

Blz. 1 van 9
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005
Vervangt tekst van / versie: 15.05.2009 / 0004
Geldig vanaf: 19.01.2011
Afdrukdatum PDF: 13.05.2011
PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

PAG 150 240 ml
Art.: 8FX 351 213-041

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:

Koudemachineolie

Ontraden gebruik:

Er is momenteel geen informatie hierover.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Behr Hella Service GmbH, Dr.-Manfred-Behr-Str. 1, D-74523 Schwäbisch Hall
Telefoon +49 (0) 7907 9446 373 31, Telefax +49 (0) 7907 9446 373 79

Het emailadres van de bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

Adviesorgaan voor vergiftingsverschijnselen:

+49 228 / 19240

Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:

Tel.: +49 (0) 7907 9446 373 31

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1 Classificatie volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Niet bepaald

2.1.2 Classificatie volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen).

Het mengsel is niet als gevaarlijk geclassificeerd volgens de richtlijn 1999/45/EG.

2.2 Etiketteringselementen

2.2.1 Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

Niet bepaald

2.2.2 Etikettering volgens de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen).

Gevaarsymbolen: Niet van toepassing

Gevaaraanduidingen: ---

R-Zinnen:

S-Zinnen:

Toevoeging:

Inlichtingenblad aangaande de veiligheid is voor de professionele gebruiker op aanvraag verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren



Blz. 2 van 9
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005
 Vervangt tekst van / versie: 15.05.2009 / 0004
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 13.05.2011
 PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).
 Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Polyglycol

3.1 Stof

n.br.

3.2 Mengsel

Tris(methylfenyl)fosfaat	
Registratienummer (ECHA)	-
Index	015-016-00-3
EINECS, ELINCS	215-548-8
CAS	CAS 1330-78-5
% Bereik	1-<2,5
Symbool	Xn/N
R-Zinnen	21/22-51-53
Indelingscategorieën / Gevaarsaanduidingen	Milieugevaarlijk, Schadelijk
Gevarenklasse/Gevarencategorie	Gevarenaanduiding
Acute Tox./4	H312
Acute Tox./4	H302
Aquatic Chronic/2	H411

Tekst van de R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademing

Persoon uit gevarenzone brengen.

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

Huidcontact

Verontreinigde, doordrenkte kledingstukken meteen verwijderen, met veel water en zeep grondig wassen, bij huidirritatie (rood worden etc.), een arts raadplegen.

Oogcontact

Enkele min. met overvloedig water spoelen (oogdouche), indien nodig arts raadplegen.

Inslikken

Mond goed spoelen met water.

Geen braken opwekken, meteen arts raadplegen.

Water te drinken geven.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie ook rubriek 11. en/of 4.1.

Het kan veroorzaken:

Irritatie van de ogen

Bij langer contact huidirritaties mogelijk.

Bij olienevelvorming:

Irritatie van de luchtwegen

Inslikken:

Irritatie van de maag

Maag- en darmklachten

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aanwijzingen voor de arts:

Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen



Blz. 3 van 9

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005

Vervangt tekst van / versie: 15.05.2009 / 0004

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 13.05.2011

PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

CO₂

Bluspoeder

Alkoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen ontstaan:

Kooloxides

Irriterende dampen

Toxische pyrolyseproducten.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.

Al naargelang de grootte van de brand

Evt. volledige bescherming

Bedreigde vaten met water koelen.

Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Contact met de ogen en met de huid vermijden.

Geen in het product gedrenkte poetslappen meedragen in de broekzakken.

Rekening houden met evt. uitglijsgevaar

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.

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

Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

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

Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Niet verwarmen tot temperaturen in de buurt van het vlampunt.

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

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuisen.

Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.

Geschikt vat:

Staal



Blz. 4 van 9
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005
 Vervangt tekst van / versie: 15.05.2009 / 0004
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 13.05.2011
 PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

Beschermd tegen vocht en gesloten opslaan.
 Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.
 Alleen bewaren bij temperaturen tussen 15°C en 35°C.
 Bewaarstabiliteit:
 min. 24 maanden.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.
 Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
 Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

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

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

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:	Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).
Bescherming van de huid - Bescherming van de handen: Eventueel Veiligheidshandschoenen van neopreen (EN 374). Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374) Beschermdende handcrème aan te bevelen.	Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).
Bescherming van de huid - Andere maatregelen:	Beschermdende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen)
Bescherming van de ademhalingswegen: Bij dampvorming geschikt apparaat voor adembescherming aandoen. Filter A P 3 (EN 14387), kleurcode bruin, wit	Onder normale omstandigheden niet vereist.

Thermische gevaren:

Indien van toepassing worden deze vermeld bij de individuele beschermende maatregelen (oog- / gezichtsbescherming, bescherming van de huid, ademhalingsbescherming).

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

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.

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, permeatietermijnen 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 mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

Blz. 5 van 9

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005

Vervangt tekst van / versie: 15.05.2009 / 0004

Geldig vanaf: 19.01.2011

Afdrukdatum PDF: 13.05.2011

PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-Waarde:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt:	<-40 °C (Stollingspunt)
Beginkookpunt en kooktraject:	>200 °C
Vlampunt:	225 °C (Cleveland, open cup)
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Onderste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Bovenste explosiegrenswaarde:	Niet bepaald
Dampspanning:	<5 mmHg (20°C)
Dampdichtheid (Lucht = 1):	>1
Dichtheid:	1,029 g/ml (15°C)
Stortgewicht:	Niet bepaald
Oplosbaarheid:	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Onoplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	133 cSt (40°C)
Ontploffingseigenschappen:	Niet bepaald
Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Mengbaarheid:	Niet bepaald
Vetoplosbaarheid / oplosmiddel:	Niet bepaald
Geleidingsvermogen:	Niet bepaald
Oppervlaktespanning:	Niet bepaald
Oplosmiddelgehalte:	Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.

Het product is niet getest.

10.2 Chemische stabiliteit

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.

Stabiel bij juiste opslag en hantering.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie ook rubriek 7.

Sterke verhitting

Beschermen tegen vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zie ook rubriek 7.

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie subrubriek 10.4 tot 10.6.



Blz. 8 van 9
 Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
 Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005
 Vervangt tekst van / versie: 15.05.2009 / 0004
 Geldig vanaf: 19.01.2011
 Afdrukdatum PDF: 13.05.2011
 PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

LQ (ADR 2009): n.b.
 Milieugevaren: Niet van toepassing
 Tunnel restriction code:

Zeevervoer (IMDG-code)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevarenklasse(n): n.br.
 Verpakkingsgroep: n.b.
 n.a.

Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): n.b.
 Milieugevaren: Niet van toepassing

Luchtvervoer (IATA)

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Transportgevarenklasse(n): n.br.
 Verpakkingsgroep: n.b.
 Milieugevaren: Niet van toepassing

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Tenzij anders vermeld moeten de algemene maatregelen voor de uitvoering van een veilig transport in acht worden genomen.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

Verdere aanwijzingen:

Geen gevaarlijke goederen volgens boven genoemde verordening.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Indeling en etikettering zie rubriek 2.
 Beperkingen opvolgen: n.a.
 VOC 1999/13/EC ---

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er is momenteel geen informatie hierover.

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

Herziene rubrieken: 1 - 16

Volgende zinnen stellen de uitgeschreven R-zinnen / H-zinnen en classificatieafkortingen (GHS / CLP) van de bestanddelen (aangeduid in rubriek 3) voor.

21/22 Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

51 Vergiftig voor in het water levende organismen.

53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Acute Tox.-Acute toxiciteit - Dermaal

Acute Tox.-Acute toxiciteit - Oraal

Aquatic Chronic-Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch

Legende:

n.a. = n.b. = niet bruikbaar / n.g. = niet getest / n.v., k.D.v. = g.g.b. = niet beschikbaar, geen gegevens beschikbaar
 WNG = Wettelijke Nederlandse grenswaarden (Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Nederland) // EG = Europese Gemeenschap // DE-AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Duitsland, TRGS 900) / DE-BGW = "Biologischer Grenzwert" (Duitsland, TRGS 903)



Blz. 9 van 9
Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Bewerkt op / versie: 19.01.2011 / 0005
Vervangt tekst van / versie: 15.05.2009 / 0004
Geldig vanaf: 19.01.2011
Afdrukdatum PDF: 13.05.2011
PAG 150 240 ml Art.: 8FX 351 213-041

BE-GW = Belgische Grenswaarden (Lijst van de grenswaarden voor blootstelling aan chemische agentia) // ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienist, grenswaarden lijst (Threshold Limit Values TLVs® / Biological Exposure Indices BEIs®)

VbF = Verordening over brandbare vloeistoffen (Oostenrijk)

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

Re = Repr. Cat. (ontwikkeling), Rf = Repr. Cat. (vruchtbaarheid), zie rubriek 11.

ATE = Acute Toxicity Estimates (acute toxiciteitschattingen) volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)

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, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

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