

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Hraniclean 03
UFI : JXR2-F0ER-W00S-YNUQ

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
Functie of gebruikscategorie : De reiniger van niet uitgeharde PUR-lijm 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, 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 2 H225
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 26-2-2025 Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

ethylacetaat

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P262 - Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

P264 - Na het werken met dit product handen, blootgestelde gebieden grondig wassen.

P280 - Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding.

P310 - Onmiddellijk arts raadplegen.

P370+P378 - In geval van brand: Blussen met droog bluspoeder, zand, kooldioxide (CO₂).

EUH zinnen

: EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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]
ethylacetaat	CAS-Nr: 141-78-6 EG-Nr: 205-500-4 EU Catalogus nr: 607-022-00-5 REACH-nr: 01-2119475103-46	30 – 98	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
(2-Methoxymethylethoxy)-propanol	CAS-Nr: 34590-94-8 EG-Nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60	8	Niet ingedeeld
Glycerol	CAS-Nr: 56-81-5 EG-Nr: 200-289-5	1 – 3	Niet ingedeeld

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

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

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. In geval van ademhalings symptomen: bel het Antigifcentrum of een arts.
EHBO na contact met de huid	: De huid afspoelen en vervolgens wassen met overvloedig water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
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	: Mond met water spoelen. Drink 0,5l water. Niet laten braken. Bij inslikken: onmiddellijk een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.
Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	: Er mag geen actie worden ondernomen zonder passende opleiding, of persoonlijk risico.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Symptomen/effecten na inademing	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Irriteert de slijmvliezen. Kan het centrale zenuwstelsel aantasten. De symptomen zijn onder andere hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte en in extreme gevallen bewusteloosheid.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Langdurig of herhaald contact kan een droge huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Veroorzaakt irritatie van de ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken. Buikpijn.

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Droog poeder. Alcoholbestendig schuim. Koolstofdioxide. Waterverstuiving of nevel.
Ongeschikte blusmiddelen	: Sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Explosiegevaar	: De dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Kan explosieve mengsels met lucht vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Bij verbranding: vorming van koolstofmonoxide/koolstofdioxide. Blootstelling aan verbrandings- of ontledingsproducten kan schadelijk zijn voor uw gezondheid.

5.3. Advies voor brandweertaken

Blusinstructies	: Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. 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	: Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt.

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Inademing van damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en kleding die beschermt tegen chemische middelen. Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Met vloeistofbindend 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. Gebruik vonkvrij gereedschap. Voor voldoende ventilatie zorgen. Na het schoonmaken de restanten van het product met water wegspoelen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie paragraaf 7 : hantering en opslag". 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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Houd de verpakking goed gesloten. Een plaatselijke afvoer of algemene ventilatie van de ruimte voorzien.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden.

Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plek opslaan. In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen.

Niet combineerbare stoffen : Sterke oxidatiemiddelen.

Opslagtemperatuur : 5 – 25 °C

Informatie betreffende gemengde opslag : Opslagklasse: 3.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

ethylacetaat (141-78-6)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Ethylacetaat
TGG-8u (OEL TWA)	734 mg/m ³
	200 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1468 mg/m ³
	400 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Opmerking	Skin
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Dipropyleenglycolmethylether
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
	48,7 ppm
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2024

DNEL en PNEC

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	283 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	308 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	36 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	37,2 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	121 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	19 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1,9 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	190 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	70,2 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	7,02 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	2,74 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	4168 mg/l
---------------------------------	-----------

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Opzuigen met een toestel dat geen ontstekingsbron heeft.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Oogbescherming gebruiken in overeenstemming met EN 166. hermetisch gesloten veiligheidsbril

Bescherming huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen. Schort bestand tegen chemicaliën

Bescherming van de handen:

Norm EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën.

Bescherming van de handen

Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
Draag handschoenen volgens EN 374 die bestand zijn tegen de gebruikte oplosmiddelen	Nitrilrubber (NBR)	3 (> 60 minuten)	>0.3 mm	x	EN ISO 374

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken. Half masker met een filter tegen organische dampen. Onafhankelijk ademhalingsapparaat bij overschrijding van de blootstellingslimieten of in slecht geventileerde ruimtes. Aanbevolen: Filter A (bruin). Aanbevolen: filter AX (bruin).

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Na hantering van dit product altijd handen wassen. Vermijd contact met de huid, ogen of kleding. De damp/aërosol niet inademen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Alle verontreinigde kleding en schoeisel uittrekken.

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Geur	: Fruitig.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: < -70 °C
Kookpunt	: 77 – 78 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Laagste explosiegrenswaarde	: 2 vol %
Bovenste explosiegrenswaarde	: 11,4 vol %
Vlampunt	: -3 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 460 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet oplosbaar in water
Viscositeit, kinematisch	: 0,489 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 0,44 mPa·s
Oplosbaarheid	: gedeeltelijk oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 10 kPa
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 0,9 g/cm ³ @ 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)	: 0,55 kg/kg

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reageert met (sterk) oxiderende stoffen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

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

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

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 03

LD50 oraal rat	5620 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 20 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	45 mg/l 2h

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	9510 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat	3,35 mg/l

Glycerol (56-81-5)

LD50 oraal rat	12600 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 10000 mg/kg

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	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

ethylacetaat (141-78-6)

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 03

Viscositeit, kinematisch	0,489 mm ² /s
--------------------------	--------------------------

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%.
---	---

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

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)

Hraniclean 03

LC50 - Vissen [1]	270 – 330 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	> 3090 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	> 15 mg/l

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50 - Schaaldieren [1]	1919 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Schaaldieren [2]	> 1000 mg/l Half-statisch systeem
EC50 72h - Algen [1]	6999 mg/l (Skeletonema costatum)
ErC50 algen	969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC (chronisch)	> 0,5 mg/l
NOEC (chronisch)	> 0,5 mg/l

Glycerol (56-81-5)

LC50 - Vissen [1]	> 5000 mg/l (Carassius auratus)
EC50 - Andere waterorganismen [1]	> 10000 mg/l micro-organismen
EC50 72h - Algen [1]	> 10000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Hraniclean 03

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
---------------------------------	-------------------------------------

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

Persistentie en afbreekbaarheid	Snel afbreekbaar
Biodegradatie	75 % 28d, OECD 301F

12.3. Bioaccumulatie

Hraniclean 03

Bioaccumulatie	Geen gegevens beschikbaar.
----------------	----------------------------

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	< 100
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,01

12.4. Mobiliteit in de bodem

Hraniclean 03

Ecologie - bodem	Geen gegevens beschikbaar.
------------------	----------------------------

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

(2-Methoxymethylethoxy)-propanol (34590-94-8)

Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log K _{oc})	0,28
--	------

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Hraniclean 03

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

Glycerol (56-81-5)

Overige informatie	Voorkom lozing in het milieu.
--------------------	-------------------------------

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval	: Liquideer het afval conform de betreffende voorschriften. De liquidatie van defect of beschadigd product wordt verricht conform de instructie van de fabricant of conform de lokale regelgeving. De liquidatie mag slechts door bevoegde personen worden uitgevoerd. Voor de indeling van de afvalstoffen en de verwijdering ervan volg de instructies van de producent van de afvalstoffen.
Afvalverwerkingsmethoden	: 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	: Lege verpakkingen moeten gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de lokale wetgeving. Alvorens de verpakking te verwijderen eerst reinigen.
Aanvullende informatie	: Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.
Ecologische informatie over afval	: Voorkom lozing in het milieu.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)	: 07 01 04* - overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

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 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
ETHYLACETAAT	ETHYL ACETATE	Ethyl acetate	ETHYLACETAAT	ETHYLACETAAT
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1173 ETHYLACETAAT, 3, II, (D/E)	UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II (-4°C c.c.)	UN 1173 Ethyl acetate, 3, II	UN 1173 ETHYLACETAAT, 3, II	UN 1173 ETHYLACETAAT, 3, II

Hraniclean 03

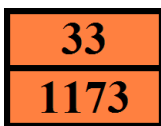
Datum van uitgave: 23-5-2017 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 26-2-2025 Vervangt versie van: 16-4-2023 Versie: 2.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
3	3	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep				
II	II	II	II	II
14.5. Milieugevaren				
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

- Indelingscode (ADR) : F1
- 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
- Oranje identificatiebord :



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

Transport op open zee

- 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) : B
- Vlampunt (IMDG) : -4°C c.c.
- Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 2.18% to 11.5%. Immiscible with water.

Luchttransport

- PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
- PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 Datum herziening: 26-2-2025 Vervangt versie van: 16-4-2023 Versie: 2.0

- 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
- ERG-code (IATA) : 3L

Transport op binnenlandse wateren

- Classificeringscode (ADN) : F1
- 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
- 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
- Gevarenidentificatienummer (RID) : 33

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 03 ; ethylacetaat	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 03 ; ethylacetaat	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

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

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

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 : 0,99 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)

Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	: A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
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
2.2	Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	Gewijzigd
3	Samenstelling en informatie over de bestanddelen	Gewijzigd
4.1	Eerstehulpmaatregelen voor EHBO-er	Toegevoegd
4.1	EHBO na inademing	Gewijzigd
4.1	EHBO algemeen	Gewijzigd
4.3	Ander medisch advies of andere medische behandeling	Gewijzigd
5.2	Explosiegevaar	Gewijzigd
5.2	Brandgevaar	Gewijzigd
6.3	Overige informatie	Verwijderd
6.3	Reinigingsmethodes	Gewijzigd
6.4	Verwijzing naar andere rubrieken (8, 13)	Gewijzigd

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

 volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
 Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

Vermelding van wijzigingen

Rubriek	Gewijzigd item	Opmerkingen
8.2	Bescherming van de ademhalingswegen	Gewijzigd
8.2	Bescherming van de ogen	Gewijzigd
8.2	Overige informatie	Toegevoegd
9	pH	Toegevoegd
9	Overige eigenschappen	Toegevoegd
9	Oxiderende eigenschappen	Gewijzigd
9	Relatieve dampdichtheid bij 20°C	Verwijderd
9	Dichtheid	Gewijzigd
12.3	Bioaccumulatie	Gewijzigd
12.4	Ecologie - bodem	Gewijzigd
15.1	REACH Annex XVII	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
ATE	Acute toxiciteitsschatting
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
EC50	Mediaan effectieve concentratie
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
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
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
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.

Hraniclean 03

Datum van uitgave: 23-5-2017

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum herziening: 26-2-2025

Vervangt versie van: 16-4-2023

Versie: 2.0

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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	Op basis van testgegevens
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	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.