

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 1/11

Datum van de druk: 09.04.2020

Herziening van: 09.04.2020

Versienummer: 2.00

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Houtzeep
- **Assortiment:** MELLERUD CLASSIC
- **Artikelnummer:** 2067010447
- **EAN-code:** 4004666010447
- **Verpakking:** 1 liter HD-PE fles met kindveilige sluiting
- **REACH registratienummer**
Dit product is een mengsel. REACH registratienummer zie hoofdstuk. 3
Alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd.
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Vloerverzorgingsproduct
- **Ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
MELLERUD CHEMIE GmbH
Bernhard-Röttgen-Waldweg 20
41379 Brüggen
Germany

telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 0
fax: +49 (0)2163 - 950 90 - 227
E-mail: service@mellerud.de
www.mellerud.de
- **inlichtingengevende sector:**
Afdeling Regelgevende zaken
E-Mail: labor@mellerud.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
- **Antigif Centrum:**
NVIC (Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum) Nederland
telefoon: +31 (0)30 - 274 888 8
Uitsluitend voor een behandelend arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging
- **Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**
PRODUCT-HOTLINE
telefoon: +49 (0)2163 - 950 90 - 999
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren : ma-do 08:00 – 17:00; vr 8.00-15.00

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.
- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Dit product wordt niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de CLP-Verordening (EG) nr.1272/2008.
- **Gevarenpictogrammen** vervalt
- **Signaalwoord** vervalt
- **Gevarenaanduidingen** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**



Buiten bereik van kinderen bewaren.

©A.I.S.E

www.cleanright.eu

- **2.3 Andere gevaren** Geen bij gebruik overeenkomstig de bestemming
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 2/11

Datum van de druk: 09.04.2020
Herziening van: 09.04.2020
Versienummer: 2.00

Handelsnaam: Houtzeep

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **3.1 Stoffen** Dit product is een mengsel.
- **3.2 Mengsels**
- **Beschrijving:** Waterig mengsel

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 143-18-0 EINECS: 205-590-5	kaliummoleaat Aquatic Acute 1, H400 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5- <5%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrenzen: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	1- <2,5%

· SVHC

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

· Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten

zeep, anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	<5%
conserveringsmiddelen (PHENOXYETHANOL, SODIUM PYRITHIONE, SODIUM BENZOATE, 2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL), parfums (BENZYL BENZOATE)	

· **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

· Algemene informatie:

Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

· Na het inademen:

Voor verse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

· na huidcontact:

De huid wassen met water.

· Na oogcontact:

Spoel onmiddellijk voorzichtig met oogwas of met water.

· Na inslikken:

Slachtoffer water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Indien onwel: 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:

Waterstraal (indien mogelijk, volle straal vermijden). Pas de blusmaatregelen aan de omgevende omstandigheden. Brandblusapparaten uit de handel zijn geschikt om een opkomend vuur te doven. Het product zelf brand niet.

· blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Voor dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten kunnen zijn:

Koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂)

Zwaveldioxyde (SO₂)

· 5.3 Advies voor brandweerlieden

· speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 3/11

Datum van de druk: 09.04.2020

Herziening van: 09.04.2020

Versienummer: 2.00

Handelsnaam: Houtzeep

(Vervolg van blz. 2)

· **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Neem alle lokale en internationale wetgeving in acht.

Advies voor niet-hulpverleners: Dampen, aerosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. Zorg voor voldoende ventilatie. Gevarezone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen

Advies voor de hulpdiensten: Voor beschermingsmiddelen zie paragraaf 8.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Met veel water verdunnen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

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**

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt.

Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

· **Adviezen over algemene arbeidshygiëne:**

Verontreinigde kleding vervangen. Toepassen van huidbeschermende crème aanbevolen. Nav het werken met de stof handen wassen.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Bewaar het product in gesloten originele verpakking.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen

· **Aanbevolen opslagtemperatuur** +5 °C tot +30 °C

· **Opslagklasse:** 12

· **7.3 Specifiek eindgebruik**

Zie paragraaf 1.2.1

Meer MELLERUD-producten vindt U op www.mellerud.de

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **8.1.1 Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkrumte in acht genomen moeten worden:**

Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling aan ontbindingsproducten:**

CAS: 7446-09-5 zwaveldioxide

MAC (NL)	Lange termijn waarde: 5 mg/m ³ , 2 ppm Wettelijke grenswaarde > advieswaarde WGD
WGW (NL)	Korte termijn waarde: 0,7 mg/m ³ Lange termijn waarde: 0,7 mg/m ³
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 2,7 mg/m ³ , 1 ppm Lange termijn waarde: 1,3 mg/m ³ , 0,5 ppm

· **8.1.2 DNEL** Niet beschikbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 4/11

Datum van de druk: 09.04.2020

Herziening van: 09.04.2020

Versienummer: 2.00

Handelsnaam: Houtzeep

(Vervolg van blz. 3)

· Arbeiders

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

DNEL Acuut - inhalatie, systemische effecten	175 mg/m ³
DNEL Langetermijn – dermaal, systemische effecten	2.750 mg/kg-bw/day
DNEL Langetermijn – inhalatie, systemische effecten	175 mg/m ³

· 8.1.3 PNEC

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

PNEC Zoetwater	0,24 mg/l
PNEC waterzuiveringsinstallatie	10.000 mg/l
PNEC Zoetwater Sediment	5,45 mg/kg dw
PNEC Zoutwater Sediment	0,545 mg/kg dw
PNEC Zoutwater	0,024 mg/l
PNEC Grond	0,946 mg/kg soil dw

· **8.1.4 Bestanddelen met biologische grenswaarden:** Geen data beschikbaar.

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· 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 beschermingsvoorzieningen:

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

· Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

· Ademhalingsbescherming:

Bij juist gebruik en onder normale omstandigheden is een middel ter bescherming van de ademhaling niet nodig.

Ademhalingsbescherming is noodzakelijk bij:

aërosol- of nevelvorming

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Filter P (EN 143), kleurcode wit.

· Handbescherming:

· Volledig contact:

Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber

Handschoendikte: ≥ 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatrill® L KCL 741

· Spad contact:

Handschoenenmateriaal: Nitrilrubber

Handschoendikte: ≥ 0,11 mm

Doorbraaktijd: 480 min

Getest materiaal: Dermatrill® L KCL 741

· Handschoenmateriaal

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 89/686/EEG en de daaruit voortvloeiende norm EN374, bij voorbeeld KCL 741 Dermatrill® L (volledig contact), KCL 741 Dermatrill® L (spat contact). De bovengenoemde doorbraak tijden, werden met materiaalproeven van de aanbevolen handschoenen door KCL in laboratoriummetingen vlg. EN374 onderzocht. Deze aanbeveling heeft alleen betrekking op het in het veiligheidsinformatieblad genoemde product, voor de door ons aangegeven toepassingen. Wanneer het middel wordt opgelost in, of vermengd met andere substanties, onder andere condities dan vermeld in EN374 neemt u dan svp contact op met de leverancier van de CE-goedgekeurde handschoenen (b.v. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

· Oogbescherming:

Bij normaal gebruik is een veiligheidsbril niet nodig. Echter, het gebruik wordt aanbevolen in die gevallen waarbij spatgevaar bestaat bij hantering van het product.

· **Lichaamsbescherming:** Bij normaal gebruik zijn geen speciale maatregelen nodig.

· **8.2.3 Beperking en bewaking van de blootstelling van het milieu** Zie de rubriek 6 en 7.

· **Risicobeheersmaatregelen** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

NL

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 5/11

Datum van de druk: 09.04.2020
Herziening van: 09.04.2020
Versienummer: 2.00

Handelsnaam: *Houtzeep*

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· 9.1.1 Voorkomen:

Vorm:	vloeibaar
Kleur:	geel
Geur:	geurig
Geurdrempelwaarde:	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

· 9.1.2 Veiligheid relevante basisgegevens:

pH-waarde bij 20 °C: 8,5–9,5 (CIPAC MT 75.3)

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject:	≥100 °C (CAS: 7732-18-5 H ₂ O)

· Ontvlambaarheid (vast, gas): geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

· Ontledingstemperatuur: geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

· Ontstekingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.

· Ontploffingsgrenzen:

onderste:	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing
bovenste:	geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

· Oxiderende eigenschappen: geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

· Stoomdruk bij 20 °C: ≤23 hPa (CAS: 7732-18-5 H₂O)

· Dichtheid bij 20 °C: ~1,014 g/cm³ (ISO 387)
1,012-1,016 kg/l (ISO 387)

· Relatieve dichtheid: ~1,014 (EC method A.3)

· Dampdichtheid: geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

· Verdampingssnelheid: geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: Volledig mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

· Oppervlaktespanning: geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

· 9.1.3 Fysische gevaren:

· Bijtend voor metalen

Conclusie/Samenvatting: Heeft geen bijtende werking op metalen.
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

· 9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· 10.1 Reactiviteit Zie paragraaf 10.3.

· 10.2 Chemische stabiliteit

· Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij opslag en handling 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:

Bij brand: Zie hoofdstuk 5

Onder normale opslagomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 6/11

Datum van de druk: 09.04.2020
Herziening van: 09.04.2020
Versienummer: 2.00

Handelsnaam: *Houtzeep*

(Vervolg van blz. 5)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit:

Het mengsel is geclassificeerd op basis van de berekeningsmethode, refererend naar de geclassificeerde stoffen aanwezig in het mengsel.

Gevaarlijke stoffen:

Experimentele/berekende data:

CAS: 143-18-0 kaliummoleaat

Acute orale toxiciteit	LD50	>5.000 mg/kg bw (Rat)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2.000 mg/kg bw (Konijn)
Acute toxiciteit bij inademing	Geen onderzoek beschikbaar	

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Acute orale toxiciteit	LD50	2.870 mg/kg bw (Rat) (OECD 401)
Acute dermale toxiciteit	LD50	>2.000 mg/kg bw (Rat) (OECD402)
Acute toxiciteit bij inademing	Geen onderzoek beschikbaar	(Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk)

Product/mengsel:

Acute toxiciteitsschattingen (ATE(MIX)) - Calculatiemethode:

Acute orale toxiciteit	-	(Niet relevant)
Acute dermale toxiciteit	-	(Niet relevant)
Acute toxiciteit bij inademing	-	(Niet relevant)

Indeling:

Geen acute toxiciteit	(Indelingscriteria is niet voldaan)
-----------------------	-------------------------------------

Huidcorrosie/-irritatie:

Gevaarlijke stoffen:

Experimentele/berekende data:

CAS: 143-18-0 kaliummoleaat

Resultaat:	Categorie 2 (Irriterend)	(Konijn) (OECD404)
------------	--------------------------	--------------------

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Resultaat:	Irriterend	(Konijn) (OECD404)
------------	------------	--------------------

Product/mengsel:

Indeling:

Niet-irriterend	(Indelingscriteria is niet voldaan) (somberekening)
-----------------	---

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Gevaarlijke stoffen:

Experimentele/berekende data:

CAS: 143-18-0 kaliummoleaat

Resultaat:	Categorie 2 (Irriterend)	(Konijn)
------------	--------------------------	----------

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Resultaat:	Bijtend	(Konijn) (OECD 405)
------------	---------	---------------------

Product/mengsel:

Indeling:

Niet-irriterend	(Indelingscriteria is niet voldaan) (somberekening)
-----------------	---

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Gevaarlijke stoffen:

Experimentele/berekende data:

CAS: 143-18-0 kaliummoleaat

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(zee varkens) (OECD406)
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(Niet geclassificeerd(gegevens ontbreken))

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 7/11

Datum van de druk: 09.04.2020
Herziening van: 09.04.2020
Versienummer: 2.00

Handelsnaam: *Houtzeep*

(Vervolg van blz. 6)

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Resultaat:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid	(zee varkens) (OECD406)
	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de luchtwegen	(Niet relevant)

· **Product/mengsel:**

· **Indeling:**

Niet sensibiliserend	(Indelingscriteria is niet voldaan) (assessment based on ingredients)
----------------------	---

· **Empirie bij mensen:** Geen gegevens beschikbaar.

· **Aanvullende toxicologische informatie:** geen gegevens voorhanden / Niet van toepassing

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Mutageniteit in geslachtscellen**

Product/mengsel:

Indeling:

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

· **Kankerverwekkendheid**

Product/mengsel:

Indeling:

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

· **Giftigheid voor de voortplanting**

Product/mengsel:

Indeling:

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

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Product/mengsel:

Indeling:

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

· **STOT bij herhaalde blootstelling**

Product/mengsel:

Indeling:

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

· **Gevaar bij inademing**

Product/mengsel:

Indeling:

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

De ecotoxicologische eigenschappen van dit mengsel zijn bepaald door de ecotoxicologische eigenschappen van de afzonderlijke componenten (zie rubriek 3).

· **Aquatische toxiciteit:**

· **Gevaarlijke stoffen:**

· **Experimentele/berekende data:**

CAS: 143-18-0 kaliumoleaat

EC50/48 h	0,57 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo))
-----------	--

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

NOEC/21d	0,27 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 211)
----------	---

NOEC	0,1–1 mg/l (Vis)
------	------------------

NOEC/72h	0,93 mg/l (Algen) (OECD 201)
----------	------------------------------

EC50/48 h	7,4 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo)) (OECD 202)
-----------	--

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 8/11

Datum van de druk: 09.04.2020

Herziening van: 09.04.2020

Versienummer: 2.00

Handelsnaam: *Houtzeep*

(Vervolg van blz. 7)

EC50/72 h 27,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algen)) (OECD 201)
LC50/96 h 7,1 mg/l (Vis) (OECD 203)

• **Product/mengsel:**

• **Indeling:**

Nicht als umweltgefährdend eingestuft (Indelingscriteria is niet voldaan) (somberekening)

• **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

• **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 143-18-0 kaliummoleaat

Persistentie (Geen gegevens beschikbaar)

Biologische afbreekbaarheid (Geen gegevens beschikbaar)

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

Persistentie (Geen gegevens beschikbaar)

Biologische afbreekbaarheid 100 % (28 d) (EU Method C.4-C)

• **12.3 Bioaccumulatie**

• **Gevaarlijke stoffen:**

CAS: 143-18-0 kaliummoleaat

bioaccumulatievermogen (Geen gegevens beschikbaar)

CAS: 68891-38-3 Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natriumzouten

log Pow 0,6 (BCF)

• **Product/mengsel:**

• **Conclusie/Samenvatting** Geen bioaccumulatie verwacht.

• **ecotoxische effecten:**

• **Gedrag in zuiveringsinstallatie:** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

• **Ademhalingsbelemmering van communaal organisch slijk EC 20 (mg/l volgens ISO 8192 B):**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

• **Verdere ecologische informatie:**

• **BSB5-waarde:** Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

• **Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

• **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**

• **13.1.1 Verwijdering / Produkt:**

Aanbeveling:

Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Voer af in overeenstemming met alle toepasselijke plaatselijke en nationale reglementeringen.

• **Aanbevelingslijst voor afvalsleutel/afvalaanduidingen volgens EAKV:**

07 00 00 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN

07 06 00 afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten

07 06 99 niet elders genoemd afval

• **13.1.2 Niet gereinigde verpakkingen:**

• **13.1.2 Aanbeveling:**

Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 9/11

Datum van de druk: 09.04.2020
Herziening van: 09.04.2020
Versienummer: 2.00

Handelsnaam: *Houtzeep*

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· UN-nummer:	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· 14.4 Verpakkingsgroep:	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	vervalt
· 14.5 Milieugevaren:	Niet bruikbaar.
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaarlijke transport goederen.
· UN "Model Regulation":	vervalt

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.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· EU-verordeningen:

- **Richtlijn 2010/75/EU:** ~6,4 g/l
- **2004/42/EG, Decopaint-Richtlijn:** niet gereguleerd
- **Verordening (EG) Nr. 648/2004 betreffende detergentia / Etikettering van gehalten:** niet gereguleerd
- **Verordening (EU) Nr. 528/2012, betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden:** Niet van toepassing.
- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften (Nederland):** De nationale wettelijke voorschriften moeten ook in acht worden genomen!

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Niet van toepassing.

· Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 10/11

Datum van de druk: 09.04.2020

Herziening van: 09.04.2020

Versienummer: 2.00

Handelsnaam: *Houtzeep*

(Vervolg van blz. 9)

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaat, natriumzout NLP: 500-234-8

RUBRIEK 16: Overige informatie

· **16.1 Vermelding van veranderingen:**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en):

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16

· **Vervangt datum:** 03.06.2015 (1.0)

· **16.2 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **16.3 Aanwijzing voor de scholing**

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Für weitere Informationen bitte auch unsere Internetseiten zu Rate ziehen: www.mellerud.de

· **16.4 Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:**

De gegevens zijn verzameld uit naslagwerken en literatuur.

Veiligheidsinformatiebladen van de grondstoffen.

CEFIC ERICards (<http://www.ericards.net>)

REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006

CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008

GESTIS database (www.dguv.de/bgia/de/gestis/stoffdb/index.jsp)

ECHA-database met informatie over geregistreerde stoffen (<http://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals/registered-substances>)

· **16.5 Verdere informatie:**

De gegevens in het veiligheidsblad komen overeen met onze tegenwoordige kennis en voldoen aan de EG-wetgeving. Het product mag niet zonder schriftelijke toestemming voor andere doeleinden als in hoofdstuk 1 genoemd worden gebruikt. De gebruiker is verantwoordelijk voor het navolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen. De gegevens op dit veiligheidsblad geven de veiligheidsvoorschriften van ons product weer, maar zijn geen garantie m.b.t. de eigenschappen van het product.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector** Afdeling Regulatory Affairs

· **contact-persoon:**

Christian Geerlings
geerlings@mellerud.de

Robert Winkler
winkler@mellerud.de

· **16.6 Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

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

CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures

DIN: Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standardization)

DNEL: Derived No-Effect Level

EU: European Union

EEC: European Economic Community

EC: European Community

EWG: European Waste Catalogue Regulation

ECHA: European Chemicals Agency

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical

EC50: Effective concentration, 50 percent

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

ISO: International Organisation for Standardisation

PBT: Persistent Bioaccumulative and Toxic

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Bladzijde: 11/11

Datum van de druk: 09.04.2020

Herziening van: 09.04.2020

Versienummer: 2.00

Handelsnaam: Houtzeep

(Vervolg van blz. 10)

PE: Polyethylene

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

SVHC: Substance of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

U kunt de gebruikte afkortingen en acroniemen opzoeken onder www.wikipedia.org.

NL