

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024

Versie: 3.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Hraniclean Soft Line
UFI : MYS2-H0QH-K00Q-WRUG

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Huishoudelijk reinigingsmiddel

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
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Ontvlambare vloeistof en damp. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)	:	 
		GHS02 GHS07
Signaalwoord (CLP)	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP)	:	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	:	P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.
EUH zinnen	:	EUH208 - Bevat CMIT/MIT (55965-84-9). Kan een allergische reactie veroorzaken.
Extra zinnen	:	Behandeld artikel, bevat conserveringsmiddelen: CMIT/MIT, bronopol (INN) Parfum (Cital, Limonene, Hexyl Cinnamal, Linalool, Benzyl benzoate, Citronellol)

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]
propaan-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-xxxx	10 – 15	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether	CAS-Nr: 111-76-2 EG-Nr: 203-905-0 EU Catalogus nr: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36	1 – 3	Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp), H331 (ATE=3 mg/l) Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=1200 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sorbitanmonooleaat, geëthoxyleerd	CAS-Nr: 9005-65-6 EG-Nr: 500-019-9	< 2	Aquatic Chronic 3, H412

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Quaternaire ammoniumverbindingen, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfaten	CAS-Nr: 96690-44-7 EG-Nr: 306-238-4 REACH-nr: 01-2120770734-48	≤ 0,05	Acute Tox. 4 (Oraal), H302 (ATE=570 mg/kg lichaamsgewicht) Acute Tox. 3 (Dermaal), H311 (ATE=429 mg/kg lichaamsgewicht) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol	CAS-Nr: 52-51-7 EG-Nr: 200-143-0 EU Catalogus nr: 603-085-00-8	≤ 0,02	Acute Tox. 4 (Dermaal), H312 Acute Tox. 4 (Oraal), H302 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS-Nr: 55965-84-9 EG-Nr: 911-418-6 EU Catalogus nr: 613-167-00-5	< 0,0015	Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330 Acute Tox. 2 (Dermaal), H310 Acute Tox. 3 (Oraal), H301 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen (%)
reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on	CAS-Nr: 55965-84-9 EG-Nr: 911-418-6 EU Catalogus nr: 613-167-00-5	(0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 (0,06 ≤ C < 0,6) Eye Irrit. 2; H319 (0,06 ≤ C < 0,6) Skin Irrit. 2; H315 (0,6 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1; H318 (0,6 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1C; H314

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. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de arts, indien mogelijk. Wanneer dit niet mogelijk is, dient u de de arts de verpakking of het etiket te tonen. Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en een arts raadplegen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen.
- EHBO na inademing
- : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien noodzakelijk kunstmatige ademhaling toepassen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een 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!.
- EHBO na contact met de ogen
- : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond
- : Laten rusten. De mond grondig spoelen met water. Geef niets te drinken aan iemand die bewusteloos is. Als er braken optreedt, laat de persoon dan naar voren leunen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effekten na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

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.
 Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide. koolwaterstoffen. Aldehyden. De bij hoge temperatuur ontstane ontbindingsproducten zijn schadelijk bij inademing.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies : Zorg voor een adequate ventilatie. Rook en/of dampen afkomstig van vuur of ontbinding niet inademen. Aan hitte blootgestelde vaten afkoelen door er water op te versproeien. Wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand.
 Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
 Overige informatie : Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen : Vermijd onnodige blootstelling. Voor voldoende ventilatie zorgen. De dampen niet inademen. Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Voor de hulpdiensten

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

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat het mengsel niet in riool, watersysteem (ondergronds water, oppervlaktewater) of grond inkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Met vloeistoffbindend materiaal (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder of universele binder) opnemen. Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

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.

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025Vervangt versie van: 28-3-2024

Versie: 3.0

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
- Hygiënische maatregelen
- : Buiten het bereik van kinderen houden. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. De dampen niet inademen. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van voedsel, drank en diervoeder.

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

- Technische maatregelen
- Opslagvoorwaarden
- Niet combineerbare stoffen
- Opslagtemperatuur
- : Bewaar in goed geëtiketteerde containers.
- : Gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Bewaren bij kamertemperatuur.
- : Sterke zuren. Sterke oxidatiemiddelen.
- : < 50 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	2-Butoxyethanol
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m³
	20,4 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m³
	50 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

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025

Vervangt versie van: 28-3-2024

Versie: 3.0

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	246 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	98 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	147 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, oraal	6,3 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	59 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	8,8 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,88 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	26,4 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	34,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,46 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	2,33 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,02 g/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	463 mg/l
Quaternaire ammoniumverbindingen, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfaten (96690-44-7)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	1 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10,3 ng/l
PNEC aqua (zeewater)	1,03 ng/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,103 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	0,0103 µg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	0,0291 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,91 µg/kg dg
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	5,82 µg/kg dg
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,9 mg/l

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol (52-51-7)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, dermaal	8 µg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	8 µg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	3,5 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2,5 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - lokale effecten, dermaal	4 µg/cm ²
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,18 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	0,6 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	0,7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, dermaal	4 µg/cm ²
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,6 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,001 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,001 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	0,021 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,009 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,21 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,43 mg/l
---------------------------------	-----------

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,04 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,02 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Acuut - systemische effecten, oraal	0,11 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Acuut - lokale effecten, inhalatie	0,04 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	0,09 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	0,02 mg/m ³

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	3,39 µg/l
PNEC aqua (zeewater)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	3,39 µg/l
PNEC aqua (intermitterend, zeewater)	3,39 µg/l

Hraniclean Soft LineDatum van uitgave: 15-9-2023
volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025
Vervangt versie van: 28-3-2024

Versie: 3.0

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)**PNEC (Sedimenten)**

PNEC sediment (zoet water)	0,027 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,027 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,01 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,23 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 ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

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

PNEC (Water)

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

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	552 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	552 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	28 mg/kg droog gewicht
------------	------------------------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen****Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. In de nabijheid van plaatsen waar een risico is op blootstelling van het product, dienen veiligheids-oogdouches geplaatst te worden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen en het gezicht****Bescherming van de ogen:**

hermetisch gesloten veiligheidsbril

Bescherming huid**Huid en lichaam bescherming:**

Draag geschikte werkkleding. Veiligheidsschoenen

Bescherming van de handen:

Veiligheidshandschoenen verplicht. Nitrilrubber. Butylrubber. Raadpleeg de productinformatie van de handschoenfabrikant over materiaalgeschiktheid en materiaaldikte.

Bescherming van de ademhalingswegen**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Draag bij onvoldoende ventilatie een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat. Draag een geschikt masker. Type AX - Organische bestanddelen met een laag kookpunt (< 65°C). Extra persoonlijke bescherming: A/P2-stofmasker voor organische dampen en schadelijk stoffen

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023
 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 14-8-2025
 Vervangt versie van: 28-3-2024

Versie: 3.0

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Na hantering van dit product altijd handen wassen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Afhankelijk van het gebruikte parfum.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	: Ontvlambare vloeistof en damp.
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: ≈ 35 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
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	: ≈ 1 g/cm ³
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : ≈ 0,1 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 omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Oververhitting.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterk oxiderende stoffen.

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide. koolwaterstoffen. Aldehyden.

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)

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

LD50 oraal	1414 mg/kg Cavia
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	> 691 ppm

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol (52-51-7)

LD50 oraal rat	193 mg/kg OECD 401
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	≥ 0,588 mg/l

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

LD50 oraal rat	200 mg/kg OECD 423
LD50 dermaal rat	> 1008 mg/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat	1,23 mg/l/4u

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

LD50 oraal rat	5,84 g/kg OECD 401
LD50 dermaal rat	16,4 ml/kg OECD 402
LC50 Inhalatie - Rat [ppm]	> 10000 ppm OECD 403

Sorbitanmonooleaat, geëthoxyleerd (9005-65-6)

LC50 Inhalatie - Rat	> 5,1 mg/l
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)

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol (52-51-7)

NOAEL (chronisch, oraal, dier/mannelijk)	7 mg/kg lichaamsgewicht
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	720 mg/kg lichaamsgewicht
--------------------------------	---------------------------

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol (52-51-7)

NOAEL (systemische toxiciteit)	10 mg/kg lichaamsgewicht
--------------------------------	--------------------------

NOAEL (giftigheid voor de voortplanting)	50 mg/kg lichaamsgewicht
--	--------------------------

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

NOAEL (dieren/mannelijk, F0/P)	500 mg/kg OECD 416
--------------------------------	--------------------

NOAEL (dieren/mannelijk, F1)	100 mg/kg
------------------------------	-----------

NOAEL (giftig voor de ontwikkeling)	≥ 596 mg/kg
-------------------------------------	-------------

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

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol (52-51-7)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan irritatie van de luchtwegen 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)

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	< 69 mg/kg lichaamsgewicht/dag OECD 408
------------------------------	---

NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	> 150 mg/kg lichaamsgewicht OECD 411
---------------------------------------	--------------------------------------

NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	< 31 ppm OECD 453
--	-------------------

Quaternaire ammoniumverbindingen, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfaten (96690-44-7)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	≈ 40 mg/kg lichaamsgewicht OECD 408
------------------------------	-------------------------------------

NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	10 mg/kg lichaamsgewicht OECD 410
---------------------------------------	-----------------------------------

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol (52-51-7)

LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	32 mg/kg lichaamsgewicht/dag
------------------------------	------------------------------

NOAEL (oraal, rat, 28 dagen)	7 mg/kg lichaamsgewicht/dag
------------------------------	-----------------------------

NOAEL (dermaal, rat/konijn, 28 dagen)	2 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---------------------------------------	-----------------------------

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	0,525 mg/kg lichaamsgewicht EPA OPP 82-3, 90d
---------------------------------------	---

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	22 mg/kg lichaamsgewicht/dag OECD 409
------------------------------	---------------------------------------

NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	0,105 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---------------------------------------	---------------------------------

NOAEC (inademing, rat, 90 dagen)	0,34 mg/l OECD 413
----------------------------------	--------------------

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

NOAEC (inhalatie, rat, damp, 90 dagen)	5000 ppm OECD 451
--	-------------------

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

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

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)

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

LC50 - Vissen [1]	1474 mg/l Oncorhynchus mykiss, OECD 203
EC50 - Schaaldieren [1]	≈ 1800 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Algen [1]	> 1000 mg/l Raphidocelis subcapitata, OECD 201
NOEC (chronisch)	100 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC chronisch vis	≥ 100 mg/l Oryzias latipes, '14 d'
NOEC chronisch algen	62,5 mg/l Raphidocelis subcapitata

Quaternaire ammoniumverbindingen, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfaten (96690-44-7)

LC50 - Vissen [1]	45 mg/l Danio rerio
EC50 - Schaaldieren [1]	0,1001 mg/l Daphnia magna

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropan-1,3-diol (52-51-7)

LC50 - Vissen [1]	11 mg/l Lepomis macrochirus, OECD 203
EC50 - Schaaldieren [1]	1,4 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	0,25 mg/l Skeletonema costatum
EC50 72h - Algen [2]	0,37 mg/l Raphidocelis subcapitata
LOEC (chronisch)	0,88 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC (chronisch)	0,27 mg/l Daphnia magna '21 d'
NOEC chronisch vis	2,61 mg/l Oncorhynchus mykiss
NOEC chronisch schaaldieren	0,27 mg/l Daphnia magna

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

LC50 - Vissen [1]	0,19 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Vissen [2]	0,28 mg/l Lepomis macrochirus
EC50 - Schaaldieren [1]	0,16 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Algen [1]	0,027 mg/l OECD 201
NOEC (chronisch)	0,1 mg/l Daphnia magna, '21 d'
NOEC chronisch vis	0,13 mg/l Oncorhynchus mykiss, '28 d'

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

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

LC50 - Vissen [1]	10000 mg/l Pimephales promelas, OECD 203
LC50 - Vissen [2]	9640 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l Daphnia magna, OECD 202
EC50 72h - Algen [1]	1800 mg/l Scenedesmus quadricauda

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hraniclean Soft Line

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

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	100 %

Quaternaire ammoniumverbindingen, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfaten (96690-44-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol (52-51-7)

Persistentie en afbreekbaarheid	Niet gemakkelijk bioafbreekbaar. Hydrolyseert snel in een waterige omgeving.
---------------------------------	--

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------

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

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	100 %

Sorbitanmonooleaat, geëthoxyleerd (9005-65-6)

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

12.3. Bioaccumulatie

Hraniclean Soft Line

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

2-butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutylether (111-76-2)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0,81 @ 20 °C
---	--------------

bronopol (INN); 2-broom-2-nitropropaan-1,3-diol (52-51-7)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0,15 @ 23 °C
---	--------------

reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on (55965-84-9)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0,75
---	------

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	0,05 @ 25 °C
---	--------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hraniclean Soft Line

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

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Hraniclean Soft Line
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.
-----------------------------	--------------------------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 20 01 29* - detergents die gevaarlijke stoffen bevatten 15 01 02 - kunststofverpakking

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				
VN 1993	VN 1993	VN 1993	VN 1993	VN 1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol), 3, III, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol), 3, III	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (propan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol), 3, III
14.3. Transportgevaarklasse(n)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Verpakkingsgroep				
III	III	III	III	III

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee Mariene verontreiniging: Nee Nr. NS (Brand): F-E Nr. NS (Lekkage): S-E	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee	Milieugevaarlijk: Nee
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Wegtransport**
- Indelingscode (ADR) : F1
- Bijzondere bepalingen (ADR) : 274, 601
- Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 5l
- 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, 274, 955
- Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 5 L
- Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E1
- Verpakkingsinstructies (IMDG) : LP01, P001
- Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC03
- Instructies voor tanks (IMDG) : T4
- Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1, TP29
- Stuwagecategorie (IMDG) : A

- Luchttransport**
- PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1
- PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y344
- 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
- ERG-code (IATA) : 3L

- Transport op binnenlandse wateren**
- Classificeringscode (ADN) : F1
- Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 601

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025

Vervangt versie van: 28-3-2024

Versie: 3.0

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
Bijzondere bepaling (RID)	: 274, 601
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

EU-voorschriften

REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)		
Referentie code	Van toepassing op	Vermelding of omschrijving
3(a)	Hraniclean Soft Line ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	Hraniclean Soft Line ; 2- butoxyethanol; ethyleenglycolmonobutyle ther ; reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H- isothiazool-3-on en 2- methyl-2H-isothiazool-3- on ; propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	reactiemassa (3:1) van 5- chloor-2-methyl-2H- isothiazool-3-on en 2- methyl-2H-isothiazool-3- on ; Sorbitanmonooleaat, geëthoxyleerd	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025 Vervangt versie van: 28-3-2024 Versie: 3.0

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)

Verordening Ozon (2024/590)
Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik
Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

VOS-richtlijn (2004/42)
VOC-gehalte : ≈ 0,1 kg/kg

Verordening precursoren voor explosieven (EU 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 (EG 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)

Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie : B(3) - schadelijk voor in water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Quaternaire ammoniumverbindingen, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfaten is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Quaternaire ammoniumverbindingen, C12-14-alkyltrimethyl, Me-sulfaten is 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

Vermelding van wijzigingen		
Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
1.2	Gebruik van de stof of het mengsel	Gewijzigd
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Gewijzigd
11.1	Toxicologische informatie	Toegevoegd
12.	Ecologie - algemeen	Gewijzigd

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

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025

Vervangt versie van: 28-3-2024

Versie: 3.0

Afkortingen en acroniemen:	
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
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
HO	Hormoonontregelaar

- Gegevensbronnen
- Opleidingsadvies
- : ECHA-leidraad voor het samenstellen van veiligheidsinformatiebladen
ECHA C&L Inventory database. Veiligheidsdocumenten van de leverancier.
- : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 2

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025
Vervangt versie van: 28-3-2024

Versie: 3.0

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Acute Tox. 3 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 3
Acute Tox. 3 (Inhalatie:damp)	Acute toxiciteit (inhalatie:damp) Categorie 3
Acute Tox. 3 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3
Acute Tox. 4 (Dermaal)	Acute dermale toxiciteit, Categorie 4
Acute Tox. 4 (Oraal)	Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 3	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Skin Corr. 1C	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
Skin Sens. 1A	Huidsensibilisatie, Categorie 1A
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H310	Dodelijk bij contact met de huid.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.
EUH208	Bevat reactiemassa (3:1) van 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on(55965-84-9). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Hraniclean Soft Line

Datum van uitgave: 15-9-2023

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 14-8-2025

Vervangt versie van: 28-3-2024

Versie: 3.0

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
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.