

Artikel-nr.: N0141250
Datum van uitgifte: 13.10.2015
Versie: 17.2

Irsa 2 K HP-Plus Oil
Datum bewerking: 16.07.2015
Datum van uitgave: 10.07.2015

NL
Pagina 2 / 7

205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-XXXX Cobalt bis (2-ethylhexanoate) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Repr. 2 H361 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	0,2 - 0,25
245-018-1 22464-99-9	2-ethylhexanoic acid, zirconium Repr. 2 H361	0,2 - 0,25

Aanvullende informatie

Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16.

Dit preparaat bevat geen stoffen die conform de richtlijn voor gevaarlijke stoffen 67/548/EEG schadelijk zijn voor de gezondheid of het milieu of stoffen waaraan een werkplekgrenswaarde is toegekend.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren. Bij bewusteloosheid niet door de mond laten opnemen, in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren.

Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing.

Na huidcontact

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken.

Bij oogcontact

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Na inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk medisch advies inwinnen. Slachtoffer rustig houden. GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Als er symptomen optreden of in geval van twijfel een arts consulteren.

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

alcoholbestendig schuim, kooldioxide, poeder, sproeinevel, (water)

Ongeschikte blusmiddelen:

harde waterstraal

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

Bij brand ontstaat er dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingstoestel gereedhouden. Gesloten containers in de buurt van brandhaard met water koelen. Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten. Dampen niet inademen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioolbuizen bevoegde instanties informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13). Nareinigen met reinigingsmiddelen, geen oplosmiddelen gebruiken.

Artikel-nr.: N0141250
Datum van uitgifte: 13.10.2015
Versie: 17.2

Irsa 2 K HP-Plus Oil
Datum bewerking: 16.07.2015
Datum van uitgave: 10.07.2015

NL
Pagina 3 / 7

- 6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**
Beveiligingsvoorschriften (zie hoofdstuk 7 en 8) in acht nemen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- 7.1. **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Maatregelen in verband met veilig hanteren

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademen van slijpstof voorkomen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Persoonlijke bescherming: zie hoofdstuk 8. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Altijd in containers bewaren die van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke container gemaakt zijn. Wettelijke beschermings- en veiligheidsvoorschriften navolgen.

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

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

Opslag conform de Duitse verordening inzake bedrijfsveiligheid. In goed gesloten verpakking bewaren. Gebruik nooit druk om container te legen - geen drukcontainer! Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen. Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (BGR 132) voldoen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van sterke zuren en basische materialen zoals oxidatiemiddelen.

Verdere informatie over de opslagcondities

In goed geventileerde en droge ruimte bij 15 °C tot 30 °C opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren. Roken verboden. Verboden toegang voor onbevoegden. Container goed afgesloten en staande opslaan om leeglopen te verhinderen.

- 7.3. **Specifiek eindgebruik**

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen. Lees voor gebruik de handleiding.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- 8.1. **Controleparameters**

Werkplaatsgrenswaarden:

n.a.

DNEL:

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

EG-nr. 205-250-6 / CAS-nr. 136-52-7

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Werknemers: 0,2351 mg/m³

DNEL langdurig oraal (herhaald), Consument: 0,0558 mg/kg

DNEL langdurig inhalatief (systemisch), Consument: 0,037 mg/m³

Geen gegevens beschikbaar

2-ethylhexanoic acid, zirconium

EG-nr. 245-018-1 / CAS-nr. 22464-99-9

DNEL langdurig dermaal (systemisch), Werknemers: 15,75 mg/kg

PNEC:

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)

EG-nr. 205-250-6/CAS-nr. 136-52-7

PNEC aquatisch, zoet water: 0,0005 mg/L

PNEC sediment, zeewater: 9,5 mg/kg

PNEC, Grond: 7,9 mg/kg

PNEC zuiveringsinstallatie (STP): 0,37 mg/L

2-ethylhexanoic acid, zirconium

EG-nr. 245-018-1/CAS-nr. 22464-99-9

PNEC aquatisch, zoet water: 0,36 mg/L

PNEC aquatisch, zeewater:

PNEC sediment, zeewater:

- 8.2. **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale resp. ruimteafzuiging worden bereikt.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhalingswegen

Artikel-nr.: N0141250
Datum van uitgifte: 13.10.2015
Versie: 17.2

Irsa 2 K HP-Plus Oil
Datum bewerking: 16.07.2015
Datum van uitgave: 10.07.2015

NL
Pagina 4 / 7

Niet van toepassing.

Bescherming van de handen

Bij langdurig of herhaald hanteren dient het handschoenmateriaal te worden gebruikt: e.g. Nitrile (according to DIN EN 374) dikte van het handschoenenmateriaal 0,4 mm Doordringtijd (maximale draagduur) 30 min

De instructies en informatie van de producent van beschermingshandschoenen ten aanzien van het gebruik, de opslag, het onderhoud en het vervangen dienen in acht te worden genomen. Doordringingstijd van het handschoenmateriaal in afhankelijkheid van de sterkte en de duur van de blootstelling aan de huid. Aanbevolen handschoenenfabrikaten DIN EN 374 Beschermende crèmes kunnen helpen om blootgestelde delen van de huid te beschermen. Na contact met het product dienen deze in geen geval te worden gebruikt.

Oogbescherming

Bij spuitgevaar goedsluitende beschermingsbril dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Beschermingsmaatregelen

Na contact huidoppervlakken grondig reinigen met water en zeep of geschikt reinigingsmiddel gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Zie hoofdstuk 7. Er zijn geen overtreffende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen:

Aggregatietoestand	vloeibaar
Kleur	zie etiket
Geur	karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens	Eenheid	Methode	Opmerking
Vlampunt:	Niet van toepassing °C	DIN 13736	
Ontstekingstemperatuur in °C:	n.a.		
Onderste explosiegrens:	n.a.		
Bovenste ontploffingsgrens:	n.a.		
Dampdruk bij 20 °C:	n.a.		
Dichtheid bij 20 °C:	0,940 g/cm ³	DIN 53217	
Oplosbaarheid in water (g/L):	niet oplosbaar		
pH bij 20 °C:	-		
Viscositeit bij 20 °C:	50 s 4 mm	DIN 53211	
Vaststofgehalte (%):	99 Gew-%		
oplosmiddelgehalte:			
Organische oplosmiddelen.:	1 Gew-%		
Water:	0 Gew-%		

9.2. Overige informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwijderd houden van sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen, om exotherme reacties te vermijden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Bij toepassing van de aanbevolen voorschriften voor opslag en behandeling stabiel. Verdere gegevens over de juiste manier van bewaren: zie hoofdstuk 7. Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Door hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, b.v.: kooldioxide, koolmonoxide, rook, stikstofoxide.

Artikel-nr.: N0141250
Datum van uitgifte: 13.10.2015
Versie: 17.2

Irsa 2 K HP-Plus Oil
Datum bewerking: 16.07.2015
Datum van uitgave: 10.07.2015

NL
Pagina 5 / 7

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
oraal, LD50, Rat:

Irritatie en brandende werking

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
Huid (4 h)
Ogen

Overgevoeligheid

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
Huid:

CMR-effecten (kankerverwekkende, erfgoedveranderende alsmede voortplantingsbedreigende effecten)

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
Voortplantingstoxiciteit
2-ethylhexanoic acid, zirconium
Voortplantingstoxiciteit

Specifieke doelorgaantoxiciteit

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling), Irritatie:

Aspiratiegevaar

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Praktische/menselijke ervaringen

Overige waarneming:
Herhaalde of langdurige blootstelling aan het product kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan. Spetters kunnen irritatie van het oog en herstelbare letsel veroorzaken.

Samenvattende beoordeling van de CMT-eigenschappen

De ingrediënten van dit mengsel voldoen niet aan de criteria voor de CMR-categorieën 1 of 2 volgens 67/548/EEG.

Opmerking

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Complete beoordeling

Er zijn geen gegevens over het preparaat zelf beschikbaar.
Niet in de riolering of open wateren lozen.

12.1. Toxiciteit

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
Vistoxiteit, LC50: 0,1 - 1 mg/L (96 h)
Daphnientoxiteit, EC50: 0,1 - 1 mg/L (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50, Algen: 0,1 - 1 mg/L

Langdurig Ecotoxiciteit

Cobalt bis (2-ethylhexanoate)
Vistoxiteit, LC50: (96 h)
Daphnientoxiteit, EC50: (48 h)
Algentoxiciteit, ErC50:

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

Bioconcentratiefactor (BCF)

Artikel-nr.: N0141250
Datum van uitgifte: 13.10.2015
Versie: 17.2

Irsa 2 K HP-Plus Oil
Datum bewerking: 16.07.2015
Datum van uitgave: 10.07.2015

NL
Pagina 6 / 7

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Toxicologische gegevens zijn niet beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Instructies voor verwijdering / Product

Aanbeveling

Niet in de riolering of open wateren lozen. Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Afvalverwerking volgens richtlijn 2008/98/EG omvattende afval en gevaarlijk afval.

IAanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV

080112 niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak

verpakking

Aanbeveling

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Niet volgens voorschrift leeggemaakte verpakkingen zijn bijzonder afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Dit product is geclassificeerd als niet gevaarlijk voor transport in de zin van de internationale transportvoorschriften (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.1. VN-nummer

n.a.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

14.3. Transportgevarenklasse(n)

n.a.

14.4. Verpakkingsgroep

n.a.

14.5. Milieugevaren

Landtransport (ADR/RID) n.a.

Marine pollutant n.a.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Transport altijd in gesloten, rechtop staande en veilige containers. Waarborg dat de personen die het product transporteren, weten wat in het geval van een ongeluk of het uitlopen van het product te doen is.

Maatregelen in verband met veilig hanteren: zie paragrafen 6 - 8

Verdere informatie

Landtransport (ADR/RID)

code tunnelbeperking

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer n.a.

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

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

Artikel-nr.: N0141250
Datum van uitgifte: 13.10.2015
Versie: 17.2

Irsa 2 K HP-Plus Oil
Datum bewerking: 16.07.2015
Datum van uitgave: 10.07.2015

NL
Pagina 7 / 7

VOC-waarde (in g/L) ISO 11890-2: 10,295
VOC-waarde (in g/L) ASTM D 2369: 10,295

volgens EU-richtlijn 2004/42/EG (tillegg II)

EU-grenswaarde voor dit product (productcategorie (Cat. A/i)): 600 g/l (2007)/500 g/l (2010).

Dit product bevat max. 10,295 g/l VOC.

Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.
Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Overige voorschriften en beperkingen

15.2. **Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de R- en H-zinnen (nummer en volledige tekst):

Eye Irrit. 2 / H319	Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1 / H317	Sensibilisering van de luchtwegen of de huid	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Repr. 2 / H361	Voortplantingstoxiciteit	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden (specifiek effect vermelden indien bekend) (blootstellingsroute vermelden indien afdoende bewezen is dat het gevaar bij andere blootstellingsroutes niet aanwezig is).
Aquatic Acute 1 / H400	Schadelijk voor oppervlaktewateren	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Aquatic Chronic 3 / H412	Schadelijk voor oppervlaktewateren	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Verdere informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad baseren op onze huidige kennis van de stand van zaken en voldoen aan nationale alsmede EU-bepalingen. Zonder schriftelijke toestemming mag het product niet voor een anders als het in hoofdstuk 1 genoemde doeleinde worden gebruikt. Het is te allen tijde de taak van de gebruiker om alle noodzakelijke maatregelen te nemen om aan de in lokale regelingen en wetten vastgelegde eisen te voldoen. De gegevens in dit veiligheidsinformatieblad beschrijven de veiligheidseisen die aan ons product worden gesteld en vormen geen waarborg wat betreft de producteigenschappen.