

# Veiligheidsinformatiebladen

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd bij 2020/878/EU

Versie: 1  
(NL-NL)

Datum van creatie: 01.03.2024  
Drukdatum: 01.03.2024

## 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

# Kontrastol

### 1.2 Gebruik van de stof of Relevant geïdentificeerd het mengsel:

**Geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:** Verzorgingsproducten voor toetsstenen

**Verwijderd gebruik van de stof of het mengsel:** Alle soorten spuit- of verneveltoepassingen

### 1.3 Identificatie van maatschappij of bedrijf:

#### Fabrikant / Leverancier

Köhler Special Chemicals  
Vertrieb Chem.-Techn. Spezial-Produkte  
Nils Köhler  
Geranienstraße 1  
D-76751 Jockgrim

Telefon: +49 (0) 7271 9896365

E-Mail: [koehler-special-chemicals@gmx.de](mailto:koehler-special-chemicals@gmx.de)

Webseite: <http://www.koehler-special-chemicals.de>

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
Heidelberglaan 100, 3584 CX Utrecht

**Telefoon:** 030 - 274 8888

### 1.5 Informatie gebied

Köhler Special Chemicals, Contactgegevens zie hierboven

## 2. Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling volgens VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008:**

geen classificatie vlg. de richtlijn

### 2.2 Etiketteringselementen volgens VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008:

**Gevarenpictogrammen:** geen

**Signaal-Woort:** geen

**Gevaren-  
Aanduidingen/  
H-zinnen:** geen

**Veiligheids-aanbevelingen/  
P-zinnen:** geen

**Gevaarlijke bestanddelen  
ter etikettering:** geen

## 2.3 Andere Gevaren

### Resultaten van de beoordeling PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: niet van toepassing

vPvB: niet van toepassing

### Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Stof	EINECS	CAS-No	INDEX-No	REACH-No	Concentratie	Indeling: EC 1272/2008(CLP):
witte minerale olie	232-455-8	8042-47-5			> 50 Gew.-%	-

(Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze rubriek, zie rubriek 16.)

### 3.3 Nadere informatie

Bevat geen SVHC-stoffen

## 4. Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de Eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies: Geen speciale maatregelen vereist.

Na inademen: Frisse lucht of zuurstof toedienen; medische hulp inroepen.  
Bij bewusteloosheid in de herstelpositie leggen en vervoeren.

Bij aanraking met de Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

huid: Was met water en zeep.

Na oog contact: Ogen met open oogdriehoek 15 minuten spoelen met stromend water.  
Contactlenzen uitnemen.

Na inslikken: Bij inslikken niet laten braken. Krijg medisch advies.

Als u bewusteloos bent, plaats dan in een stabiele laterale positie en zoek onmiddellijk medisch advies.

Zelfbescherming: EHBO'ers: let op zelfbescherming!

### 4.2 Belangrijke acute en vertraagde symptomen en gevaren

Symptome: Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

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

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Sproeiwater, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Droog Poeder  
**Ongeschikte blusmiddelen:** Volle waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>, CO)

## 5.3 Advies voor brandweerlieden

### Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

In geval van brand: ademhalingsapparatuur met perslucht gebruiken. Draag een chemisch beschermend pak.

### Nadere informatie

Gebruik waternevel om personen te beschermen en om containers in de gevarezone af te koelen. Als het veilig mogelijk is, verwijder dan onbeschadigde containers uit de gevarezone.

## 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Zorgen voor geschikte ventilatie. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen. Om mensen in veiligheid te brengen. Houd onbeschermde mensen weg. Verontreinigde oppervlakken worden glad, loop dus niet door gelekt materiaal.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verontreiniging van bodem, water en afwateringen voorkomen. In geval van penetratie in water of riolering, onmiddellijk de bevoegde autoriteiten op de hoogte brengen. In geval van vrijgave van grotere hoeveelheden de bevoegde autoriteiten op de hoogte brengen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Absorberen met vloeistofbindend materiaal (zand, kiezelgoer, universeel bindmiddel). Behandel het opgenomen materiaal volgens sectie 13. Vervuilde oppervlakken grondig reinigen. Afwassen met veel water.

### 6.4 Verwijzingen naar andere secties

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie sectie 5  
Veilige verwerking: zie sectie 7  
Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie sectie 8  
Verwijdering: zie sectie 13

## 7. Hantering en opslag

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

#### Opmerking over veilig gebruik

Houd de container goed gesloten. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd bij het omgaan met chemicaliën. Vermijd contact met ogen en huid.

#### Technische maatregelen

geen verdere actie.

#### Opmerkingen over algemene hygiëne op de werkplek

Was de handen voor de pauze en aan het einde van het werk.

### Nadere informatie

geen

## 7.2 Voorwaarden voor veilige opslag

### Technische maatregelen en opslagomstandigheden

Zorg voor voldoende opslagruimte ventilatie.

### Verpakkingsmaterialen

Bewaar alleen in de originele verpakking. Houd de container goed gesloten.

### Vereisten voor opslagruimten en containers

Neem de wet- en regelgeving in acht voor de opslag en het gebruik van stoffen die gevaarlijk zijn voor water.

### Opslaginstructies

Bewaren weg van sterke oxidatiemiddelen.

Verwijderd houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeder.

### Verdere informatie over bewaarcondities

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

er is geen verdere informatie beschikbaar

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

##### Blootstellingslimieten

Land	Stoff	CAS-No	Identifikator	TGG 8 uur	TGG 15 min	CW	Notatie	Bron
NL	minerale oliën die eerder in interne verbrandingsm oto-ren zijn gebruikt ombewegende delen inde motor te smeren te koelen	8042-47-5	GW				H	SC- SZW

Notatie

H Geabsorbeerd door de huid

CW Ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

TGG 15 min Kortetijdswaarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur Tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

SC-SZW : Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling

### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

8042-47-5 white mineral oil

Inhalatief-Aerosol DNEL (worker) 160 mg/m<sup>3</sup> (Long-term; systemic-effects)

Dermaal DNEL (worker) 220 mg/kg (Long term; systemic-effects)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Algemene maatregelen voor bescherming en hygiëne

Blijf uit de buurt van dranken, eten en diervoeders. Vuile, doordrenkte kleding onmiddellijk verwijderen.

Vóór de pauze en aan het einde van het werk handen wassen. Vermijd contact met ogen en huid. Dampen niet inademen.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Er is geen olienevel/aërosolvorming tijdens het normale hanteren van Kontrastol. Daarom is geen ademhalingsbescherming vereist. Adembescherming is vereist bij ongevallen of onbedoelde olienevel/aërosolvorming. Ademhalingsfiltertoestel (gezichtsmasker volgens EN 136) met filter A (tegen organische gassen met kookpunt > 65 °C, identificatiekleur: bruin) (volgens EN 14387).

### Bescherming van de handen

De beschermende handschoenen moeten voldoen aan de norm EN 374-3. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Door een gebrek aan testen kan geen aanbeveling worden gedaan over het handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het mengsel van chemicaliën. Selectie van het handschoenmateriaal rekening houdend met de doorbraaktijden, permeatiesnelheden en de degradatie.

### Handschoen materiaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant.

- volledig contact: Handschoenenmateriaal:

Fluorkautschuk (Viton), Dikte: ≥ 0,7 mm, Doorbraaktijd: ≥ 480 min of

Polyvinylchloride (PVC), Dikte: ≥ 0,5 mm, Doorbraaktijd: ≥ 480 min of

Nitrilkautschuk, Dikte: ≥ 0,5 mm, Doorbraaktijd: ≥ 480 min

Ongeschikte materialen: natuurlijke latex, natuurlijke rubber

### Andere beschermende maatregelen

Neem rustperiodes om de huid te regenereren. Preventieve huidbescherming (beschermende crèmes/zalven) wordt aanbevolen.

### Bescherming van de ogen / het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril volgens EN 166.

### Lichaamsbescherming

Bij het hanteren van grote hoeveelheden oliebestendige beschermende kleding.

### Beperking en bewaking van milieublootstelling

zie sectie 7. Geen verdere actie vereist.

## 8.3 Blootstellingsscenario

geen

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Verschijsing

Fysische toestand:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	Geen

#### Veiligheidsrelevante

	Parameter	Waard	Unit	Opmerking
Dichtheid:	bij °C: 20	ca. 0,85	g/cm <sup>3</sup>	
Bulkdichtheid:				niet van toepassing
pH:				Niet meetbaar, als oplosbaar in water.
Smeltpunt :				Geen gegevens beschikbaar

<b>Kookpunt/kooktraject :</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Vlampunt :</b>	> 100°C		niet van toepassing
<b>Ontvlambaarheid:</b>			niet van toepassing
<b>onderste ontvlambaarheidsgrens</b>			niet van toepassing
<b>Bovenste ontvlambaarheidsgrens</b>			Niet geclassificeerd als explosief
<b>Explosiegevaar:</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Onderste explosiegrens</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Bovenste explosiegrens</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>			niet van toepassing
<b>Ontledingstemperatuur:</b>			Geen gegevens beschikbaar
<b>Oxiderende eigenschappen:</b>			niet van toepassing
<b>Dampspanning :</b>			Geen gegevens beschikbaar.
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>			Geen gegevens beschikbaar.
<b>Verdampingssnelheid:</b>			Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosbaarheid in water:</b>			onoplosbaar
<b>Vetoplosbaarheid:</b>			oplosbaar
<b>Oplosbaarheid in:</b>			niet van toepassing
<b>log P O/W (n-Octanol / Water):</b>			Geen gegevens beschikbaar.
<b>Viscositeit:</b>	40°C	> 20,5 cst	kinematisch
<b>Oplosmiddel-test:</b>			Geen gegevens beschikbaar.
<b>Oplosmiddelgehalte:</b>			
<b>- Organische oplosmiddelen</b>			0,0 %

## 9.2 Andere informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Het product is chemisch inert.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

### 10.3 Mogelijke reacties

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

### 10.6 Gevaarlijke ontbindingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>, CO).

### 10.7 Andere informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 11. Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor de mengsel.

#### Acute toxiciteit

Stof:	CAS-Nr.:	Toxicologische informatie
Witte mineral olie	8042-47-5	Oraal LD50: >5000 mg/kg (rat) Dermaal LD50: >2000 mg/kg (konijn) Inhalatief LC50/4h: > 5 mg/m <sup>3</sup> (Aerosol) (rat)

### Irritatie en bijtend effect

#### Irriterend voor de huid

Geen irriterend effect onder normale omstandigheden.

#### Irriterend voor de ogen

Geen irriterend effect onder normale omstandigheden.

#### Irriterend effect van de luchtwegen

Geen irriterend effect onder normale omstandigheden.

### Sensibilisatie

Geen sensibiliserende effecten bekend.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

#### Bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Aspiratiegevaar

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### CMR-effecten

#### Kankerverwekkendheid

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Mutageniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

#### Giftigheid voor de voortplanting

Deze informatie is niet beschikbaar.

## Hormoonontregelende eigenschappen

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 11.2 Andere informatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

## 12. Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar voor de mengsel

#### Aquatische toxiciteit (acuut)

Stof	CAS-No	Ecotoxiciteit
Witte mineral olie	8012-95-1	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201) EL50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 0202) LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 0203)

#### Aquatische toxiciteit (chronisch)

Stof	CAS-No	Ecotoxiciteit
White mineral oil	8042-47-5	NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 0211) NOEL (21d) >1000 mg/l (Vis (Oncorhynchus mykiss))

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (EDC) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Andere informatie

Niet in riolering of afvalwater terecht laten komen. Sta niet toe om in de grond / grond te komen.

## 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Voer in overeenstemming met de EG-richtlijnen 75/442 / EEG en 91/689 / EEG betreffende afval en gevaarlijk afval af in hun huidige versie.

Mag niet samen met huishoudelijk afval worden weggegooid. Niet laten weglopen in het riool.

#### Lijst van voorgestelde afvalcodes / afvalaanduidingen volgens Europese Afvalcatalogus

Sinds 1.1.1999 zijn de afvalcodenummers niet alleen productgerelateerd, maar vooral toepassingsgerelateerd.

De toewijzing van de afvalcodenummers wordt uitgevoerd volgens de Europese Afvalcatalogus sector- / processpecifiek



13 00 00 OLIEAFVAL EN AFVAL VAN VLOEIBARE BRANDSTOFFEN (exclusief spijsolie en onder de hoofd- stukken 05, 12 en 19 vallende oliën)  
13 08 99\* niet elders genoemd afval

**Ongereinigde verpakkingen:**

Verwijderen volgens de officiële voorschriften.

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

Geen gevaarlijke goederen in de zin van de voorschriften

**14.1 VN-Nummer**

ADR, IMDG, IACO-TI

**14.2 Technische naamgeving:**

ADR: --

IMDG: --

IACO-TI: --

**14.3 Transportgevaarenklassen**

ADR:

Klasse: --

Etiket: --

IMDG, IACO-TI:

Klasse: --

Etiket: --

**14.4 Verpakkingsgroep**

ADR, IMDG, IACO-TI: --

**14.5 Milieugevaarlijk**

Marine pollutant: geen

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: --

Identificatienummer van het gevaar (Kemler-nummer): --

EMS-Nr.: -

Segregation groups: --

Stuwage categorie: --

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

Niet relevant

**14.8 Verdere informatie**

ADR:

Beperkte hoeveelheden (LQ): --

Vrijgesteldte hoeveelheden (EQ): --

Vervoerscategorie: --

Tunnelbeperkingscode : --

IMDG:

Limited quantities (LQ): --

Expected quantities (EQ): --

UN "Model Regulation": --

## 15. Regelgeving

### 15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving en specifieke voorschriften Wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-regelgeving

Richtlijn 1999/13 / EG betreffende de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen (VOS-richtlijn)

Geen

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken

Geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen

Geen

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen

geen

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia (Detergentenverordening)

geen

Verordening (EG) nr. 98/2013 betreffende het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

geen

Beperkingen volgens Titel VIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Geen

**Zeer zorgwekkende stoffen volgens (substances of very high concern - SVHC) volgens REACH, artikel 57**

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG ) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1$  % (g/g).

#### Opmerkingen over arbeidsbeperkingen

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

#### Overige voorschriften, beperkingen en verbodsbepalingen

geen verder bekend

#### Nationale voorschriften

De nationale voorschriften moeten in overweging worden genomen!

### 15.3 Veiligheidsbeoordelingen voor stoffen

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen in dit mengsel zijn niet uitgevoerd.

## \*16. Overige informatie

### 16.1 Waarschuwingen voor gevaren in sectie 3

Verordening (EG) Nr. 1272/2008

---

## 16.2 Gegevensbronnen

Informatie is afkomstig van naslagwerken en de literatuur, evenals de informatie van de fabrikant van de leveranciers.

## 16.2 Wijzig documentatie

Vervangt versie 2 van 24.2.2021

## 16.4 Nadere informatie

De informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Ze vormen echter geen garantie voor producteigenschappen en vormen geen contractuele juridische relatie.

De informatie moet u aanwijzingen geven voor de veilige behandeling van het product dat wordt genoemd in dit veiligheidsinformatieblad tijdens opslag, verwerking, transport en verwijdering. De informatie is niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product wordt vermengd met andere materialen, gemengd of verwerkt, of onderworpen aan verwerking, kan de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld, niet worden overgedragen op het nieuwe materiaal dat op deze manier is geproduceerd.

## 16.5 Legenda en definitie

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the

International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)

ICAO-TI Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage

of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulation (EC) No. 1272/2008)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINECS: European List of Notified Chemical Substances

VCI: Verband der Chemischen Industrie (Vereniging van de chemische industrie in Duitsland)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted no-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SVHC: Substance of Very High Concern

PBT: Persistent, Bioakkumulerend, Toxisch

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

\* Gegevens gewijzigd ten opzichte van de vorige versie.