

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : Hraniclean 08
UFI : 4SU2-506V-1003-TX2U

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Donkere decorreiniger in de meubelindustrie

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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, www.hranipex.cz

E-mailadres van de bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het VIB : sds@regartis.com

Leverancier

HRANIPEX Nederland B.V.
Veldweg 41 – 6075 NL
Herkenbosch
T +31 85 213 0330
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 3 H226
Huidsensibilisatie, Categorie 1 H317
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 4-6-2024 Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen; Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P280 - Draag beschermende handschoenen.
P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een arts raadplegen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH zinnen :

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

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten	EG-Nr: 927-241-2 REACH-nr: 01-2119471843-32	30 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066
Ethanol, ethylalcohol	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen	CAS-Nr: 5989-27-5 EG-Nr: 227-813-5 EU Catalogus nr: 601-096-00-2 REACH-nr: 01-2119493353-35	1 – 10	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 3, H412

Opmerkingen : Noot C : Sommige organische stoffen kunnen in de vorm van een specifiek isomeer of als mengsel van verschillende isomeren op de markt worden gebracht. In dat geval moet de leverancier op het etiket vermelden of de stof een specifiek isomeer of een mengsel van isomeren is.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Medisch personeel moet op de hoogte worden gesteld van de betrokken stof (fen) en maatregelen nemen voor zelfbescherming. Draag een geschikte veiligheidsuitrusting. Als ademen moeilijk is, moet getraind personeel zuurstof toedienen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond.

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Laat het slachtoffer rusten. Indien nodig zuurstof toedienen of kunstmatige beademing toepassen. Een arts raadplegen.

EHBO na contact met de huid : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Gedurende 15 minuten spoelen met lauwwarm water. Huid grondig wassen met zachte zeep en water. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een arts raadplegen.

EHBO na opname door de mond : Mond met water spoelen. Nooit proberen te laten braken: risico tot opname via de luchtwegen. Als er braken optreedt, laat de persoon dan naar voren leunen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing : Hoest. Hoofdpijn. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Symptomen/effecten na contact met de huid : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Symptomen/effecten na opname door de mond : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Risico op longoedeem.

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. Waterverschuiving of nevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar : Ontvlambare vloeistof en damp.

Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Andere giftige gassen. Blootstelling aan verbrandings- of ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor uw gezondheid.

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

5.3. Advies voor brandweelieden

- Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Evacueren. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.
- Blusinstructies : Evacueren. 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 : 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

- Algemene maatregelen : Zorg voor een adequate ventilatie. Niet blootstellen aan open vuur. Verboden te roken. Indien mogelijk van vuur verwijderd houden om onnodig gevaar te voorkomen. Ontstekingsbronnen verwijderen. De damp/aërosol niet inademen. Neem speciale voorzorgsmaatregelen om statische elektriciteitsladingen te vermijden.

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Overbodig personeel weg laten gaan. Inademing van damp vermijden. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

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

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 : Het gemorste product zo snel mogelijk opzuigen met inerte vaste stoffen zoals klei of kiezelaarde. Mechanisch verzamelen (door bijeen te vegen of op te scheppen) en in een geschikte container doen voor verwijdering. Verontreinigde oppervlakken reinigen met overvloedig water. 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 : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen (inclusief elektrostatische ladingen). Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn. Zorg voor een adequate ventilatie.
- Voorzorgsmaatregelen 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. Vermijd contact met: brandbare en brandbare materialen. Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

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

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

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	: oxidatiemiddelen, sterke zuren en sterke basen.
Informatie betreffende gemengde opslag	: Opslagklasse: 3.
Opslagplaats	: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte.

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

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
	137 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³
	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 2023

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen.

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	9,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	66,7 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	14 µg/L
PNEC aqua (zeewater)	1,4 µg/L
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,85 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,385 mg/kg droog gewicht

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (5989-27-5)	
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,763 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	1,8 mg/l
Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	208 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	871 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	185 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1900 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	950 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	114 mg/m ³
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

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Ventilatie, plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Vermijd onnodige blootstelling. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

8.2.2.2. Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm ISO 374-1 of gelijkwaardig)

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Een masker met een filter tegen organische dampen in een slecht geventileerde omgeving.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Was beschermende uitrusting en kleding voor hergebruik. dampen niet inademen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Zoals: Koolwaterstoffen.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: -114,1 °C Ethanol
Kookpunt	: 78,3 °C Ethanol
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Laagste explosiegrenswaarde	: 3,9 vol % (CAS 64-17-5)
Bovenste explosiegrenswaarde	: 20 vol % (CAS 64-17-5)
Vlampunt	: 27 °C (Ethanol 14°C)
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Onoplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 57 hPa Ethanol
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,77 g/cm ³ @ 20 °C (± 1,5 %)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 4-6-2024 Vervangt versie van: 1-8-2023 Versie: 5.0

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

VOC-gehalte : 0,99 kg/kg
 Overige eigenschappen : Totale organische koolstoffen (TOC): 0,7 kg/kg

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale gebruiksomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Brand- of ontplofingsgevaar bij verwarming.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen. Warmte. Vonken. Open vuur. Oververhitting. Vermijd contact met hete oppervlakken. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen en sterke 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 08	
ATE CLP (oraal)	16680000 mg/kg
ATE CLP (stof, nevel)	16680 mg/l
(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (5989-27-5)	
LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg
Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 5000 mg/l/4u

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

LD50 oraal rat	14740 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 15800 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	124,7 mg/l

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan) pH: de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
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	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten

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

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. 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%.
---	---

11.2.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (5989-27-5)

LC50 - Vissen [1]	0,46 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	0,307 mg/l
ErC50 algen	0,32 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC chronisch vis	< 0,67 mg/l
NOEC chronisch schaaldieren	188 µg/L

Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten

LC50 - Vissen [1]	10 – 30 mg/l
-------------------	--------------

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten

EC50 - Schaaldieren [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l
NOELR algen	< 1 mg/l

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

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hraniclean 08

Persistentie en afbreekbaarheid	Geen informatie beschikbaar.
---------------------------------	------------------------------

Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten

Biodegradatie	89 % 28d
---------------	----------

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

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

12.3. Bioaccumulatie

Hraniclean 08

Bioaccumulatie	Geen informatie beschikbaar.
----------------	------------------------------

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen (5989-27-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	4,38 @ 37°C
---	-------------

Ethanol, ethylalcohol (64-17-5)

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

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hraniclean 08

Ecologie - bodem	Geen informatie beschikbaar.
------------------	------------------------------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Hraniclean 08

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 : Geen andere effecten bekend.

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 4-6-2024 Vervangt versie van: 1-8-2023 Versie: 5.0
 Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale wetgeving afval Afvalverwerkingsmethoden : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
 : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
- Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering : Afval niet in het riool lozen.
- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen. Lege containers kunnen conform de geldende wetgeving worden gebruikt in een energieverbrandingsinstallatie of worden opgeslagen op een stortplaats.
- Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.
- Ecologische informatie : Voorkom lozing in het milieu. Gevaarlijk afval, toxisch.
- Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 07 01 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
 15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
- 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.
 HP5 - „Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaan toxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.
 HP13 - „Sensibiliserend“: afvalstoffen die een of meer stoffen bevatten waarvan bekend is dat zij sensibilisatieeffecten op de huid of de luchtwegen veroorzaken.
 HP14 - „Ecotoxisch“: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer of ID-nummer				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.	KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument				
UN 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten), 3, III, (D/E)	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten), 3, III	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten), 3, III	UN 3295 KOOLWATERSTOFFEN, VLOEIBAAR, N.E.G. (Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten), 3, III

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 4-6-2024 Vervangt versie van: 1-8-2023 Versie: 5.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3	3	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Marine verontreiniging: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

- Classificatiecode (ADR) : F1
- Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5I
- Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E1
- Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19
- Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4
- Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1, TP29
- Tankcode (ADR) : LGBF
- Voertuig voor tankvervoer : FL
- Vervoerscategorie (ADR) : 3
- Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) : V12
- Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 30
- Oranje identificatiebord :



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

Transport op open zee

- Bijzondere bepaling (IMDG) : 223
- Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
- Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
- Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001, LP01
- Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
- Instructies voor tanks (IMDG) : T4
- Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29
- Nr. NS (Brand) : F-E
- Nr. NS (Verspilling) : S-D
- Stuwagecategorie (IMDG) : A
- Maatregelen en observaties (IMDG) : Immiscible with water.

Luchttransport

- PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
- PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 4-6-2024 Vervangt versie van: 1-8-2023 Versie: 5.0

PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 10L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 355
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 60L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 366
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 220L
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A3, A324
ERG-code (IATA)	: 3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: F1
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E1
Vervoer toegestaan (ADN)	: T
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 0

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: F1
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 5L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E1
Verpakkingsinstructies (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	: TP1, TP29
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	: LGBF
Transportcategorie (RID)	: 3
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W12
Expresspakket (RID)	: CE4
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 30

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 (Beperkingslijst)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3(a)	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen ; Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten ; Ethanol, ethylalcohol
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen ; Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen ; Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen ; Koolwaterstoffen C9-C10, n-alkanen, isoalkanen, cyclische, < 2% aromaten ; Ethanol, ethylalcohol

REACH bijlage XIV (autorisatielijst)

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

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

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 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)

15.1.2. 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	: A(2) - vergiftig voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
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	Wijziging	Opmerkingen
	Vervangt	Gewijzigd	
	Datum herziening	Gewijzigd	
1.1	UFI on SDS 1.1	Gewijzigd	
2.1	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Gewijzigd	
2.2	Gevarenpictogrammen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd	
2.2	Gevarenaanduidingen (CLP)	Gewijzigd	

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd	
4.2	Symptomen/effecten na contact met de huid	Gewijzigd	
6.1	Beschermingsmiddelen	Gewijzigd	
6.3	Overige informatie	Verwijderd	
6.3	Voor insluiting	Verwijderd	
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd	
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd	
9.1	pH	Toegevoegd	
9.1	Viscositeit, dynamisch	Verwijderd	
9.1	Vlampunt	Gewijzigd	
9.1	Zelfontbrandingstemperatuur	Verwijderd	
9.1	Vriespunt	Gewijzigd	
9.1	Oplosbaarheid	Gewijzigd	
9.1	Voorkomen	Verwijderd	
9.1	Bovenste explosiegrens (BEG)	Gewijzigd	
9.1	Onderste explosiegrens (OEG)	Gewijzigd	
9.1	Dampspanning	Gewijzigd	
9.1	Kookpunt	Gewijzigd	
9.1	Dichtheid	Gewijzigd	
9.2	Overige eigenschappen	Toegevoegd	

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
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
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
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

Hraniclean 08

Datum van uitgave: 1-12-2015

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 4-6-2024

Vervangt versie van: 1-8-2023

Versie: 5.0

Afkortingen en acroniemen:

VIB	Veiligheidsinformatieblad
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. Veiligheidstraining voor het omgaan met chemicaliën.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1B	Huidsensibilisatie, Categorie 1B
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. 3	H226	Op basis van testgegevens
Skin Sens. 1	H317	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Beoordeling door deskundigen
Aquatic Chronic 3	H412	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.