

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

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

### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Hraniclean 101  
UFI : 2WS2-1014-9007-8E8E

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Scheidingsvloeistof in de meubelindustrie

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

#### Distributeur

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211

[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het

VIB : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

#### Leverancier

HRANIPEX Nederland B.V.  
Veldweg 41 – 6075 NL  
Herkenbosch  
T +31 85 213 0330  
[info.nl@hranipex.com](mailto:info.nl@hranipex.com)

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 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]

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

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

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

Veroorzaakt irritatie van de ogen. Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

## 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.  
P280 - Draag Veiligheidsbril.  
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P370+P378 - In geval van brand: Blussen met bluspoeder, zand, kooldioxide (CO<sub>2</sub>).  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

## 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Ethanol, ethylalcohol	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	90 – 100	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isocyanaten, cyclisch, <2% aromaten	EG-Nr: 918-481-9 REACH-nr: 01-2119457273-39	< 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
aceton; propaan-2-on; propanon	CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Catalogus nr: 606-001-00-8 REACH-nr: 01-2119471330-49	< 3	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
butanon; ethylmethylketon	CAS-Nr: 78-93-3 EG-Nr: 201-159-0 EU Catalogus nr: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

# Hraniclean 101

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
 Datum herziening: 1-9-2024 Vervangt versie van: 7-9-2023

Datum van uitgave: 1-6-2015

Versie: 2.1

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Catalogus nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Zorg voor uw eigen veiligheid. Als u gezondheidsproblemen ondervindt of als u twijfelt, informeer dan uw arts en geef hem/haar de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad. Levensbedreigende omstandigheden vereisen reanimatie. In geval van bewusteloosheid de getroffen persoon in een gestabiliseerde zijligging plaatsen, met het hoofd licht gebogen, en zorg dragen voor de doorgang van de luchtwegen. Hartstilstand - Voer onmiddellijk een indirecte hartmassage uit.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kledingstukken onmiddellijk uittrekken, de getroffen plek van de huid met een grote hoeveelheid koud of lauw water wassen. Indien de huid niet verwond werd, kan ook zeep, zeepoplossing of shampoo gebruikt worden. Medische hulp inroepen!. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EHBO na contact met de ogen	: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: De mond spoelen. Drink 0,5l water. . GEEN braken opwekken. Dringend een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Alcoholbestendig schuim. Droog poeder. Koolstofdioxide. Verneveld water. Zand.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: De damp/aërosol niet inademen. Evacueren.
Blusinstructies	: Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Zorg voor een adequate ventilatie. Evacueren.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. De dampen niet inademen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming. Inademing van Dampen vermijden. Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

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

Reinigingsmethodes : Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften. Na het schoonmaken de restanten van het product met water wegspoelen. Gebruik geen oplosmiddelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. Zorg voor een adequate ventilatie.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Inademing van damp vermijden. Opslag- en opvangreservoir aarden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

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

Technische maatregelen : Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Opslag- en opvangreservoir aarden.

Opslagvoorwaarden : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Warmtebronnen. Opslaan op een brandveilige plaats. In goed gesloten verpakking bewaren.

Niet combineerbare stoffen : Sterke zuren, sterke basen en sterke oxidatiemiddelen.

Informatie betreffende gemengde opslag : Opslagklasse: 3.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
 Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

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

### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m <sup>3</sup>
	137 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	Aceton
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m <sup>3</sup>
	500 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m <sup>3</sup>
	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
butanon; ethylmethylketon (78-93-3)	
<b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>	
Lokale naam	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>	
Lokale naam	2-Butanon
TGG-8u (OEL TWA)	590 mg/m <sup>3</sup>
	197 ppm

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

## butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

TGG-15min (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup> 300 ppm
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

### DNEL en PNEC

#### Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	1900 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	950 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	950 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	114 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	206 mg/kg lichaamsgewicht/dag

##### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,96 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,75 mg/l

##### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	3,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg droog gewicht

##### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,63 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

##### PNEC (Oraal)

PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	720 mg/kg voedsel
--------------------------------------	-------------------

##### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l
---------------------------------	----------

## aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

##### DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	2420 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	186 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1210 mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	200 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

## aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	10,6 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	21 mg/l

### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	30,4 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,04 mg/kg droog gewicht

### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,112 mg/kg droog gewicht
------------	---------------------------

### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	29,5 mg/l
---------------------------------	-----------

## butanon; ethylmethylketon (78-93-3)

### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	1161 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	600 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	31 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	106 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	412 mg/kg lichaamsgewicht/dag

### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	55,8 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	55,8 mg/l

### PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	284,7 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	284,7 mg/kg droog gewicht

### PNEC (Bodem)

PNEC bodem	22,5 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

### PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	709 mg/l
---------------------------------	----------

## propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)

### DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	888 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	500 mg/m <sup>3</sup>

### DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	26 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	89 mg/m <sup>3</sup>
Langdurig - systemische effecten, dermaal	319 mg/kg lichaamsgewicht/dag

### PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	140,9 mg/l
-------------------------	------------

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

**propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)**

PNEC aqua (zeewater)	140,9 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	140,9 mg/l
<b>PNEC (Sedimenten)</b>	
PNEC sediment (zoet water)	552 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	552 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Bodem)</b>	
PNEC bodem	28 mg/kg droog gewicht
<b>PNEC (Oraal)</b>	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	160 kg/kg voedsel
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	2251 mg/l

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**

Damp niet inademen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**

Vermijd onnodige blootstelling.

### Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**

Veiligheidsbril. EN166

### Bescherming huid

**Huid en lichaam bescherming:**

Schort bestand tegen chemicaliën. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen. Beschermende kleding met lange mouwen

**Bescherming van de handen:**

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm ISO 374-1 of gelijkwaardig). Raadpleeg de productinformatie van de handschoenfabrikant over materiaalgeschiktheid en materiaaldikte.

### Andere Huidbescherming

**Materiaalkeuze beschermende kleding:**

Draag geschikte beschermende kleding. Beschermkledij verplicht

### Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Half masker met een filter tegen organische dampen. Onafhankelijk ademhalingsapparaat bij overschrijding van de blootstellingslimieten of in slecht geventileerde ruimtes.

### Beheersing van milieublootstelling

**Overige informatie:**

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar  
Kleur : Kleurloos.



# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015      volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024      Datum herziening: 1-9-2024      Vervangt versie van: 7-9-2023      Versie: 2.1

Geur	: Alcoholhoudend.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 14 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: Niet beschikbaar
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,79 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C (± 1,5 %)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

## 9.2. Overige informatie

### Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte	: 0,99 kg/kg
Totale organische koolstoffen (TOC)	: 0,54 kg/kg

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan een ontvlambaar en ontplofbaar damp-luchtmengsel vormen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Open vuur.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen en oxidatiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij kamertemperatuur zijn geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

# Hraniclean 101

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
 Datum herziening: 1-9-2024 Vervangt versie van: 7-9-2023

Datum van uitgave: 1-6-2015

Versie: 2.1

**Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)**

LD50 oraal rat	14740 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 15800 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	124,7 mg/l/4u

**aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)**

LD50 oraal rat	5800 mg/kg (Rattus norvegicus)
LD50 oraal	3000 mg/kg muis
LD50 dermaal konijn	20000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	50100 mg/l/4u
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	76 mg/l/4u (Rattus norvegicus), 24h

**Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isocyanaten, cyclisch, <2% aromaten**

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	> 5000 mg/m³

**propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)**

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	> 10000 ppm OECD 403

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

**aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)**

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

**butanon; ethylmethylketon (78-93-3)**

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

**propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0)**

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---

STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

#### Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

LC50 - Vissen [1]	14,2 g/l
EC50 - Schaaldieren [1]	5012 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	275 mg/l

#### aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

LC50 - Vissen [1]	5540 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 - Vissen [2]	8300 mg/l (Lepomis macrochirus)
LC50 - Andere waterorganismen [1]	8120 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 - Andere waterorganismen [2]	7032 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50 - Schaaldieren [1]	12600 – 12700 mg/l (Daphnia magna)
NOEC chronisch algen	4740 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

#### Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isocyanaten, cyclisch, <2% aromaten

LC50 - Vissen [1]	1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Schaaldieren [1]	1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Algen [1]	1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	91 % 28d

#### Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isocyanaten, cyclisch, <2% aromaten

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	80 % 28d

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,35
---	-------

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
 Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

## aceton; propaan-2-on; propanon (67-64-1)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	1
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,24

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### Hraniclean 101

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : 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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet vermeld.  
 Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.  
 Afvalverwerkingsmethoden : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.  
 Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval niet in het riool lozen.  
 Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Lege containers kunnen conform de geldende wetgeving worden gebruikt in een energieverbrandingsinstallatie of worden opgeslagen op een stortplaats.  
 Aanvullende informatie : Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.  
 Ecologische informatie over afval : Voorkom lozing in het milieu.  
 HP-code : HP3 - „Ontvlambaar“:  
 – ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;  
 – ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;  
 – ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;  
 – ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;  
 – met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;  
 – overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.  
 HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015






volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>				
UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170	UN 1170
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>				
ETHANOL (ETHYLALCOHOL) / ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL)	Ethanol	ETHANOL (ETHYLALCOHOL)	ETHANOL (ETHYLALCOHOL)
<b>Omschrijving vervoerdocument</b>				
UN 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL) / ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II, (D/E)	UN 1170 ETHANOL (ETHYL ALCOHOL), 3, II	UN 1170 Ethanol, 3, II	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL), 3, II	UN 1170 ETHANOL (ETHYLALCOHOL), 3, II
<b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-E Nr. NS (Verspilling): S-D	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

### Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 144, 601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankcode (ADR)	: LGBF
Voertuig voor tankvervoer	: FL
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	: 33

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

Oranje identificatiebord

33
1170

Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D/E

## Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 144  
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2  
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001  
 Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02  
 Instructies voor tanks (IMDG) : T4  
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1  
 Stuwagecategorie (IMDG) : A  
 Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19%. Miscible with water.

## Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2  
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341  
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L  
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353  
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L  
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364  
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L  
 Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A58, A180  
 ERG-code (IATA) : 3L

## Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : F1  
 Bijzondere bepaling (ADN) : 144, 601  
 Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2  
 Vervoer toegestaan (ADN) : T  
 Vereiste apparatuur (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilatie (ADN) : VE01  
 Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

## Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : F1  
 Bijzondere bepaling (RID) : 144, 601  
 Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L  
 Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2  
 Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02, R001  
 Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
 Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4  
 Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1  
 Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBF  
 Transportcategorie (RID) : 2  
 Expresspakket (RID) : CE7  
 Gevareidentificatienummer (RID) : 33

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### EU-voorschriften

#### REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3(a)	Hraniclean 101 ; Ethanol, ethylalcohol ; aceton; propaan-2-on; propanon ; butanon; ethylmethylketon ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol
3(b)	Hraniclean 101 ; Ethanol, ethylalcohol ; aceton; propaan-2-on; propanon ; Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, isocyanaten, cyclisch, <2% aromaten ; butanon; ethylmethylketon ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol
40.	Ethanol, ethylalcohol ; aceton; propaan-2-on; propanon ; butanon; ethylmethylketon ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol

#### REACH bijlage XIV (autorisatielijst)

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

#### REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

#### PIC-verordening (Prior Informed Consent)

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)

#### Ozonverordening (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.

#### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0,99 kg/kg

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

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

#### BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

Naam	CAS-Nr	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN)	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

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

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst van drugsprecursoren (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)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie, Subcategorie	Drempelwaarde	Bijlage
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categorie 3		Bijlage I
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Categorie 3		Bijlage I

# Hraniclean 101

Datum van uitgave: 1-6-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum herziening: 1-9-2024

Vervangt versie van: 7-9-2023

Versie: 2.1

## Nationale voorschriften

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels to (CLP)

## Nederland

ABM categorie	: B(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ethanol, ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ethanol, ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ethanol, ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ethanol, ethylalcohol is aanwezig

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
	Datum herziening	<b>Gewijzigd</b>
	Vervangt	<b>Gewijzigd</b>
4.1	EHBO na contact met de huid	<b>Gewijzigd</b>
4.1	EHBO algemeen	<b>Gewijzigd</b>
6.1	Beschermingsmiddelen	<b>Gewijzigd</b>
8.2	Bescherming van de ogen	<b>Gewijzigd</b>
9	Vlampunt	<b>Gewijzigd</b>
9	Dichtheid	<b>Toegevoegd</b>
9	pH	<b>Toegevoegd</b>
9	Overige eigenschappen	<b>Toegevoegd</b>
10.1	Reactiviteit	<b>Gewijzigd</b>
10.2	Chemische stabiliteit	<b>Gewijzigd</b>

### 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
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
DPD	Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten
DSD	Richtlijn 67/548/EEG betreffende gevaarlijke stoffen
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee



# Hraniclean 101

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
 Datum herziening: 1-9-2024 Vervangt versie van: 7-9-2023

Datum van uitgave: 1-6-2015

Versie: 2.1

## Afkortingen en acroniemen:

LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
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
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Gegevensbronnen	: ECHA-leidraad voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen ECHA C&L Inventory database. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.
Opleidingsadvies	: Zorg voor SDS aan werknemers. Volg de algemene regels voor de omgang met chemische stoffen en / of mengsels.

## Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

## Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Beoordeling door deskundigen
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode

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.