

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form

: Stoffblanding

Handelsnavn

: Hraniclean 08

UFI

: 4SU2-506V-1003-TX2U

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori

: Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere

Bruk av stoffet/blandingen

: Mørk dekorrens i møbelindustrien

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

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-postadresse til kompetent person som er ansvarlig for SDS :
sds@regartis.com

1.4. Nødtelefonnummer

Land/region	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen	Folkehelseinstituttet Postboks 222 Skøyen 0213 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brannfarlige væsker, Kategori 3

H226

Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1

H317

Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3,
narkotiske virkninger

H336

Aspirasjonsfare, Kategori 1

H304

Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3

H412

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015 i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024 Erstatte versjon: 01.08.2023 Versjon: 5.0

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP)	:	  
		GHS02 GHS07 GHS08
Signalord (CLP)	:	Fare
Inneholder	:	(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen; Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
Faresetning (CLP)	:	H226 - Brannfarlig væske og damp. H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P280 - Benytt vernehansker. P301+P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart en lege. P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag. P331 - IKKE framkall brekning. P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. P501 - Innhold/beholder leveres til avfallsmottak eller miljøstasjon i samsvar med lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.
EUH setninger	:	EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	EU 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
Etanol, etylalkohol	CAS-nr: 64-17-5 EU nr: 200-578-6 EU-identifikationsnummer: 603-002-00-5 REACH-nr.: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen	CAS-nr: 5989-27-5 EU nr: 227-813-5 EU-identifikationsnummer: 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

Merknader : Merknad C: Visse organiske stoffer kan bringes i omsetning enten i en bestemt isomerisk form eller som en blanding av flere isomerer. I så fall skal leverandøren angi på etiketten om stoffet er en bestemt isomer eller en blanding av isomerer.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Er du i tvil, eller hvis symptomene vedvarer, må legen tilkalles. Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Medisinsk personell bør varsles om hvilke stoffer som er involvert og ta nødvendige tiltak for å verne seg selv. Bruk egnet verneutstyr. Hvis det er vanskelig å puste, bør opplært personell gi oksygen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i riktig stilling og lege tilkalles. Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person.

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. La den forulykkede hvile. Gi oksygen eller kunstig åndedrett om nødvendig. Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Skyll i lunkent vann i 15 minutter. Vask huden godt med sepevann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene umiddelbart og lenge i vann samtidig som øyelokkene holdes godt fra hverandre. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen i vann. Forsøk aldri å fremkalle brekninger: fare for inhalering. Hvis det oppstår brekninger, la personen lene seg fremover. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Hoste. Hodepine. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Symptomer/virkninger ved svelging : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Fare for lungeødem.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Alkoholresistent skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray eller tåke.

Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brannfarlig væske og damp.

Eksplisjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

Farlige nedbrytningsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid. Karbondioksid. Andre giftige gasser. Eksponering for forbrennings- eller nedbrytningsprodukter kan være helseskadelig.

5.3. Råd til brannmannskaper

Forholdsregler ved brann : Evakuer området. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Hraniclean 08

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878	
Utgivelsesdato: 01.12.2015	Redigert: 04.06.2024
Erstatter versjon: 01.08.2023	
Versjon: 5.0	
Brannslukningsinstruksjoner	: Evakuer området. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler	: Sørg for egnet ventilasjon. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Isoleres mot ild, om mulig, uten å ta unødig risiko. Fjern antennelseskilder. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet.
6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell	
Nødsprosedyrer	: Ventilert utslippsområdet. Hold unødvendig personale unna. Unngå innånding av damp. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne.
6.1.2. For nødhjelpspersonell	
Verneutstyr	: Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder	: Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samles opp mekanisk (med kost eller skuffe) og has i egnet beholder for destruksjon. Skyll de forurensede flatene med rikelig med vann. Ikke bruk løsemidler.
--------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Oppbevares adskilt fra tennekilder (inkludert statiske utladninger). De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennerlige. Sørg for egnet ventilasjon.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Unngå kontakt med: brennbare materialer. Fjern alle tennekilder ved lekkasje. Bruk verktøy som ikke avgir gnister. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
Hygieniske forhåndsregler	: Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Ta av forurensede klær. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak	: Overhold gjeldende regelverk. Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Oppbevaringsbetingelser	: Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Varmekilder. Lagres på brannsikker plass. Hold beholderen tett lukket.
Uforenlige produkter	: oksidasjonsmidler, sterke syrer og sterke baser.
Informasjon om blandet oppbevaring	: Lagringsklasse: 3.
Lagringsplass	: Oppbevares på et godt ventilert sted. Beskytt stoffet mot varme.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	d-limonen (Limonen)
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m³
	25 ppm
Merknad	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248
Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Etanol
Grenseverdi (OEL TWA)	950 mg/m³
	500 ppm
Regulatorisk referanse	FOR-2021-06-28-2248

8.1.2. Anbefalte overvåkningsprosedyrer

Overvåkningsmetoder	
Overvåkningsmetoder	Eksponering på arbeidsplass - generelle krav for måling av kjemiske stoffer.

8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	9,5 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	66,7 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	14 µg/L
PNEC vann (sjøvann)	1,4 µg/L
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,85 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	0,385 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,763 mg/kg tørrvekt
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	1,8 mg/l

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	208 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	871 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Langsiktig - systemiske effekter, oral	125 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	185 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	125 mg/kg kroppsvekt/dag
Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - lokale effekter, innånding	1900 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	343 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	950 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - lokale effekter, innånding	950 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, oral	87 mg/kg kroppsvekt/dag
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	114 mg/m³
Langsiktig - systemiske effekter, dermal	206 mg/kg kroppsvekt/dag
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,96 mg/l
PNEC vann (sjøvann)	0,79 mg/l
PNEC vann (intermitterende, ferskvann)	2,75 mg/l
PNEC (Bunnfall)	
PNEC bunnfall (ferskvann)	3,6 mg/kg tørrvekt
PNEC bunnfall (sjøvann)	2,9 mg/kg tørrvekt
PNEC (Jord)	
PNEC jord	0,63 mg/kg tørrvekt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (sekundær forgiftning)	720 mg/kg føde
PNEC (STP)	
PNEC renseanlegg	580 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Ventilasjon, lokal suging eller åndedrettsvern.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Unngå all unødvendig eksponering. Bruk anbefalt personlig verneutstyr.

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Redigert: 04.06.2024

Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:
Ikke påkrevet ved normale bruksforhold

8.2.2.2. Flå beskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Bruk egnede verneklær

Håndvern:
Kjemikalieresistente vernehansker (i henhold til EU-standard ISO 374-1 eller tilsvarende)

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:
En maske med filter mot organiske damper i et dårlig ventilert miljø.

8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger:
Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask verneutstyr og klær før gjenbruk. Ikke innånd damper

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	: Væske
Farge	: Fargeløst.
Lukt	: Som: Hydrokarboner.
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: -114,1 °C Etanol
Kokepunkt	: 78,3 °C Etanol
Brannfarlighet	: Gjelder ikke
Eksplorative egenskaper	: Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke okisderende.
Nedre eksplosjonsgrense	: 3,9 vol % (CAS 64-17-5)
Øvre eksplosjonsgrense	: 20 vol % (CAS 64-17-5)
Flammepunkt	: 27 °C (Etanol 14°C)
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: stoff/mikstur er ikke-polær/aprotisk
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Uoppløselig i vann.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: 57 hPa Etanol
Damptrykk ved 50°C	: Ikke tilgjengelig
Massetetthet	: 0,77 g/cm³ @ 20 °C (± 1,5 %)
Relativ tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	: Ikke tilgjengelig
Partikkels karakteristikk	: Gjelder ikke

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold	: 0,99 kg/kg
Andre egenskaper	: Totalt organisk karbon («TOC»): 0,7 kg/kg

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil i normale bruksforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Varmer. Gnister. Bar flamme. Overoppheting. Unngå kontakt med varme flater. Ingen flammer, ingen gnister. Fjern all antennelseskilde.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer, sterke baser og sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige nedbrytingsprodukter ved romtemperatur.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)

Hraniclean 08	
ATE CLP (oralt)	16680000 mg/kg
ATE CLP (støv, tåke)	16680 mg/l

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg

Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 5000 mg/l/4h

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LD50 oral rotte	14740 mg/kg
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	124,7 mg/l

Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: stoff/mikstur er ikke-polær/aprotisk
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt) pH: stoff/mikstur er ikke-polær/aprotisk

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Kreftframkallende egenskaper	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
STOT – enkelteksponering	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Aspirasjonsfare	: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper	
Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2. Andre opplysninger	
Ingen ytterligere informasjon foreligger	

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Fisk [1]	0,46 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	0,307 mg/l
ErC50 alger	0,32 mg/l (Selenastrum capricornutum)
NOEC kronisk, fisk	< 0,67 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	188 µg/L

Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	
LC50 - Fisk [1]	10 – 30 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 1000 mg/l
NOELR alger	< 1 mg/l

Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
LC50 - Fisk [1]	14,2 g/l
EC50 - Krepsdyr [1]	5012 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	275 mg/l

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hraniclean 08	
Persistens og nedbrytbarhet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater	
Biologisk nedbrytning	89 % 28d
Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Persistens og nedbrytbarhet	Raskt nedbrytbart

12.3. Bioakkumuleringsevne

Hraniclean 08	
Bioakkumuleringsevne	Ingen informasjon tilgjengelig.
(R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen (5989-27-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	4,38 @ 37°C
Etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	-0,35

12.4. Mobilitet i jord

Hraniclean 08	
Økologi - jord/mark	Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Hraniclean 08	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper	: Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605.
---	--

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger	: Ingen andre kjente virkninger.
Ytterligere informasjon	: Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement	: Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innholdet/beholderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.
Anbefalinger for eliminering av spillvann	: Avfallet skal ikke kastes i kloakken.
Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje	: Bringes til en innsamlingsstasjon for avfall. Tomme beholdere kan brukes i et energiforbrenningsanlegg eller lagres på deponi i henhold til gjeldende lovgivning.
Ytterligere informasjon	: Brennbar damp kan samles opp i containeren.

Hraniclean 08

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878		Utgivelsesdato: 01.12.2015	Redigert: 04.06.2024	Erstatter versjon: 01.08.2023	Versjon: 5.0
Økologiske opplysninger	: Unngå utslipp til miljøet. Farlige avfall p.g.a. deres giftighet.				
Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)	: 07 01 04* - andre organiske løsemidler, vaskevæsker og mrluter 15 01 10* - emballasje som inneholder rester av eller er forurensnet av farlige stoffer				
HP-kode	: HP3 - "Brennbar:" – brennbar flytende avfall: flytende væske med flammepunkt under 60 °C, eller gassolje, diesel og lette varmeoljer med flammepunkt > 55 °C and ≤ 75 °C; – brennbar eller pyroforisk væske- og fastavfall: fast- eller væskeavfall som selv i mindre mengder kan antenne i løpet av 5 minutter ved kontakt med luft; – brennbar fastavfall: fastavfall som er antennelig eller som kan forårsake eller medvirke brann ved hjelp av friksjon; – brennbar gassavfall: gassutlippende avfall som er antennelig i luft ved 20 °C og standard trykkforhold på 101.3 kPa; – vannreaktiv avfall: avfall som løsslipper brennbar gass i farlige mengder under kontakt med vann; – annet brannfarlig avfall: brennbar aerosolgass, brennbar selvoppvarmende avfall, organiske peroksidstoffer og brennbare selvantennelig avfall. HP5 - "Spesifikk organgiftighet (STOT)/aspirasjonsgiftighet:" avfall som kan være giftig for spesifikke organer, enten fra å komme i kontakt med stoffet en eller gjentatte ganger, eller som medfører akutte giftige virkninger via aspirasjon. HP13 - "Allergifremkallende:" avfall som inneholder en eller flere stoffer som er kjente for sine allergifremkallende virkninger på hud eller i åndedrettssystemet. HP14 - "Miljøfarlig:" avfall som medfører eller kan medføre en umiddelbar eller forsinket risiko på en eller flere miljøområder				

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID				
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. FN-forsendelsesnavn				
HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.	HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S.
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater), 3, III, (D/E)	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cyclics, < 2% aromatics), 3, III	UN 3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater), 3, III	UN 3295 HYDROKARBONER, FLYTENDE, N.O.S. (Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater), 3, III
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballasjegruppe				
III	III	III	III	III
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei Maritim forurensningskilde: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei	Miljøskadelig: Nei

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015 i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024 Erstatte versjon: 01.08.2023 Versjon: 5.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

- Klassifiseringskode (ADR) : F1
- Begrensede mengder (ADR) : 5l
- Unntatte mengder (ADR) : E1
- Emballeringsbestemmelser (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
- Bestemmelser om samemballering (ADR) : MP19
- Bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : T4
- Spesielle bestemmelser for multimodale tanker og bulkcontainere (ADR) : TP1, TP29
- Tankkode (ADR) : LGBF
- Kjøretøy for tanktransport : FL
- Transportkategori (ADR) : 3
- Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR) : V12
- Spesielle transportbestemmelser - Gjennomføring av transporten (ADR) : S2
- Farenummer (Kemler-nr.) : 30
- Oransjefargede skilt :



- Tunnel restriksjonskode (ADR) : D/E

Sjøfart

- Spesiell bestemmelse (IMDG) : 223
- Begrensede mengder (IMDG) : 5 L
- Unntatte mengder (IMDG) : E1
- Emballeringsinstrukser (IMDG) : P001, LP01
- Emballasjeveiledning for IBC (IMDG) : IBC03
- Tankforskrifter (IMDG) : T4
- Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG) : TP1, TP29
- EmS-nr. (Brann) : F-E
- EmS-nr. (Spill) : S-D
- Stuingskategori (IMDG) : A
- Egenskaper og observasjoner (IMDG) : Immiscible with water.

Luftfart

- PCA unntatte mengder (IATA) : E1
- PCA begrensede mengder (IATA) : Y344
- PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) : 10L
- PCA emballasjeveiledning (IATA) : 355
- PCA maks. nettomengde (IATA) : 60L
- CAO emballasjeveiledning (IATA) : 366
- CAO maks. nettomengde (IATA) : 220L
- Spesielle bestemmelser (IATA) : A3, A324
- ERG-kode (IATA) : 3L

Vannveitransport

- Klassifiseringskode (ADN) : F1
- Begrensede mengder (ADN) : 5 L
- Unntatte mengder (ADN) : E1
- Transport tillatt (ADN) : T
- Utstyr påkrevet (ADN) : PP, EX, A
- Ventilasjon (ADN) : VE01
- Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) : 0

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

Jernbanetransport	
Klassifiseringskode (RID)	: F1
Begrensede mengder (RID)	: 5L
Unntatte mengder (RID)	: E1
Emballeringsinstrukser (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Bestemmelser om samemballering (RID)	: MP19
Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: T4
Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP29
Tankkoder for RID tanker (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 3
Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)	: W12
Ekspressgoods (RID)	: CE4
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 30

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3(a)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen ; Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater ; Etanol, etylalkohol
3(b)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen ; Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
3(c)	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen ; Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater
40.	Hraniclean 08 ; (R)-p-menta-1,8-dien, d-limonen ; Hydrokarboner C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2 % aromater ; Etanol, etylalkohol

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Forordning om tosidig bruk (428/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 428/2009, den 5. mai 2009, om det å organisere et felles regulatorisk system for kontroll av eksport, overføring, formidling og frakt av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0,99 kg/kg

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Redigert: 04.06.2024

Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006
EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Erstatter	Endret	
	Redigert	Endret	
1.1	UFI on SDS 1.1	Endret	
2.1	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Endret	
2.2	Farepiktogrammer (CLP)	Endret	
2.2	Sikkerhetssetninger (CLP)	Endret	
2.2	Faresetning (CLP)	Endret	
3	Sammensetning/opplysninger om bestanddeler	Endret	
4.2	Symptomer/virkninger ved hudkontakt	Endret	
6.1	Verneutstyr	Endret	
6.3	Andre opplysninger	Fjernet	
6.3	Til opprydding	Fjernet	
6.3	Rengjøringsmetoder	Endret	
8.2	Øyebeskyttelse	Endret	
8.2	Åndedretssvern	Endret	
9.1	pH	Tilføyet	
9.1	Viskositet, dynamisk	Fjernet	
9.1	Flammepunkt	Endret	
9.1	Selvantennelsestemperatur	Fjernet	
9.1	Frysepunkt	Endret	
9.1	Løselighet	Endret	
9.1	Utseende	Fjernet	
9.1	Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	Endret	
9.1	Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	Endret	

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
9.1	Damptrykk	Endret	
9.1	Kokepunkt	Endret	
9.1	Massetetthet	Endret	
9.2	Andre egenskaper	Tilføyet	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning
REACH	Registrering, vurdering, godkjenning og restriksjoner av kjemikalier. REACH forordning (EF) nr. 1907/2006
SDS	Sikkerhetsdatablad
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende

Datakilder

: ECHA Veiledning om utarbeidelse av sikkerhetsdatablad
ECHA C&L Inventory database. Leverandørens sikkerhetsdokumenter.

Råd om opplæring

: Gi SDS til ansatte. Følg generelle regler for håndtering av kjemiske stoffer og / eller
blandinger. Sikkerhetsopplæring for kjemikaliehåndtering.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet – akutt fare, Kategori 1
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Flam. Liq. 2	Brannfarlige væsker, Kategori 2
Flam. Liq. 3	Brannfarlige væsker, Kategori 3
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Hraniclean 08

Utgivelsesdato: 01.12.2015

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Redigert: 04.06.2024Erstatter versjon: 01.08.2023

Versjon: 5.0

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	På grunnlag av testdata
Skin Sens. 1	H317	Regnemetode
STOT SE 3	H336	Regnemetode
Asp. Tox. 1	H304	Ekspert bedømmelse
Aquatic Chronic 3	H412	Regnemetode

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.