

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

- **1.1 Productidentificatie**
- Handelsnaam: Natuurharsolie mengkleur No 150
- Artikelnummer: 150
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Toepassing van de stof/ van de bereiding Nuanceringspasta
- **1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- Fabrikant/leverancier:  
AURO AG  
Alte Frankfurter Str. 211  
D-38122 Braunschweig  
nieder@auro.de
- Inlichtingengevende sector: Afdeling productveiligheid
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Tijdens de openingsuren +49 531 281 41 19

### **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG  
R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:  
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
- Classificatiesysteem:  
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008  
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- Gevaarspictogrammen Niet van toepassing
- Signaalwoord Niet van toepassing
- Gevarenaanduidingen  
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- Aanvullende gegevens:  
Bevat orange oil. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- **2.3 Andere gevaren**
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

### **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

- **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 2)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2015

Herziening van: 05.05.2015

**Handelsnaam: Natuurharsolie mengkleur No 150**

(Vervolg van blz. 1)

· *Gevaarlijke inhoudstoffen:*

CAS: 8028-48-6 EINECS: 232-433-8	orange oil ☒ Xi R38; ☒ Xi R43; ☒ N R50/53 R10 ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ☒ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 1%
-------------------------------------	---	------

· *Aanvullende gegevens:*

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- *Na het inademen:* Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- *Na huidcontact:* Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- *Na oogcontact:* Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- *Na inslikken:* Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· **5.1 Blusmiddelen**

- *Geschikte blusmiddelen:*  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- *Speciale beschermende kleding:* Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures** Niet nodig.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- *Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:* Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- *Opslag:*
- *Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:* Geen bijzondere eisen.
- *Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:* Niet noodzakelijk.
- *Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:* Geen.

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2015

Herziening van: 05.05.2015

**Handelsnaam: Natuurharsolie mengkleur No 150**

(Vervolg van blz. 2)

- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- *Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:* Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **8.1 Controleparameters**
- *Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:*  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- *Aanvullende gegevens:* Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- *Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:*
- *Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:* Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- *Ademhalingsbescherming:* Niet noodzakelijk.
- *Handbescherming:*  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- *Handschoenmateriaal*  
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
- *Doordringingstijd van het handschoenmateriaal*  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- *Oogbescherming:* Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- *Algemene gegevens*
- *Voorkomen:*

<i>Vorm:</i>	Dikvloeibaar, viskeus
<i>Kleur:</i>	Volgens de produktbeschrijving
<i>Reuk:</i>	Karakteristiek
<i>Geurdrempelwaarde:</i>	Niet bepaald.
- *pH-waarde:* Niet bepaald.
- *Toestandsverandering*

<i>Smeltpunt/smeltbereik:</i>	Niet bepaald.
<i>Kookpunt/kookpuntbereik:</i>	Niet bepaald.
- *Vlampunt:* Niet bruikbaar.
- *Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):* Niet bruikbaar.
- *Ontstekingstemperatuur:* 255 °C
- *Ontbindingstemperatuur:* Niet bepaald.
- *Zelfonsteking:* Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- *Ontploffingsgevaar:* Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- *Ontploffingsgrenzen:*

<i>Onderste:</i>	Niet bepaald.
<i>Bovenste:</i>	Niet bepaald.
- *Dampspanning:* Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 4)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2015

Herziening van: 05.05.2015

**Handelsnaam: Natuurharsolie mengkleur No 150**

(Vervolg van blz. 3)

Dichtheid bij 20 °C:	1,35 g/cm <sup>3</sup>
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
Organisch oplosmiddel:	0,9 %
VOC (EG)	50,0 g/l
Gehalte aan vaste bestanddelen:	63,3 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- *Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:* Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- *Acute toxiciteit:*

· *Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:*

**8028-48-6 orange oil**

Oraal	LD50	4400 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (rabbit)

- *Primaire aandoening:*
- *op de huid:* Geen prikkelend effect.
- *aan het oog:* Geen prikkelend effect.
- *Overgevoeligheid:* Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- *Aquatische toxiciteit:* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- *Ecotoxische effecten:*
- *Opmerking:* Schadelijk voor vissen.
- *Verdere ecologische informatie:*
- *Algemene informatie:*
- Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).
- Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2015

Herziening van: 05.05.2015

**Handelsnaam: Natuurharsolie mengkleur No 150**

(Vervolg van blz. 4)

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.  
schadelijk voor in het water levende organismen

- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· Europese afvalcatalogus

08 01 11\* afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- |   |                     |
|---|---------------------|
| · <b>14.1 VN-nummer</b>   |                     |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | Niet van toepassing |
| · <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>            |                     |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  | Niet van toepassing |
| · <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>   |                     |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA  |                     |
| · klasse  | Niet van toepassing |
| · <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>   |                     |
| · ADR, IMDG, IATA   | Niet van toepassing |
| · <b>14.5 Milieugevaren:</b>  |                     |
| · Marine pollutant:   | Neen                |
| · <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>                                   | Niet bruikbaar.     |
| · <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code</b> | Niet bruikbaar.     |
| · VN "Model Regulation":  | -                   |

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

· SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 05.05.2015

Herziening van: 05.05.2015

**Handelsnaam: Natuurharsolie mengkleur No 150**

(Vervolg van blz. 5)

· NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Nationale voorschriften:

· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10 Ontvlambaar.

R38 Irriterend voor de huid.

R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

R50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

· Blad met gegevens van de afgifte-sector: product safety department

· Contact-persoon: N.N.

· Afkortingen en acroniemen:

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 Organisation

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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3