

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024 Erstatte version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produkt navn : Hraniclean 01
UFI : 5QU2-N0HF-Q00M-4KGS

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden
Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse, Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Renseren af paneler og kanter i møbelindustrien

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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-mailadresse på den kompetente person, der har ansvaret for
sikkerhedsdatabladet : sds@regartis.com

1.4. Nødtelefon

Land/område	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Brandfarlige væsker, kategori 2 H225
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, H336
narkose
Aspirationsfare, kategori 1 H304
Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2 H411

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Meget brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024

Erstatter version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Faresætninger (CLP) :

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P301+P310 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P331 - Fremkald IKKE opkastning.

P370+P378 - Ved brand: Anvend tørlukningspulver, sand, kuldioxid (kulsyre CO₂) til brandslukning.

P391 - Udslip opsamles.

P403+P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	EC-nummer: 920-750-0 REACH-nr: 01-2119473851-33	30 – 80	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Ethanol, ethylalkohol	CAS nr: 64-17-5 EC-nummer: 200-578-6 EC Index nummer: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	10 – 40	Flam. Liq. 2, H225

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024

Erstatter version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Førstehjælper: Husk at beskytte dig selv!. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Hvis personen er bevidstløs, lægges han/hun i aflåst sideleje, og der søges læge. VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Vis om muligt lægen dette sikkerhedsdatablad. Hvis ikke, så vis ham emballagen eller etiketten.
Førstehjælp efter indånding	: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl med lunkent vand i 15 minutter. Vask huden med store mængder vand og sæbe.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: I tilfælde af kontakt skyl straks med rent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis der opstår opkastning, skal personen læne sig fremad. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding	: Hoste. Hovedpine. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Symptomer/virkninger efter indtagelse	: Irritation. Kvalme.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ildebefindende kontakt læge; vis etikette hvis muligt. Fremkald ikke opkastning. Hvis personen er bevidstløs, lægges han/hun i aflåst sideleje, og der søges læge. Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Alkoholbestandigt skum.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Meget brandfarlig væske og damp.
Eksplodingsfare	: Kan danne antændelige/eksplosive damp/luft-blandinger. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulvet.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: kullite (CO og CO ₂). Kan afgive giftig røg. Undgå indånding af røg fra brande eller dampe fra nedbrydning.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Undgå indånding af damp/aerosol. Stands lækagen, hvis dette er sikkert.
Brandslukningsinstruktioner	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
Beskyttelse under brandslukning	: Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: Fjern alle antændelseskilder. Træf særlige forholdsregler for at undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt.
-----------------------	--

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale. Sørg for passende ventilation, især i lukkede lokaler.
---------------	---

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr. Undgå indånding af Dampe.
--------------------	--

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024 Erstatte version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Rengøringsprocedurer : Tør op med inaktiv absorberende materiale (for eksempel sand, savspåner, universalbindemiddel, silicagel). Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser. Vask med store mængder vand tilsat rengøringsmiddel. Brug ikke opløsningsmidler.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkter 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe.

Forholdsregler for sikker håndtering : Opbevares utilgængeligt for børn. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Undgå indånding af tåge, damp, spray. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Hygiejniske foranstaltninger : Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger : Følg egnede jordingsprocedurer for at undgå statisk elektricitet. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend gnistfri og eksplosionssikre apparater og belysning.

Lagerbetingelser : Opbevares på et tørt, koldt og godt ventileret sted. Opbevares på et brandsikkert sted. Beskyttes mod stærk varme og direkte sollys. Hold beholderen tæt lukket. Må kun opbevares i originalbeholderen.

Uforenelige produkter : Stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler.

Lagertemperatur : 10 – 25 °C

Oplysninger om blandet opbevaring : Opbevaringsklasse: 3

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
OEL TWA	1900 mg/m ³
	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024

Erstatter version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Overvågningsmetoder

Overvågningsmetoder	Arbejdsplads-eksponering - Generelle krav til udførelse af procedurer til måling af kemiske midler.
---------------------	---

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Langvarig - systemisk effekt, dermal	773 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	2035 mg/m ³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Langvarig - systemisk effekt, oral	699 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	608 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	699 mg/kg kropsvægt/dag

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

DNEL/DMEL (Arbejdstagere)

Akut - lokal effekt, indånding	1900 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	343 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	950 mg/m ³

DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)

Akut - lokal effekt, indånding	950 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, oral	87 mg/kg kropsvægt/dag
Langvarig - systemisk effekt, indånding	114 mg/m ³
Langvarig - systemisk effekt, dermal	206 mg/kg kropsvægt/dag

PNEC (Vand)

PNEC aqua (ferskvand)	0,96 mg/l
PNEC aqua (havvand)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitterende, ferskvand)	2,75 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (ferskvand)	3,6 mg/kg tørvægt
PNEC sediment (havvand)	2,9 mg/kg tørvægt

PNEC (Jord)

PNEC jord	0,63 mg/kg tørvægt
-----------	--------------------

PNEC (Oral)

PNEC oral (sekundær forgiftning)	720 mg/kg føde
----------------------------------	----------------

PNEC (STP)

PNEC rensningsanlæg	580 mg/l
---------------------	----------

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024 Erstatte version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning. Undgå at overskride eksponeringsgrænseværdierne (OEL).

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering.

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Ved normale anvendelsesforhold er det ikke nødvendigt med særligt øjenværn. Beskyttelsesbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Bær passende arbejdsbeklædning. Sikkerhedsfodtøj

Beskyttelse af hænder:

Kemikaliebestandige handsker (ifølge europæisk standard ISO 374-1 eller tilsvarende)

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn. Halvmaske med filter mod organiske dampe. Luftforsynet åndedrætsværn, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller i dårligt ventilerede områder.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet. Bortskaf skyllevand i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Andre oplysninger:

Vask altid hænder efter håndtering af produktet. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Alle tilmudsede beklædningsgenstande og sko tages af.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Farveløst.
Lugt	: Opløsningsmiddel lugt.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: Ikke tilgængeligt
Antændelighed	: Meget brandfarlig væske og damp.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: 8 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængeligt
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke opløselig i vand
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Opløselighed	: Blandbar med fedtstoffer
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: Ikke tilgængeligt
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 0,75 g/cm ³ @ 20 °C (± 1,5 %)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Revideret den: 27-05-2024

Erstatter version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

Relativ damptæthed ved 20°C

: Ikke tilgængeligt

Partikelegenskaber

: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

VOC-indhold

: 0,99 kg/kg

Andre egenskaber

: Total organisk kulstof (TOC): 0,70 kg/kg

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer. Åben ild.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved rumtemperatur kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

LD50 oral rotte	> 5820 mg/kg OECD 401
LD50 hud kanin	> 2920 mg/kg OECD 202
LC50 Indånding - Rotte	> 23,3 mg/l OECD 403

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

LD50 oral rotte	14740 mg/kg
LD50 hud kanin	> 15800 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	124,7 mg/l

Hudætsning/-irritation : Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)

pH: Ikke opløselig i vand

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024

Erstatter version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
	pH: Ikke opløselig i vand
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Enkel STOT-eksponering	: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Aspirationsfare	: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber	: Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %
--	--

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
---	---

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

LC50 - Fisk [1]	> 13,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skaldyr [1]	3 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,17 mg/l
NOELR alger	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

LC50 - Fisk [1]	14,2 g/l
EC50 - Skaldyr [1]	5012 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	275 mg/l

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024 Erstatte version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Hraniclean 01	
Persistens og nedbrydelighed	Bionedbrydeligt.
Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt
Bionedbrydning	98 % 28d
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Persistens og nedbrydelighed	Hurtigt nedbrydeligt

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Hraniclean 01	
Bioakkumuleringspotentiale	Der foreligger ingen informationer.
Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-0,35

12.4. Mobilitet i jord

Hraniclean 01	
Miljø - jord	Der foreligger ingen informationer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Hraniclean 01	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII	

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Regional affaldsforordning : Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand : Affald må ikke kommes i kloakken.
Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.
Andre farer : Tomme beholdere skal håndteres med forsigtighed på grund af tilbageværende antændelige dampe.
Miljøoplysninger : Undgå udledning til miljøet. Farligt affald på grund af giftighed.

Hraniclean 01

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024 Erstatte version fra: 29-12-2023






Udgivelsesdato: 01-06-2015

Version: 6.0

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 07 01 04* - Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer
HP-kode	: HP3 - »Brandfarlig«: – brandfarligt væskeformigt affald: væskeformigt affald, som har et flammepunkt på under 60 °C eller spildolie, diesel og let fyringsolie, som har et flammepunkt > 55 °C og ≤ 75 °C – brandfarligt pyrofort væskeformigt og fast affald: fast eller væskeformigt affald, der selv i små mængder er tilbøjeligt til at selvantænde inden for fem minutter efter at være kommet i kontakt med luft – brandfarligt fast affald: fast affald, som er let antændeligt, eller som kan forårsage eller bidrage til brand ved friktion – brandfarligt gasformigt affald: gasformigt affald, som antænder i luft ved 20 °C og et standardtryk på 101,3 kPa – affald, der reagerer med vand: affald, som ved kontakt med vand afgiver brandfarlige gasser i farlige mængder – andet brandfarligt affald: brandfarlige aerosoler, brandfarligt selvopvarmende affald, brandfarlige organiske peroxider og brandfarligt selvreaktivt affald HP5 - »Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet«: Affald, som kan forårsage specifik målorgantoksicitet enten fra en enkelt eller gentagen eksponering, eller som forårsager akutte toksiske virkninger efter aspiration. HP14 - »Økotoksisk«: affald, der indebærer eller kan indebære øjeblikkelige eller efterfølgende risici for en eller flere dele af miljøet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295	UN 3295
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.
Beskrivelse i transportdokument				
UN 3295 CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske), 3, II, (D/E), MILJØFARLIGT	UN 3295 HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 Hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 3295 CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske), 3, II, MILJØFARLIGT	UN 3295 CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S. (Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske), 3, II, MILJØFARLIGT
14.3. Transportfareklasse(r)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Emballagegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja Marin forureningsfaktor: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja	Miljøfarlig: Ja
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024

Erstatter version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	: F1
Særlige bestemmelser (ADR)	: 640D
Begrænsede mængder (ADR)	: 1I
Undtagne mængder (ADR)	: E2
Emballeringsforskrifter (ADR)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (ADR)	: MP19
Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	: T7
Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Tankkode (ADR)	: LGBF
Køretøj til transport i tank	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	: S2, S20
Farenummer (Kemler nr.)	: 33
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR) : D/E

Søfart

Begrænsede mængder (IMDG)	: 1 L
Undtagne mængder	: E2
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P001
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisninger (IMDG)	: T7
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
EmS-nr. (Brand)	: F-E
EmS-nr. (Udslip)	: S-D
Stuvningskategori (IMDG)	: B
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Immiscible with water.

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E2
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y341
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 1L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 353
PCA max. nettomængde (IATA)	: 5L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 364
CAO max. nettomængde (IATA)	: 60L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3, A324
ERG-kode (IATA)	: 3H

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: F1
Særlige bestemmelser (ADN)	: 640D
Begrænsede mængder (ADN)	: 1 L
Undtagne mængder (ADN)	: E2
Transport tilladt (ADN)	: T
Udstyr påkrævet (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01
Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	: 1

Jernbane transport

Klassificeringskode (RID)	: F1
Særlige bestemmelser (RID)	: 640D
Begrænsede mængder (RID)	: 1L
Undtagne mængder (RID)	: E2

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024 Erstatte version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

Emballeringsforskrifter (RID)	: P001, IBC02, R001
Bestemmelser om sammenpakning (RID)	: MP19
Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: T7
Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	: TP1, TP8, TP28
Tankkoder for RID-tanke (RID)	: LGBF
Transportkategori (RID)	: 2
Ekspreskolli (RID)	: CE7
Fareidentifikationsnr. (RID)	: 33

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII)

Henvisningskode	Gælder den
3(a)	Hraniclean 01 ; Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske ; Ethanol, ethylalkohol
3(b)	Hraniclean 01 ; Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
3(c)	Hraniclean 01 ; Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske
40.	Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske ; Ethanol, ethylalkohol

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Forordning om dobbelt anvendelse (428/2009)

Indeholder ikke stoffer underlagt RÅDETS FORORDNING (EC) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om opsætning af en fællesskabsordning til kontrol af eksport, overførsel, mæglervirksomhed og transit af dual-use-varer (vare med dobbelt anvendelse):

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

VOC-indhold : 0,99 kg/kg

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024

Erstatter version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

15.1.2. Nationale regler

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Danmark

Brandfareklasse	: Klasse I-1
En oplagsenhed	: 1 liter
Bemærkninger vedrørende klassificeringen	: F <Flam. Liq. 2>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.
Danske nationale regler	: Må ikke bruges af unge under 18 år Gravide/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Erstatter	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
2.2	EUH-sætninger	Fjernet	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
4.1	Førstehjælp generelt	Modificeret	
5.3	Beskyttelse under brandslukning	Modificeret	
6.3	Andre oplysninger	Fjernet	
7.1	Forholdsregler for sikker håndtering	Modificeret	
8.2	Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Modificeret	
8.2	Andre oplysninger	Modificeret	
8.2	Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Modificeret	
8.2	Åndedrætsværn	Modificeret	
9.1	Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	Fjernet	
9.1	Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	Fjernet	
9.1	Viskositet, kinematisk	Fjernet	
9.1	Massefylde	Modificeret	
9.1	Oxiderende egenskaber	Fjernet	
9.1	Damptryk	Fjernet	
9.1	Viskositet, dynamisk	Fjernet	
9.1	Frysepunkt	Fjernet	
9.1	Opløselighed	Modificeret	
9.1	Flammepunkt	Modificeret	
9.1	Kogepunkt	Fjernet	

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024 Erstatte version fra: 29-12-2023

Version: 6.0

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
9.1	Selvantændelsestemperatur	Fjernet	
9.1	Eksplisionsgrænser (vol %)	Fjernet	
9.2	Andre egenskaber	Tilføjet	
9.2	VOC-indhold	Tilføjet	
10.1	Reaktivitet	Modificeret	
12.2	Persistens og nedbrydelighed	Tilføjet	
15.1	VOC-indhold	Tilføjet	

Forkortelser og akronymer:

ADN	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
IATA	Den Internationale Luftfartssammenslutning
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder	: ECHA Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsdatablad ECHA C&L Inventory database. Leverandørens sikkerhedsdokumenter.
Rådgivning om oplæring/instruktion	: Giv SDS til medarbejdere. Følg generelle regler for håndtering af kemiske stoffer og / eller blandinger.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsfare, kategori 1
EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
Flam. Liq. 2	Brandfarlige væsker, kategori 2
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose

Hraniclean 01

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 27-05-2024 Erstatte version fra: 29-12-2023

Udgivelsesdato: 01-06-2015

Version: 6.0

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Ekspertvurdering
STOT SE 3	H336	Beregningsmetode
Asp. Tox. 1	H304	Ekspertvurdering
Aquatic Chronic 2	H411	Beregningsmetode

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.