



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

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

* 1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

RAVENOL VMO SAE 5W-40

Artikel-nr.:

1111133

UFI:

N2WA-2Y9C-P1MV-8F73

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

Gebruik van de stof/mengsel:

smeerolie

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefoon: +49 5203 9719 0

Telefax: +49 5203 9719 40

E-mail: kontakt@ravenol.de

Website: www.ravenol.de

E-mail (vakkundig persoon): sdb@ravenol.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24 uur telefoonnummer voor noodgevallen, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	

* 2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS07

Uitroepteken

Signaalwoord: Waarschuwing



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

Gevarenbestemmende component(e)n voor de etikettering:

C14-16-18 Alkyl phenol; Molybdenum alkylthiocarbamide complex

Gevaar aanduidingen voor gezondheidsrisico's

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
------	--

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P261	Inademing van damp en spuitnevel vermijden.
------	---

P280	Beschermende handschoenen en oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
------	--

Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P302 + P352	Bij CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
-------------	---

P333 + P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
-------------	--

Veiligheidsaanbevelingen Afvalverwijdering

P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -instelling.
------	--

2.3. Andere gevaren

Andere schadelijke effecten:

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

* 3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2 REACH-nr.: 01-2119498288-19	C14-16-18 Alkyl phenol Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Waarschuwing	0 - < 1,5 gew-%
CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr.: 265-157-1 REACH-nr.: 01-2119484627-25	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Gevaar	0 - ≤ 1,35 gew-%
CAS-nr.: 64742-56-9 EG-nr.: 265-159-2	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Gevaar	0 - ≤ 1,35 gew-%
CAS-nr.: 64742-65-0 EG-nr.: 265-169-7 REACH-nr.: 01-2119471299-27	Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic Asp. Tox. 1 (H304) ⚠ Gevaar	0 - ≤ 1,35 gew-%
CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr.: 253-249-4 REACH-nr.: 01-2119488911-28	bis(nonylphenyl)amine Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 1,35 gew-%
EG-nr.: 457-320-2 REACH-nr.: 01-0000019337-66	Molybdenum alkylthiocarbamide complex Aquatic Chronic 3 (H412), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) ⚠ Waarschuwing	0 - < 0,15 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Raadpleeg bij klachten een arts.

Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Raadpleeg bij klachten een arts.



Datum bewerking: 6 dec. 2023 **Versie:** 5 **Afdrukdatum:** 6 dec. 2023

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Na inslikken:

Mond grondig met water spoelen. GEEN braken opwekken. Raadpleeg bij klachten een arts.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. In geval van onregelmatige ademhaling of ademstilstand GEEN mond-op-mondbeademing toepassen.

* **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

Symptomatische behandeling. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Kooldioxide (CO₂)

Bluspoeder

alcoholbestendig schuim

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal

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

Bij verhitting of brand is vorming van giftige gassen mogelijk

De vorming van brandbare dampen is mogelijk, bij temperaturen boven: Vlampunt

Heet product ontwikkelt brandbare dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂), stikstofoxide (NO_x), Gassen/dampen, giftig

Bij verhitting of brand is vorming van giftige gassen mogelijk

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Beschermingskleding.

5.4. Aanvullende informatie

Explosie- en brandgassen niet inademen. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Beschermingsmiddelen:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Noodprocedures:

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Personen in veiligheid brengen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Geschikt materiaal om op te nemen: Zand, Kieselgur, Universeelbinder, Chemiebinder, zuurhoudend
Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Voor reiniging:

Van de wateroppervlakte verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen). Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Overige informatie:

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.5. Aanvullende informatie

Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Geen poetslappen die met het product gedrenkt zijn in de broekzakken meevoeren. Gemorste hoeveelheden direct verwijderen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Brandbeschermingsmaatregelen:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Minimale standaarden voor veiligheidsmaatregelen voor de omgang met werkstoffen zijn in de TRGS 500 opgenomen.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Geschikt materiaal voor containers/installaties: Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn. Schachten en rioleringen moeten tegen het binnendringen van het product beschermd worden.

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

niet verplicht

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 10 – Brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

Verdere informatie over de opslagcondities:

Koel en droog bewaren. Verwijderd houden van warmte.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling:

letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

* 8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2	1,17 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2	3,52 mg/m ³	① DNEL werknemer ② Langetermijn - inhalatie, systemische effecten
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2	2,24 mg/kg	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, systemische effecten
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2	0,112 mg/cm ²	① DNEL werknemer ② Langetermijn - dermaal, lokale effecten

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2	100 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2	10 µg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2	100 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2	4.266,16 mg/kg lg/dag	① PNEC sediment, zoet water
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2	426,62 mg/kg lg/dag	① PNEC sediment, zeewater
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2	852,58 mg/kg lg/dag	① PNEC grond
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2	3,3 mg/kg lg/dag	① PNEC Secundaire vergiftiging
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2	1 mg/L	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic CAS-nr.: 64742-65-0 EG-nr.: 265-169-7	9,33 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2	0,081 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zoet water
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2	0,008 mg/L	① PNEC Aquatisch, Zeewater
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2	10 mg/L	① PNEC Zuiveringsinstallatie



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2	195 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2	19,5 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2	0,872 mg/kg	① PNEC grond
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2	20 mg/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

8.2.2. Persoonlijke bescherming



Bescherming van de ogen/het gezicht:

Voor decanteerwerkzaamheden: Montuurbril met zijbescherming dragen

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. EN 166

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber), PVC (Polyvinylchloride), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber)
dikte van het handschoenenmateriaal: $\geq 0,4$ mm

Doordringtijd 480 min

Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: EN ISO 374

Passende lichaamsbescherming: beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Normaal gesproken is geen persoonlijke adembescherming noodzakelijk.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Zie rubriek 7. Er zijn geen aanvullende maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

* 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: geel bruin

Geur: karakteristiek

Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	niet van toepassing		
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar		
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar		
Beginkookpunt en kooktraject	Geen gegevens beschikbaar		
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing		



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
Vlampunt	230 °C		
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar		
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar		
Dichtheid	850 kg/m ³	15 °C	
Relatieve dichtheid	niet van toepassing		
Bulkdichtheid	niet van toepassing		
Oplosbaarheid in water	praktisch onoplosbaar		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet van toepassing		
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar		
Viscositeit, kinematisch	77 mm ² /s	40 °C	

9.2. Overige informatie

Niet toepasbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen: Zuur, Oxiderend middel, Reducerend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂), stikstofoxide (NO_x),
Bij verhitting of brand is vorming van giftige gassen mogelijk

Verdere informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic CAS-nr.: 64742-56-9 EG-nr.: 265-159-2
LD₅₀ oraal: ≥5.000 mg/kg
LD₅₀ dermaal: ≥2.000 mg/kg
LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): ≥5 mg/L



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic	CAS-nr.: 64742-65-0	EG-nr.: 265-169-7
LD₅₀ oraal: >5.000 mg/kg		
LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg		
LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): >5 mg/L		
C14-16-18 Alkyl phenol	CAS-nr.: 1190625-94-5	EG-nr.: 931-468-2
LD₅₀ oraal: 2.000 mg/kg		
LD₅₀ dermaal: 2.000 mg/kg		
bis(nonylphenyl)amine	CAS-nr.: 36878-20-3	EG-nr.: 253-249-4
LD₅₀ oraal: >5.000 mg/kg (Rat) OESO 401		
LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg (Rat) OESO 402		
LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel): 5,1 mg/L 4 h (Rat)		
Molybdenum alkylthiocarbamide complex	EG-nr.: 457-320-2	
LD₅₀ oraal: >2.000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 425		
LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg (Rat) OECD Guideline 402		

Acute orale toxiciteit:

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

Acute dermale toxiciteit:

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

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

Huidcorrosie/-irritatie:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Bevat Molybdenum alkylthiocarbamide complex. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen:

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

Kankerverwekkendheid:

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

Giftigheid voor de voortplanting:

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

STOT bij eenmalige blootstelling:

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

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

Gevaar bij inademing:

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

Viscositeitsgegevens: zie rubriek 9.

Aanvullende informatie:

Veelvuldig en langdurig huidcontact kan tot huidirritatie leiden. Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie:

Geen gegevens beschikbaar.



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

* 12.1. Toxiciteit

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic CAS-nr.: 64742-56-9 EG-nr.: 265-159-2
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (vis)
LC ₅₀ : >10.000 mg/L 4 d (schaaldieren)
EC ₅₀ : >10.000 mg/L 2 d (schaaldieren)
NOEC: >100 mg/L 4 d (vis)
NOEC: >100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten)
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic CAS-nr.: 64742-65-0 EG-nr.: 265-169-7
LC ₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (vis, Salmo gairdneri)
EC ₅₀ : >1.000 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia Magna)
EC ₅₀ : >1.000 mg/L 4 d (Algen/waterplanten, Scenedesmus subspicatus)
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2
EC ₅₀ : 100 mg/L 2 d (schaaldieren)
EC ₅₀ : 100 mg/L 2 d (Algen/waterplanten)
bis(nonylphenyl)amine CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr.: 253-249-4
EC ₅₀ : >100 mg/L 2 d (schaaldieren, Daphnia magna) OESO 202
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2
LC ₅₀ : 670 mg/L 4 d (vis)
EC ₅₀ : 50 mg/L 2 d (schaaldieren)
NOEC: 100 mg/L 21 d (schaaldieren)
EC ₅₀ : 9,62 mg/L 3 d (Algen/waterplanten)
NOEC: 4,05 mg/L 3 d (Algen/waterplanten)

Inschatting/inschaling:

De substantie/het mengsel voldoet niet aan de criteria van de acute aquatische toxiciteit volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], bijlage 1.

Bijkomende ecotoxicologische informatie:

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen.

* 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

bis(nonylphenyl)amine CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr.: 253-249-4
Biologische afbraak: Ja, langzame

Biologische afbraak:

Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria)

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

bis(nonylphenyl)amine CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr.: 253-249-4
Log K _{OW} : 7,6
Bioconcentratiefactor (BCF): 1.584,89

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

niet van toepassing

Accumulatie / Beoordeling:

Het product werd niet gecontroleerd.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

* 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy CAS-nr.: 64742-54-7 EG-nr.: 265-157-1
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic CAS-nr.: 64742-56-9 EG-nr.: 265-159-2
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic CAS-nr.: 64742-65-0 EG-nr.: 265-169-7
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
C14-16-18 Alkyl phenol CAS-nr.: 1190625-94-5 EG-nr.: 931-468-2
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
bis(nonylphenyl)amine CAS-nr.: 36878-20-3 EG-nr.: 253-249-4
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
Molybdenum alkylthiocarbamide complex EG-nr.: 457-320-2
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering:

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

13.2. Aanvullende informatie

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarenklasse(n)			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.4. Verpakkingsgroep			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.5. Milieugevaren			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet toepasbaar



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften:

Dit product is niet toegewezen aan een gevarencategorie.
Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

15.1.2. Nationale voorschriften

[DE] Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

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

Störfallverordnung (12. BlmschV)

voor in het product aanwezige stoffen:

Dit product is niet toegewezen aan een gevarencategorie.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Opmerking:

Let op: 5.2.5

Waterbedreigingsklasse

WGK:

2 - duidelijk gevaarlijk voor water

Bron:

Eigen indeling (mengsel, rekenregel).
Identificatienummer 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Overige voorschriften en beperkingen

Altöl-Verordnung (AltölV)

[DK] Nationale voorschriften

Overige voorschriften en beperkingen

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kraefftfremkaldende

[FR] Nationale voorschriften

Overige voorschriften en beperkingen

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail

[NL] Nationale voorschriften

Overige voorschriften en beperkingen

Nederlande: Lijst vank kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijst van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden

(Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023



[CH] Nationale voorschriften

Overige voorschriften en beperkingen

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)



[SK] Nationale voorschriften

Overige voorschriften en beperkingen

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.

Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.

Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

15.3. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

* 16.1. Indicatie van wijzigingen

1.1.	Productidentificatie
2.2.	Etiketteringselementen
3.2.	Mengsels
4.2.	Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
8.1.	Controleparameters
9.1.	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
11.1.	Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
12.1.	Toxiciteit
12.2.	Persistentie en afbreekbaarheid
12.5.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
15.1.	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
16.1.	Indicatie van wijzigingen
16.3.	Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen
16.5.	Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

16.2. Afkortingen en acroniemen

Zie overzichtstabel op www.euphrac.eu

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

* 16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

1907/2006 EC – REACH-verordening

1272/2008 EC - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels en tot wijziging van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en Verordening (EG) nr. 1907/2006

Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), C&L-inventaris van indeling en etikettering

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA), ECHA-CHEM geregistreerde stoffen

OESO Het wereldwijde portaal voor informatie over chemische stoffen (ChemPortal)

Instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk van de Duitse sociale ongevallenverzekering (IFA):

GESTIS stoffendatabase en internationale grenswaarden voor chemische stoffen



Datum bewerking: 6 dec. 2023 Versie: 5 Afdrukdatum: 6 dec. 2023

Federaal Milieuagentschap, sectie IV 2.4: Documentatie- en informatiecentrum voor
waterverontreinigende stoffen RIGOLETTO (catalogus van waterverontreinigende stoffen)

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenklassen en gevaencategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (<i>Skin Sens. 1</i>)	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.	

* 16.5. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

Gevarenaanduidingen	
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens
overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de
veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en
afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het
product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet
zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.