

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

|              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Productvorm  | : Mengsel                  |
| Productnaam  | : HOS WHEELSHINE ALKA 1000 |
| UFI          | : 9N10-R0P5-500Q-DQ7H      |
| Productcode  | : Ref:019                  |
| Productgroep | : Mengsel                  |

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

|                                         |                                         |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : Industrieel                           |
| Gebruik van de stof of het mengsel      | : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven |
| Functie of gebruikscategorie            | : Schoonmaak-/wasmiddelen en additieven |

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

HOS OIL B.V.  
Molenweg 8  
9231 HS Surhuisterveen  
Nederland  
T +311512342418  
[info@hosoil.nl](mailto:info@hosoil.nl), [www.hosoil.nl](http://www.hosoil.nl)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                | Adres                                                        | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nederland   | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) | Huispostnummer Q03.2.315<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1 H314  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen****Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS05

# HOS WHEELSHINE ALKA 1000

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signaalwoord (CLP)             | : Gevaar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Bevat                          | : Natriumhydroxide; Alkylpolyglucoside (C8-C10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P264 - Na het werken met dit product handen, onderarmen en gezicht grondig wassen.<br>P280 - Draag beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming.<br>P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.<br>P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.<br>P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.<br>P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                  | Productidentificatie                                                                                 | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Natriumhydroxide                                      | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Catalogus nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | 20 – 30 | Skin Corr. 1A, H314                                   |
| Alkylpolyglucoside (C8-C10)                           | CAS-Nr: 68515-73-1<br>EG-Nr: POLYMER                                                                 | 1 – 10  | Eye Dam. 1, H318                                      |
| Tetra-Natriumzout van Ethyleendiamine tetra-Azijnzuur | CAS-Nr: 64-02-8<br>EG-Nr: 200-573-9<br>EU Catalogus nr: 607-428-00-2<br>REACH-nr: 01-2119486762-27   | 1 – 10  | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Eye Dam. 1, H318        |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam             | Productidentificatie                                                                                 | Specifieke concentratiegrenzen (%)                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Natriumhydroxide | CAS-Nr: 1310-73-2<br>EG-Nr: 215-185-5<br>EU Catalogus nr: 011-002-00-6<br>REACH-nr: 01-2119457892-27 | (0,5 $\leq$ C < 2) Skin Irrit. 2, H315<br>(0,5 $\leq$ C < 2) Eye Irrit. 2, H319<br>(2 $\leq$ C < 5) Skin Corr. 1B, H314<br>(5 $\leq$ C < 100) Skin Corr. 1A, H314 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

# HOS WHEELSHINE ALKA 1000

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                                                            |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                  |
| EHBO na contact met de huid | : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.<br>Onmiddellijk een arts bellen.                                     |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen. |
| EHBO na opname door de mond | : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                        |

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

|                                           |                      |
|-------------------------------------------|----------------------|
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Brandwonden.       |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Brandwonden.       |

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

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                        |                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|

#### 5.3. Advies voor brandweertieners

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                                                                                                                       |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.<br>Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.                          |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

# HOS WHEELSHINE ALKA 1000

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.
- Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

- Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

##### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

##### 8.2.1. Passende technische maatregelen

###### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

##### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



###### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

###### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril (EN 166)

###### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

###### Huid en lichaam bescherming:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034)

###### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374)

# HOS WHEELSHINE ALKA 1000

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                  |
| Kleur                                           | : bruin.                     |
| Geur                                            | : characteristic.            |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar           |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing        |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar           |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar           |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing        |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar           |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar           |
| Vlampunt                                        | : Niet beschikbaar           |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar           |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar           |
| pH                                              | : $\approx 13$               |
| pH concentratie van de oplossing                | : $\approx 100\%$            |
| Viscositeit, kinematisch                        | : Niet beschikbaar           |
| Oplosbaarheid                                   | : volledig oplosbaar.        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar           |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar           |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar           |
| Dichtheid                                       | : $\approx 1,27\text{ kg/l}$ |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar           |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar           |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing        |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Product reageert niet onder normale gebruiks-, opslag-, en transportcondities.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

# HOS WHEELSHINE ALKA 1000

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Alkylpolyglucoside (C8-C10) (68515-73-1)

|              |              |
|--------------|--------------|
| LD50 oraal   | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal | > 2000 mg/kg |

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt ernstige brandwonden.  
pH:  $\approx$  13

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt vermoedelijk ernstige oogschade  
pH:  $\approx$  13

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Carcinogeniteit : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld  
STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld  
Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het niet-geneutraliseerde product kan schadelijk zijn voor waterorganismen.  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld  
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### HOS WHEELSHINE ALKA 1000

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### Natriumhydroxide (1310-73-2)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

#### Alkylpolyglucoside (C8-C10) (68515-73-1)

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
|---------------------------------|------------------|

# HOS WHEELSHINE ALKA 1000

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Tetra-Natriumzout van Ethyleendiamine tetra-Azijnzuur (64-02-8)

Persistentie en afbreekbaarheid

Snel afbreekbaar

### 12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1760

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G.  
Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1760 BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G. (BEVAT ; Natriumhydroxide ; Tetra-Natriumzout van Ethyleendiamine tetra-Azijnzuur), 8, II, (E)

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

#### ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR) : 8  
Gevaarsetiketten (ADR) : 8



### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

### 14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee  
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

# HOS WHEELSHINE ALKA 1000

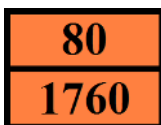
## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

|                                                                   |               |
|-------------------------------------------------------------------|---------------|
| Classificatiecode (ADR)                                           | : C9          |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                       | : 274         |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                   | : 1I          |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                   | : E2          |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                      | : P001, IBC02 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                  | : MP15        |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : T11         |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : TP2, TP27   |
| Tankcode (ADR)                                                    | : L4BN        |
| Voertuig voor tankvervoer                                         | : AT          |
| Vervoerscategorie (ADR)                                           | : 2           |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                           | : 80          |
| Oranje identificatiebord                                          | :             |



Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : E

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening tweërlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweërlei gebruik.

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

# HOS WHEELSHINE ALKA 1000

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

|                                                    |                                          |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen            | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                     | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| Vruchtbaarheid                                     |                                          |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen:

|       |                                                                                                                |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR   | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE   | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF   | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV   | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD   | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD   | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL  | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL  | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50  | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| EN    | Europese standaard                                                                                             |
| IARC  | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA  | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG  | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50  | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50  | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC  | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |
| OECD  | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                                                |
| OEL   | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                                             |
| PBT   | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                                                 |
| PNEC  | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                                       |
| RID   | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen                              |
| VIB   | Veiligheidsinformatieblad                                                                                      |
| STP   | Waterzuiveringsinstallatie                                                                                     |

# HOS WHEELSHINE ALKA 1000

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Afkortingen en acroniemen:

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| ThZV   | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)            |
| TLM    | Mediane Tolerantie Limiet                     |
| VOS    | Vluchtige organische stoffen                  |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer            |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd                           |
| zPzB   | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED     | Hormoonontregelende eigenschappen             |

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                      |                                                       |
|----------------------|-------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                 |
| Eye Dam. 1           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1           |
| Eye Irrit. 2         | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2           |
| H302                 | Schadelijk bij inslikken.                             |
| H314                 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.        |
| H315                 | Veroorzaakt huidirritatie.                            |
| H318                 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                        |
| H319                 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                    |
| Skin Corr. 1A        | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1A |
| Skin Corr. 1B        | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2        | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                  |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.