

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

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

Productaanduiding

BAUER COMPRESSOROLIE

Bestelnr. N22138

Gebruik van het product

Compressor- en vacuümpompolie

Naam van het bedrijf

BAUER KOMPRESSOREN GmbH, Postbus 710260, 81452 München, Duitsland

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

Alarmnummer van de onderneming:

Tel.: +49-89-78049-0

2. MOGELIJKE GEVAREN

EG-classificatie

Volgens de EU-criteria niet als gevaarlijk ingedeeld.

Gevaren voor de menselijke gezondheid

Een gevaar voor de gezondheid wordt bij omgang onder normale omstandigheden niet verwacht. Langdurig of herhaald contact met de huid, zonder een grondige reiniging van de huid kan de poriën verstopen en leiden tot problemen zoals acne/folliculitis. Afgewerkte olie kan schadelijke verontreinigingen bevatten.

Aanduidingen en symptomen

Een van de tekens en symptomen van de acne/folliculitis kan de vorming van mee-eters en puistjes in de blootgestelde delen van de huid zijn. Inslikken kan leiden tot misselijkheid, braken en/of diarree.

Veiligheidsrisico's

Niet geclassificeerd als ontvlambaar, maar brandbaar.

Gevaren voor het milieu

Niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu.

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

Beschrijving van de samenstelling Hooggeraffineerde minerale oliën en additieven.

Aanvullende informatie De hooggeraffineerde minerale olie bevat volgens IP 346 een DMSO-extraheerbare fractie van minder dan 3% (w/w).

4. EERSTEHULP-MAATREGELEN

Algemene informatie Een gevaar voor de gezondheid wordt bij omgang onder normale omstandigheden niet verwacht.

Inademing Bij normale gebruiksomstandigheden geen behandeling nodig. Als de symptomen aanhouden, medische hulp inroepen.

Contact met de huid Vervuilde kleding verwijderen. Blootgestelde lichaamsdelen met water en daarna wassen met zeep, indien beschikbaar. Als de irritatie aanhoudt, medische hulp inroepen.

Contact met de ogen Ogen met ruim water uitspoelen. Als de irritatie aanhoudt, medische hulp inroepen.

Inslikken In het algemeen is geen behandeling nodig, tenzij grote hoeveelheden zijn ingeslikt; in ieder geval medisch advies inwinnen.

Aanwijzingen voor de arts Symptomatische behandeling.

5. MAATREGELEN M.B.T. BRANDBESTRIJDING

In de brandzone alleen ziekenwagen/nooddienst toelaten.

Specifieke gevaren Gevaarlijke ontbindingsproducten Complexe mengsels van vaste en vloeibare deeltjes en gassen kunnen ontstaan, waaronder koolmonoxide. Ongeïdentificeerde anorganische en organische verbindingen.

Blusmiddelen Schuim, spatwater of nevel. Droog blusmiddel, kooldioxide, zand of aarde moeten alleen worden gebruikt bij kleine branden.

Ongeschikte blusmiddelen Geen scherpe waterstraal gebruiken.

Speciale beschermingsuitrusting voor brandweerlieden Speciale beschermingsuitrusting voor brandweerlieden incl. ademluchtapparatuur moet worden gedragen als brand in gesloten ruimten wordt bestreden.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN

Contact met gemorst of vrijgekomen materiaal vermijden.
Richtsnoeren voor de selectie van persoonlijke beschermingsmiddelen, zie punt 8 van het VIB.
Punt 13 voor informatie over verwijdering in acht nemen.
Alle officiële en internationale regelgeving in acht nemen.

Preventieve maatregelen Contact met ogen en de huid vermijden. Passende maatregelen nemen om milieuvervuiling te voorkomen. Vermijd verspreiding of binnenlopen

van afvoerpijpen, sloten of rivieren met behulp van zand, aarde of andere geschikte barrières.

Reinigingsmethodes

Kans op uitglijden door morsen. Voorkom ongelukken, dadelijk opruimen. Uitbreiding door een blokkade van zand, aarde of ander blokkademateriaal verhinderen. Verwijder de vloeistof rechtstreeks of in het absorberend materiaal. Residuen met absorberend materiaal zoals aarde, zand of ander geschikt materiaal absorberen en volgens de voorschriften afvoeren.

Aanvullende aanwijzingen

Indien grotere hoeveelheden zijn weggelekt, die niet kunnen worden opgevangen, plaatselijke autoriteiten waarschuwen.

7. HANTERING EN OPSLAG

Algemene voorzorgsmaatregelen

Bestaande ventilatieapparatuur gebruiken indien er een risico van inademing van dampen, nevel of aerosolen bestaat. Verwijdering van verontreinigde doeken of reinigingsmaterialen ter voorkoming van brand. De informatie in dit blad moet worden gebruikt als basis voor de risico-beoordeling van de lokale omstandigheden, om passende controles vast te leggen voor de veilige behandeling, opslag en verwijdering van dit product.

Hantering

Vermijd langdurig of herhaald contact met de huid. Inademing van damp en/of nevel vermijden. Bij de behandeling van het product in vaten, veiligheidsschoenen dragen en hiervoor geschikte gereedschappen gebruiken.

Opslag

Houd de container goed gesloten en bewaar deze op een koele, goed geventileerde plaats. Volgens de voorschriften gemarkeerde en sluitbare containers gebruiken. Opslagtemperatuur: 0–50 °C / 32–122 °F.

Aanbevolen materiaal

Voor vaten of bekleed zacht staal of hoge-dichtheid polyethyleen (HDPE) gebruiken.

Ongeschikt materiaal

PVC

Aanvullende informatie

Polyethyleen verpakkingen mogen niet worden blootgesteld aan hoge temperaturen vanwege het gevaar van een mogelijke vervorming.

VCI-opslagklasse: 10
Brandklasse: B

8. BLOOTSTELLINGSBEPERKING EN PERSOONLIJKE VEILIGHEIDSUITRUSING

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL)

Beheersing van blootstelling

De reikwijdte van de bescherming en de soorten van de vereiste keuringen variëren, afhankelijk van de mogelijke blootstellingsvoorwaarden.

Tests op basis van een risicobeoordeling van de lokale omstandigheden selecteren. Passende maatregelen zijn: voldoende ventilatie om concentratie in de lucht te controleren. Als het materiaal wordt verwarmd of gespoten of nevel wordt gevormd, kan een hogere concentratie in de lucht voorkomen.

Persoonlijke veiligheidsuitrusting De persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) moeten voldoen aan nationale normen. Neem contact op met PBM-leveranciers.

Adembescherming

Bij normaal gebruik is bescherming voor de luchtwegen meestal niet nodig. In het belang van een goede industriële hygiëne moeten voorzorgsmaatregelen tegen inademing van het materiaal worden getroffen. Als technische controles de luchtvervuilingsconcentratie niet onder de voor de veiligheid kritieke waarde kunnen houden, moet de passende bescherming van de ademhalingswegen worden gekozen, rekening houdend met de specifieke arbeidsomstandigheden en wettelijke voorschriften. Met de fabrikanten van beademingsapparatuur overleggen. Wanneer de normale filtersystemen geschikt zijn, absoluut de juiste combinatie van filter en masker kiezen. Een combinatiefilter voor deeltjes, gassen en dampen (kookpunt > 65 °C, 149 °F; volgens EN141) gebruiken.

Handbescherming

Waar handcontact met het product optreedt, kan het gebruik van handschoenen die goedgekeurd zijn in overeenstemming met de relevante standaarden (getest volgens bijv. Europa: EN374 of VS: F739) gemaakt van de volgende materialen, geschikte chemische bescherming bieden: Handschoenen van pvc, neopreen of nitrilrubber. Geschiktheid en duurzaamheid van een handschoen hangt af van het gebruik, bijv. frequentie en duur van het contact, chemische weerstand van handschoenmateriaal, dikte van de handschoenen en behendigheid. Raadpleeg altijd handschoenleveranciers. Verontreinigde handschoenen moeten vervangen worden. Een persoonlijke huidverzorging is essentieel voor een effectieve bescherming van de huid. Beschermende handschoenen moeten op schone handen worden gedragen. Na gebruik moeten de handen worden gewassen en grondig worden afgedroogd. Het wordt aanbevolen om een ongeparfumeerde vochtinbrengende crème te gebruiken.

Oogbescherming

Veiligheidsbril of volgelaatsmasker dragen, als spetters kunnen ontstaan. Gekeurd volgens EG-standaard EN166.

Veiligheidskleding

Bescherming van de huid die verder gaat dan de gebruikelijke werkkleding, is meestal niet nodig.

Controle- of observatieprocedure

Controle van de concentratie van substanties in de ademhalingsruimte van werknemers of in de algemene werkplaats kan vereist zijn om naleving van een OEL en geschiktheid van blootstellingscontrolemiddelen te verzekeren. Voor bepaalde substanties kan biologische controle ook geschikt zijn.

Milieu-inspectie maatregelen

Vrijkomen in het milieu zo gering mogelijk houden. Een milieu-effectrapportage moet worden ondernomen om de naleving van de plaatselijke milieuvoorschriften te waarborgen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Verschijnt in de volgende vorm	Lichtbruin, transparant, vloeibaar
Reuk	Lichte koolwaterstofgeur
pH	Niet van toepassing
Kookpunt / kookbereik	> 280°C/536°F (geschat)
Vloeipunt	Typisch -12 °C/10 °F
Flampunt	Typisch 240 °C/464 °F (COC)
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenzen	Typisch 1–10%(V) (op basis van minerale olie)
Zelfontbrandingstemperatuur	> 320°C/608 °F
Dampdruk	< 0,5 Pa bij 20°C/68°F (geschat)
Dichtheid	Typisch 836 kg/m ³ bij 15°C/59°F
Oplosbaarheid in water	Verwaarloosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-Octanol/water	> 6 (op basis van informatie over soortgelijke producten)
Kinematische viscositeit	Typisch 155 mm ² /s bij 40°C/104°F
Dampdichtheid (lucht=1)	> 1 (geschat)
Verdampingsnelheid (nBuAc = 1)	Geen gegevens beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiliteit	Stabiel
Te vermijden omstandigheden	Extreme temperaturen en extreem zonlicht
Te vermijden materialen	Sterk oxidatiemiddel
Gevaarlijke ontbindingsproducten	Vorming van gevaarlijke ontledingsproducten bij normale opslag niet verwacht.

11. TOXICOLOGISCHE OPGAVEN

Basis voor beoordeling	De beoordeling is gebaseerd op de toxicologische gegevens van afzonderlijke componenten of op identieke producten.
Acute orale toxiciteit	Praktisch niet giftig (schatting): LD50 > 5000 mg/kg, rat
Acute huidtoxiciteit	Praktisch niet giftig (schatting): LD50 > 5000 mg/kg, konijn
Acute ademhalingsirritatie	Geldt onder normale gebruiksomstandigheden bij het inademen niet als gevaarlijk.
Huidirritatie	Geldt als licht irriterend. Langdurig of herhaald contact met de huid, zonder een grondige reiniging van de huid kan de poriën verstopen en leiden tot problemen zoals acne/folliculitis.
Oogirritatie	Geldt als licht irriterend.

Ademhalingsirritatie	Inhalering van dampen of nevels kan irritatie aan het ademhalingssysteem veroorzaken.
Gevoeligheid	Geen sensibilisatie door huidcontact.
Giftigheid bij herhaalde toediening	Vormt vermoedelijk geen gevaar.
Mutageniteit	Wordt niet als mutageen beschouwd.
Carcinogeniteit	Product bevat minerale oliesoorten die bij dierproeven door de toediening via de huid ("Skin painting") is gedetecteerd als niet-kankerverwekkend. Hoog geraffineerde minerale oliën worden door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) niet geclassificeerd als kankerverwekkend. Een kankerverwekkende werking van andere substanties is niet bekend.
Reproductie- en ontwikkelingstoxiciteit	Vormt vermoedelijk geen gevaar.
Aanvullende informatie	Afgewerkte olie kan schadelijke verontreinigingen bevatten die zich ophopen tijdens gebruik. De concentratie van deze verontreinigingen is afhankelijk van het gebruik en deze kunnen bij het afvoeren leiden tot gevaar voor de gezondheid en het milieu. De gehele afgewerkte olie dient voorzichtig te worden behandeld, contact met de huid dient te worden vermeden.

12. OPGAVEN M.B.T. HET MILIEU

Ecotoxicologische gegevens zijn niet specifiek voor dit product bekend. De informatie is gebaseerd op de kennis over de bestanddelen en de ecotoxicologie van soortgelijke producten.

Acute toxiciteit	Moeilijk oplosbaar mengsel. Kan door boven komen drijven vervuiling (kleven) bij levende wezens in het water veroorzaken. Praktisch geen toxische werking (geschat): LL/EL/IL50 > 100 mg / l (voor in het water levende organismen) (LL/EL50 is een uitdrukking voor de nominale hoeveelheid product die nodig is om een waterige proefextract voor te bereiden). Minerale olie heeft bij concentraties lager dan 1 mg/l waarschijnlijk geen permanenteffecten op waterorganismen.
Mobiliteit	In vloeibare vorm aanwezig. Drijft op het wateroppervlak. Wordt door adsorptie bij gronddeeltjes geïmmobiliseerd.
Nawerking/afbreekbaarheid	Geen snelle biologische afbreekbaarheid (geschat). De hoofdcomponenten zijn naar verwachting potentieel biologisch afbreekbaar, maar sommige substanties kunnen in het milieu persistent zijn.
Bioaccumulatie	Bevat bestanddelen met potentiële bioaccumulatie.
Andere nadelige gevolgen	Product is een mengsel van niet-vluchtige componenten die waarschijnlijk niet in aanzienlijke hoeveelheden aan de lucht worden afgegeven. Waarschijnlijk bezit het geen ozonlaag-aantastend, fotochemisch ozonvormings- of aardopwarmingspotentieel.

13. AANWIJZINGEN M.B.T. VERWIJDERING

Productverwijdering	Terugwinning of recycling, indien mogelijk. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysieke eigenschappen van het opgewekte materiaal vast te stellen om de juiste afvalclassificatie en verwerkingsmethodes te bepalen in overeenstemming met toepasbare reguleringen. Niet in het milieu, de afvoer of kanalen laten lopen.
Verwijdering van ongereinigde verpakkingen	In overeenstemming met de bestaande voorschriften verwijderen; bij voorkeur door een erkende afvalinzamelaar of afvalverwerkingsbedrijf, waarvan de geschiktheid vooraf is gebleken.
Nationale voorschriften	Verwijdering moet in overeenstemming zijn met toepasselijke regionale, nationale en plaatselijke wetten en reguleringen worden uitgevoerd. EG-afvalstofcode: 13 02 05 niet-gechloreerde motor-, drijfwerk- en smeerolie op basis van minerale olie. De indeling van afvalstoffen is altijd de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker.

14. OPGAVEN M.B.T. TRANSPORT

ADR

Dit materiaal is volgens de ADR-voorschriften niet als gevaarlijk geclassificeerd.

RID

Dit materiaal is volgens de RID-voorschriften niet als gevaarlijk geclassificeerd.

ADNR

Dit materiaal is volgens de ADNR-voorschriften niet als gevaarlijk geclassificeerd.

IMDG

Dit materiaal is volgens de IMDG-voorschriften niet als gevaarlijk geclassificeerd.

IATA (landspecifieke afwijkingen zijn mogelijk)

Dit materiaal is volgens de IATA-voorschriften niet als gevaarlijk geclassificeerd.

15. VOORSCHRIFTEN

De regulerende informatie is niet bedoeld om allesomvattend te zijn. Andere reguleringen zijn mogelijk van toepassing op dit materiaal.

EG-classificatie	Volgens de EU-criteria niet als gevaarlijk ingedeeld.
EG-gevarensymbool	Geen gevarensymbool vereist.
R-zinnen	Niet geclassificeerd.
S-zinnen	Niet geclassificeerd.
EINECS	Alle substanties geregistreerd of uitgezonderd (polymeren).

TSCA	Alle substanties geregistreerd.
Nationale wetgeving	
Watergevarenklasse	WGK 2 – Gevaarlijk voor het water (bijlage 2, VwVwS, preparaten).
Overige specificaties	Technische handleiding lucht: Produkt is niet met naam opgenomen. Par. 5.2.5 samen met par. 5.4.9 in acht nemen.

16. OVERIGE SPECIFICATIES

Richtlijn veiligheidsinformatiebladen

Voorschrift 1907/2006/EG

Verdeling van veiligheidsinformatiebladen

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad wordt ter beschikking gesteld aan iedereen die met dit product omgaat.

Clausule

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis, maar vormen geen verzekering van produkteigenschappen en vormen geen juridisch geldende overeenkomst. Het product is bedoeld voor commercieel gebruik of verwerking, indien dit niet anders is bepaald in punt 16.