

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.06.2024
6.1	11.11.2024	10678563-00008	Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : HANDLCEANER HD WIT 4L

Productcode : 089344004

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

Gebruik van de stof of het mengsel : cosmetische producten, Handreiniger  
Product voor professioneel gebruik

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Dit is een cosmetisch product voor de persoonlijke verzorging dat onder normaal en redelijk te voorspellen gebruik veilig is voor consumenten en andere gebruikers. Cosmetica en consumentenproducten, die specifiek door wereldwijde voorschriften zijn gedefinieerd, hoeven niet voorzien te zijn van een Safety Data Sheet (SDS) voor de consument. Hoewel dit materiaal niet als gevaarlijk wordt beschouwd, bevat deze SDS waardevolle informatie die van essentieel belang is voor het veilig omgaan met en het juiste gebruik van het product in situaties op de industriële werkplek en bij ongebruikelijke en onbedoelde blootstelling door het morsen van grotere hoeveelheden. Deze SDS moet worden bewaard en beschikbaar zijn voor werknemers en andere gebruikers van dit product. Verwijs voor specifieke informatie over het gebruik a.u.b. naar de informatie op de verpakking of in de gebruiksaanwijzing.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Würth Nederland B.V.  
Het Sterrenbeeld 35  
5215 MK 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073-629 19 11

Telefax : 073-629 19 22

Email-adres van persoon verantwoordelijk voor de SDS : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: +31(0)88 755 8000.  
Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen: 073 6291911

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgave: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	---

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**  
P280 Draag oogbescherming/ gelaatsbescherming.

##### Maatregelen:

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE  
OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

##### Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

polyoxyethyleen tridecyl ether  
Polyoxyethyleen tridecyl ether

##### Aanvullende etikettering

EUH208 Bevat 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on, 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one.  
Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1      Herzieningsdatum: 11.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008      Datum laatste uitgave: 23.06.2024  
Datum van eerste uitgave: 16.09.2013

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

#### 3.2 Mengsels

##### Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
polyoxyethyleen tridecyl ether	24938-91-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	>= 10 - < 20
Polyoxyethyleen tridecyl ether	24938-91-8	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 500 mg/kg	>= 3 - < 10
2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1  Acute toxiciteitsschattingen	>= 0,025 - < 0,1

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1      Herzieningsdatum: 11.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008      Datum laatste uitgave: 23.06.2024  
Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

		Acute orale toxiciteit: 193 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,5001 mg/l Acute dermale toxiciteit: 1.600 mg/kg	
5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one	26172-55-4 247-500-7	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 100 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 10  specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %  Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 100 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,05 mg/l Acute dermale toxiciteit: 50 mg/kg	>= 0,0002 - < 0,0015
2-Methyl-2H-isothiazool-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,0002 - < 0,0015

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1      Herzieningsdatum: 11.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008      Datum laatste uitgave: 23.06.2024  
Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

			Aquatic Chronic 1; H410 EUH071
			M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 10 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1
			specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %
			Acute toxiciteitsschattingen  Acute orale toxiciteit: 120 mg/kg Acute toxiciteit bij inademing (stof/nevel): 0,11 mg/l Acute dermale toxiciteit: 242 mg/kg

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen.  
Indien symptomen aanhouden en in alle gevallen van twijfel medische hulp inroepen.
- Bescherming van EHBO'ers : Eerstehulpverleners dienen te letten op zelfbescherming en, als gevaar voor blootstelling bestaat, de aanbevolen persoonlijke beschermingsapparatuur te gebruiken (zie sectie 8).
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de huid : Wassen met water en zeep als voorzorgsmaatregel.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.
- Bij aanraking met de ogen : Bij aanraking met de ogen onmiddellijk grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	--

Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uittrekken.  
Onmiddellijk medische hulp inroepen.

Bij inslikken : Bij inslikken, NOOIT braken opwekken.  
Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.  
De mond grondig met water spoelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Gevaren : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Biedt een symptomatische en ondersteunende behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Niet van toepassing  
Brandt niet

Ongeschikte blusmiddelen : Niet van toepassing  
Brandt niet

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Blootstelling aan combinatieproducten kan gevaarlijk zijn voor de gezondheid.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

### 5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Specifieke blusmethoden : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.  
Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen.  
Verwijder onbeschadigde houder van brandgebied als het veilig is om dat te doen.  
Evacueren.

**HANDLCEANER HD WIT 4L**

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.06.2024
6.1	11.11.2024	10678563-00008	Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

---

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Volg het advies over veilig werken met de stof (zie sectie 7) en aanbevelingen over persoonlijke beschermende apparatuur (zie sectie 8).

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom lozing in het milieu.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Voorkom verspreiding over een groot oppervlak (bijv. door indamming of olieopvangschotten).  
Verontreinigd schoonmaakwater opvangen en verwijderen.  
Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal.  
Om te voorkomen dat materiaal zich verspreidt, moeten voor grote lekkages de juiste barricades of andere passende insluitingen gebruikt worden. Als materiaal kan worden weggepompt, dient het opgevangen materiaal in passende containers opgeslagen te worden.  
Reinig resterende materialen van de lekkage met de juiste absorberende middelen.  
Lokale of nationale voorschriften kunnen van toepassing zijn zowel op lekkages of verwijdering van het materiaal, als op de materialen die bij de reinigingswerkzaamheden gebruikt worden. U moet zelf vaststellen welke voorschriften van toepassing zijn.  
Paragrafen 13 en 15 van deze SDS bieden informatie betreffende bepaalde lokale of nationale vereisten.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie de secties: 7, 8, 11, 12 en 13.

---

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Technische maatregelen : Zie Technische maatregelen onder sectie MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.

Plaatselijke/totale afzuiging : Alleen gebruiken met voldoende ventilatie.

Advies voor veilige hantering : Inademing van damp vermijden.  
Niet inslikken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1      Herzieningsdatum: 11.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008      Datum laatste uitgave: 23.06.2024  
Datum van eerste uitgave: 16.09.2013

Aanraking met de ogen vermijden.  
Vermijd aanhoudende of herhaalde aanraking met de huid.  
Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten voor blootstelling op de werkplek  
In goed gesloten verpakking bewaren.  
Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt.

Hygiënische maatregelen : Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in correct geëtiketteerde containers. Goed afgesloten bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.  
Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.  
Opslagtijd : 30 Mnd.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

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

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	10,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met	Lange termijn - sys-	2 mg/kg



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1      Herzieningsdatum: 11.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008      Datum laatste uitgave: 23.06.2024  
Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

		de huid	temische effecten	Ig/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	6 mg/kg Ig/dag
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,008 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - systemische effecten	1,8 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	0,6 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,7 mg/kg Ig/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	2,1 mg/kg Ig/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	0,004 mg/cm <sup>2</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	0,180 mg/kg Ig/dag
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	0,5 mg/kg Ig/dag

### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2-Broom-2-nitropropaan-1,3-diol	Zoetwater	1,25 µg/l
	Zoetwater - intermitterend	0,265 µg/l
	Zeewater	0,52 µg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	430 µg/l
	Zoetwater afzetting	0,0215 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Zeeafzetting	0,008944 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	Bodem	0,21 mg/kg droog gewicht (d.g.)

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.  
Minimaliseer blootstelling op de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / : Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgave: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	---

het gezicht : Dragen van chemicaliënbestendige beschermingsbril verplicht.  
Bij kans op spatten, draag:  
Gelaatsscherm  
De uitrusting moet in overeenstemming zijn met NEN EN 166

### Bescherming van de handen

Opmerkingen : niet vereist

Huid- en lichaamsbescherming : Selecteer de juiste beschermende kleding gebaseerd op gegevens over chemische weerstand en een beoordeling van de mogelijkheid op plaatselijke blootstelling.  
Contact met de huid moet worden vermeden door ondoordringbare beschermende kleding te gebruiken (handschoenen, schorten, laarzen, enz.).

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : visceuze vloeistof

Kleur : beige, opaak, geel

Geur : geparfumeerd, citrus

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Niet van toepassing

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Brandt niet

Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1      Herzieningsdatum: 11.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008      Datum laatste uitgave: 23.06.2024  
Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

---

Onderste explosiegrens /  
Onderste ontvlambaarheids-  
grenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : Kookt vóór vlampunt

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

pH : 6,5 - 7,5  
Concentratie: 100 %  
(onverdund)

Viscositeit  
Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid  
Oplosbaarheid in water : oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Niet van toepassing

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : 1 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskenmerken  
Deeltjesgrootte : Niet van toepassing

### 9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen : Niet explosief

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	---	--

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Niet geclassificeerd als zijnde gevaarlijk door reactiviteit.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Niets bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Informatie over waarschijnlij- : Inademing  
ke blootstellingsrouten : Aanraking met de huid  
: Inname  
: Aanraking met de ogen

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg  
Methode: Calculatiemethode

#### Bestanddelen:

#### polyoxyethyleen tridecyl ether:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1      Herzieningsdatum: 11.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008      Datum laatste uitgave: 23.06.2024  
Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

### **Polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### **2-Broom-2-nitropropaan-1,3-diol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): 193 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : Acute toxiciteitsschattingen: 0,5001 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Oordeel van experts

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 1.600 mg/kg

### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 50 - 300 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 0,05 - 0,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 50 - 200 mg/kg  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **2-Methyl-2H-isothiazool-3-on:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 120 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 0,11 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403  
Beoordeling: Bijtend voor de luchtwegen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): 242 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

### **Huidcorrosie/-irritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1      Herzieningsdatum: 11.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008      Datum laatste uitgave: 23.06.2024  
Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

---

### **Bestanddelen:**

#### **polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **Polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie

#### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Werkt bijtend na vier uur blootstelling of minder  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **2-Methyl-2H-isothiazool-3-on:**

Resultaat : Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### **Bestanddelen:**

#### **polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

#### **Polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

#### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

#### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.06.2024
6.1	11.11.2024	10678563-00008	Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **2-Methyl-2H-isothiazool-3-on:**

Resultaat : Onomkeerbare effecten aan de ogen

### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

#### **Huidsensibilisering**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Ademhalings sensibilisatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **Polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

##### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Resultaat : negatief

##### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

Testtype : Maximalisatietest  
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : positief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.06.2024
6.1	11.11.2024	10678563-00008	Datum van eerste uitgave: 16.09.2013

### **2-Methyl-2H-isothiazool-3-on:**

Blootstellingsroute : Aanraking met de huid  
Resultaat : positief

Beoordeling : Mogelijkheid of bewijsmateriaal voor het veroorzaken van ernstige overgevoeligheid van de huid bij mensen.

### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **2-Broom-2-nitropropaan-1,3-diol:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 471  
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: positief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: positief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Dominante letale test knaagdier (geslachtscel) (in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

Testtype: Test microkern erythrocyt zoogdier (cytogenische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: inhalatie (stofdeeltjes/nevel/rook)  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief

Testtype: Test ongeplande DNA-synthese (UDS) met levercellen van zoogdieren in vivo  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 486  
Resultaat: negatief

#### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Test bacteriële omgekeerde mutatie (AMES)  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	--

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro  
Methode: Richtlijn test OECD 476  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: positief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Mutageniteit (in vivo cytogenetische test op beem-  
merg van zoogdieren, chromosoomanalyse)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 475  
Resultaat: twijfelachtig  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Testtype: Test microkern erytrocyt zoogdier (cytogenetische proef in vivo)  
Soort: Muis  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 474  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: Test ongeplande DNA-synthese (UDS) met levercel-  
len van zoogdieren in vivo  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 486  
Resultaat: negatief

### Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### 2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 104 weken

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1      Herzieningsdatum: 11.11.2024      Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008      Datum laatste uitgave: 23.06.2024  
Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

---

Resultaat : negatief

### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

Soort : Rat  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 24 Maanden  
Methode : Richtlijn test OECD 453  
Resultaat : negatief  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

### **Giftigheid voor de voortplanting**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

### **Bestanddelen:**

#### **2-Broom-2-nitropropaan-1,3-diol:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Resultaat: negatief

#### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 416  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Konijn  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: negatief  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

#### **2-Methyl-2H-isothiazool-3-on:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Testtype: Onderzoek toxiciteit reproductie twee generaties  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 416

## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	--

Resultaat: negatief

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Embryonale en foetale ontwikkeling  
Soort: Rat  
Methode van applicatie: Inslikken  
Methode: Richtlijn test OECD 414  
Resultaat: negatief

### **STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

##### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

Beoordeling : Bij dierproeven zijn geen betekenisvolle effecten waargenomen bij concentraties van 100 mg lichaamsgewicht of minder.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Soort : Rat  
NOAEL : < 20 mg/kg  
LOAEL : 20 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 13 Weken

##### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

Soort : Hond  
NOAEL : > 10 mg/kg  
Methode van applicatie : Inslikken  
Blootstellingstijd : 90 dagen  
Methode : Richtlijn test OECD 409  
Opmerkingen : Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	--

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

##### Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

##### **polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: DIN 38412

##### **Polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: DIN 38412

##### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 11 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,026 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,013 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	--

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 (actief slib): 43 mg/l  
Blootstellingstijd: 150 min  
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 2,61 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: Richtlijn test OECD 215

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,27 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

### 5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

NOEC (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): > 0,001 - 0,01 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke materialen

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 100

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 3 h

# VEILIGHEIDSGEGEVENSBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinfor- matiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	---	--

Methode: OECD testrichtlijn 209

Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-  
rialen

Toxiciteit voor vissen (Chro-  
nische toxiciteit) : NOEC: > 0,01 - 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 36 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-  
rialen

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde water-  
dieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211  
Opmerkingen: Gebaseerd op gegevens van soortgelijke mate-  
rialen

M-factor (Chronische aquati-  
sche toxiciteit) : 10

### 2-Methyl-2H-isothiazool-3-on:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 4,77 - 6 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde water-  
dieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,93 - 1,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor al-  
gen/waterplanten : ErC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (zeekiezelwier)): 0,0695 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,024  
mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

M-factor (Acute aquatische  
toxiciteit) : 10

Toxiciteit voor vissen (Chro-  
nische toxiciteit) : NOEC: 2,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 33 d  
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde water-  
dieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,04 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

M-factor (Chronische aquati-  
sche toxiciteit) : 1

## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	--

---

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Bestanddelen:

##### **polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

##### **Polyoxyethyleen tridecyl ether:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

##### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 20 %  
Blootstellingstijd: 28 d

##### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 62 %  
Blootstellingstijd: 29 d  
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

##### **2-Methyl-2H-isothiazool-3-on:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **2-Broom-2-nitropropan-1,3-diol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 0,15  
Methode: Richtlijn test OECD 107

##### **5-Chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-one:**

Bioaccumulatie : Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
Bioconcentratiefactor (BCF): 41 - 54

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: 0,401

##### **2-Methyl-2H-isothiazool-3-on:**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgave: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	---

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,34

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

**Product:**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

**Product:**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten. Afval niet naar de riolering laten aflopen.

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Verwijder als een ongebruikt product, indien niet anders gespecificeerd.

Afvalnummer: : De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties:

gebruikt product  
20 00 00, STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) MET INBEGRIJ VAN GESCHIEDEN INGEZAMELDE FRACTIES



**HANDLCEANER HD WIT 4L**

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgave: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	---

ongebruikt product  
20 00 00, STEDELIJK AFVAL (HUISHOUEDELIJK AFVAL EN  
SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN  
AFVAL VAN INSTELLINGEN) MET INBEGRIIP VAN  
GESCHEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES

ongereinigde verpakkingen  
15 01 06, gemengde verpakking

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer**

<b>ADN</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>ADR</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>RID</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IATA</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

<b>ADN</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>ADR</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>RID</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IATA</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

<b>ADN</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>ADR</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>RID</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IATA</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**14.4 Verpakkingsgroep**

<b>ADN</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>ADR</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>RID</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IMDG</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IATA (Vracht)</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
<b>IATA (Passagier)</b>	:	Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	--

### 14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Opmerkingen : Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

Stof(fen) of mengsel(s) worden hier vermeld op basis van hun voorkomen in de verordening, ongeacht hun gebruik/doel of de voorwaarden van de beperking. Raadpleeg de voorwaarden in de desbetreffende verordening om te bepalen of een vermelding al dan niet van toepassing is op het in de handel brengen. Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:  
Nummer op de lijst 3

Nummer op de lijst 75: Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59) : Niet van toepassing

Verordening (EG) betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EU) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgave: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	---

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.  
Niet van toepassing

### Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : A3 Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Opmerkingen: Niet van toepassing

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen evaluatie over chemische veiligheid uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

Overige informatie : Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

### Volledige tekst van de H-verklaringen

H301 : Giftig bij inslikken.  
H302 : Schadelijk bij inslikken.  
H310 : Dodelijk bij contact met de huid.  
H311 : Giftig bij contact met de huid.  
H312 : Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.  
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H330 : Dodelijk bij inademing.  
H331 : Giftig bij inademing.  
H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H400 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH071 : Bijtend voor de luchtwegen.

### Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Acute : (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Skin Corr. : Huidcorrosie/-irritatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie 6.1	Herzieningsdatum: 11.11.2024	Veiligheidsinformatiebladnummer: 10678563-00008	Datum laatste uitgave: 23.06.2024 Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013
---------------	---------------------------------	--	--

Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT SE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

### Nadere informatie

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld : Interne technische gegevens, gegevens van SDS'en van grondstoffen, zoekresultaten van het portal eChem van de OECD en het Europese bureau voor chemische stoffen <http://echa.europa.eu/>

### Classificatie van het preparaat:

Eye Dam. 1 H318

### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd  
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



## HANDLCEANER HD WIT 4L

Versie	Herzieningsdatum:	Veiligheidsinformatiebladnummer:	Datum laatste uitgave: 23.06.2024
6.1	11.11.2024	10678563-00008	Datum van eerste uitgifte: 16.09.2013

De informatie die in dit blad met veiligheidsgegevens (SDS – Safety Data Sheet) wordt vermeld, is juist naar ons beste weten, onze beste informatie en naar ons beste geloof op de datum van de publicatie ervan. De informatie is alleen als richtlijn gemaakt voor het veilig werken met, het gebruik van, de verwerking, de opslag, het transport, het wegdoen en het vrijgeven van het materiaal en men dient deze niet te beschouwen als een garantie of kwaliteitsspecificatie van welke soort dan ook. De verschafte informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal dat bepaald werd aan de bovenkant van dit blad met veiligheidsgegevens (SDS) en is mogelijk niet geldig, als het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in combinatie gebruikt wordt met andere materialen of in een bepaald proces, tenzij dit in de tekst ook vermeld wordt. Gebruikers van materiaal dienen de informatie en aanbevelingen in de specifieke context van hun bedoelde manier van werken met het product, het gebruik, de verwerking en de opslag te beoordelen, waaronder ook een beoordeling van het materiaal van het blad met veiligheidsgegevens (SDS) in het eindproduct van de gebruiker, indien dit relevant is.

NL / NL