Geen bijzondere werkingen of gevaren bekend.

Acute toxiciteit

Naam van het product/ Bestanddeel	Test	Resultaat	Werking via	Species
N-fenyl-1-naftylamine	LD50	1625 mg/kg	Oraal	Ratten
	LD50	1231 mg/kg	Oraal	Muizen
Trifenyfosfaat	LD50	3500 mg/kg	Oraal	Ratten
	LD50	1320 mg/kg	Oraal	Muizen
	LD50	> 7900 mg/kg	Dermaal	Hazen

Mogelijke chronische invloeden op de gezondheid

Carcinogeniteit	Geen bijzondere werkingen of gevaren bekend.
Mutageniteit	Geen bijzondere werkingen of gevaren bekend.
Reproductietoxiciteit	Geen bijzondere werkingen of gevaren bekend.

Tekenen/symptomen van te hoge blootstelling

Inademen	Geen bijzondere werkingen of gevaren bekend.
Inslikken	Geen bijzondere werkingen of gevaren bekend.
Huid	Geen bijzondere werkingen of gevaren bekend.

12. MILIEUGERELATEERDE INFORMATIE

Informatie over ecotoxiciteit

Naam van het product / Bestanddeel	Species	Tijdsduur	Resultaat
Trifenylfosfaat	Dafnia magna (EC50)	48 uur	1 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur	0,3 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur	0,36 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur	0,37 mg/l
	Oncorhynchus mykiss (LC50)	96 uur	0,4 mg/l
	Pimefales promelas (LC50)	96 uur	0,66 mg/l

Overige ecologische informatie

Nawerking/afbreekbaarheid

Afbraakproducten

De eindproducten van de afbraak zijn kooldioxide en water. In enkele gevallen kunnen ook stikstof, zwaveloxide en metaalzout ontstaan.

Mobiliteit

Niet beschikbaar.

Andere schadelijke uitwerkingen Schadelijk voor waterorganismen. Kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.

13. AANWIJZINGEN M.B.T. VERWIJDERING

Manieren van afvoer

Vermijd of minimaliseer naar vermogen het creëren van afval. Vermijd het verspreiden en wegstromen van vrijkomend materiaal evenals het contact met aarde, wateren, afwatering en leidingen voor afvoerwater. Het afvoeren van dit product evenals diens oplossingen en nevenproducten moet altijd plaatsvinden onder naleving van de eisen met betrekking tot milieubescherming en de wetgeving met betrekking tot het afvoeren van afval, evenals de eisen die lokale overheden stellen.

Afvalclassificatie

Neem bij het afvoeren alle relevante bepalingen van de Duitse staat, de deelstaten en gemeenten in acht.

Gevaarlijk afval

De inschaling van het product voldoet wellicht aan de criteria voor gevaarlijk afval.

14. OPGAVEN M.B.T. TRANSPORT**Voorschriften**

UN/IMDG/IATA/ADNR/ADR Geen gevaarlijke goederen in de zin van de vervoersvoorschriften.

15. VOORSCHRIFTEN**EU-verordeningen**

R-zinnen R52/53. R52/53. Schadelijk voor waterorganismen, kan in oppervlakte-water langdurig schadelijke effecten hebben.

Gebruik van het product Inschaling en kenmerking zijn conform de EU-richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief wijzigingen) en overeenkomstig het beoogde gebruik uitgevoerd.

– Industriële toepassingen.

Overige EU-bepalingen

Bijkomende waarschuwingen Bevat (N-fenyl-1-nafthylamine). Kan allergische reacties tot gevolg hebben.

Statistische EG-classificatie (kengetal voor douanetarief) 32089091

Richtlijn 2002/95/EG betreffende het inperken van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrotechnische en elektronische toestellen (ROHS) Conform

Nationale voorschriften

Duitsland

Inzetbeperkingen conform paragraaf 15b van de Gefahrstoffverordnung (verordening voor gevaarlijke stoffen) Nee

Störfallverordnung (verordening voor storingen) Nee

Watergevaarklasse 1

16. OVERIGE SPECIFICATIES

Volledige bewoording van de R-zinnen, waarnaar punten 2 en 3 verwijzen – Europa

R20/22 – Schadelijk voor de gezondheid bij inademen en inslikken.
R43 – Sensibilisering door contact met de huid mogelijk.
R50/53 – Zeer giftig voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.
R52/53 – Schadelijk voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.

Volledige bewoording betreffende de inschalingen in punten 2 en 3 – Europa

Xn – Schadelijk voor de gezondheid
N – Gevaarlijk voor het milieu

Volledige bewoording van de R-zinnen, waarnaar punten 2 en 3 verwijzen – Frankrijk

R20/22 – Schadelijk voor de gezondheid bij inademen en inslikken.
R43 – Sensibilisering door contact met de huid mogelijk.
R50/53 – Zeer giftig voor voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.
R52/53 – Schadelijk voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.

Volledige bewoording betreffende de inschalingen in punten 2 en 3 – Frankrijk

Xn – Schadelijk voor de gezondheid
N – Gevaarlijk voor het milieu

Volledige bewoording van de R-regels, waarnaar punten 2 en 3 verwijzen – Nederland

R20/22 – Schadelijk voor de gezondheid bij inademen en inslikken.
R43 – Sensibilisering door contact met de huid mogelijk.
R50/53 – Zeer giftig voor voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.
R52/53 – Schadelijk voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.

Volledige bewoording betreffende de inschalingen in punten 2 en 3 – Nederland

Xn – Schadelijk voor de gezondheid
N – Gevaarlijk voor het milieu

Volledige bewoording van de R-regels, waarnaar punten 2 en 3 verwijzen – Duitsland

R20/22 – Schadelijk voor de gezondheid bij inademen en inslikken.
R43 – Sensibilisering door contact met de huid mogelijk.
R50/53 – Zeer giftig voor voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.
R52/53 – Schadelijk voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.

Volledige bewoording betreffende de inschalingen in punten 2 en 3 – Duitsland

Xn – Schadelijk voor de gezondheid
N – Gevaarlijk voor het milieu

**Volledige bewoording
van de R-zinnen, waarnaar
punten 2 en 3 verwijzen –
Verenigd Koninkrijk (V.K.)**

**Volledige bewoording
betreffende de inschalingen
in punten 2 en 3 –
Verenigd Koninkrijk (V.K.)**

**Volledige bewoording
van de R-regels, waarnaar
punten 2 en 3 verwijzen –
Spanje**

**Volledige bewoording
betreffende de inschalingen
in punten 2 en 3 –
Spanje**

R20/22 – Schadelijk voor de gezondheid bij inademen en inslikken.
R43 – Sensibilisering door contact met de huid mogelijk.
R50/53 – Zeer giftig voor voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.
R52/53 – Schadelijk voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.

Xn – Schadelijk voor de gezondheid
N – Gevaarlijk voor het milieu

R20/22 – Schadelijk voor de gezondheid bij inademen en inslikken.
R43 – Sensibilisering door contact met de huid mogelijk.
R50/53 – Zeer giftig voor voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.
R52/53 – Schadelijk voor waterorganismen, kan in wateren op langere termijn schadelijk uitwerken.

Xn – Schadelijk voor de gezondheid
N – Gevaarlijk voor het milieu