

Hraniclean 01

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

Udgivelsesdato: 01-06-2015

Revideret den: 01-09-2023

Erstatter version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : Hraniclean 01
UFI : KVR2-X0RC-M009-9A8N

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen : Rengøringen 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	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

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: 01-09-2023 Erstatte version fra: 16-05-2022 Version: 5.2

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)	:	P261 - Undgå indånding af damp. P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P273 - Undgå udledning til miljøet. P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj. P403+P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.			
EUH-sætninger	:	EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.			

2.3. Andre farer

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

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 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 – 60	Flam. Liq. 2, H225

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

Hraniclean 01

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

Udgivelsesdato: 01-06-2015

Revideret den: 01-09-2023

Erstatter version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Førstehjælp generelt	: 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	: kulilte (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	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

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.
Nødprocedurer	: Udluft området.

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015 i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 01-09-2023 Erstatte version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

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.
- Andre oplysninger : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center.

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. 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 damp. 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 erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

Hraniclean 01

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

Udgivelsesdato: 01-06-2015

Revideret den: 01-09-2023

Erstatter version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
OEL TWA [1]	1900 mg/m ³
OEL TWA [2]	1000 ppm
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 1054 af 28/06/2022

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

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

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

Hraniclean 01

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

Udgivelsesdato: 01-06-2015

Revideret den: 01-09-2023

Erstatter version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

Beskyttelse af hænder:

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

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse**Åndedrætsbeskyttelse:**

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. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen**Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:**

Undgå udledning til miljøet. Bortskaf skyllevand i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Undgå at overskride eksponeringsgrænseværdierne (OEL).

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

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	: < -70 °C
Frysepunkt	: Ikke tilgængeligt
Kogepunkt	: 78 – 165 °C
Antændelighed	: Meget brandfarlig væske og damp.
Oxiderende egenskaber	: Oxiderende egenskaber.
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: -7,5 – 5 °C (EC 920-750-0)
Selvantændelsestemperatur	: 275 °C (EC 920-750-0)
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke tilgængeligt
pH	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgængeligt
Viskositet, dynamisk	: 1,2 mPa·s Ethanol, ethylalkohol
Opløselighed	: Moderat opløselig i vand. Blandbar med fedtstoffer
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Damptryk	: 42 hPa (EC 920-750-0)
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke tilgængeligt
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger**9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplosionsgrænser : 3,3 – 19 vol % Ethanol, ethylalkohol

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

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: 01-09-2023 Erstatte version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Stabil under normale forhold.

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)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (hud)	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Akut toksicitet (indånding)	: 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
LC50 Indånding - Rotte	> 23,3 mg/l

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
LD50 oral rotte	7000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	124,7 mg/l
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	116,9 mg/l/4h
LC50 Indånding - Rotte (Dampe)	133,8 mg/l/4h

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

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)	
NOAEL	> 16000 ppm

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015 i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 01-09-2023 Erstatte version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

NOAEL	5200 mg/kg rotte
-------	------------------

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
------------------------	---

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

LOAEC (indånding, 30 min)	2,6 mg/l nervesystem
LOAEC (indånding)	9,4 mg/l lunger

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 i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 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 (akut)	0,1 – 1 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	0,17 mg/l
NOEC kronisk, alger	10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

Hraniclean 01

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

Udgivelsesdato: 01-06-2015

Revideret den: 01-09-2023

Erstatter version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

Ethanol, ethylalkohol (64-17-5)

LC50 - Fisk [1]	3,9 g/l
EC50 - Skaldyr [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Skaldyr [2]	9248 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	8800 mg/l
NOEC (kronisk)	250 – 1000 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed**Kulbrinter, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykliske**

Bionedbrydning	98 % 28d
----------------	----------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale**Hraniclean 01**

Bioakkumuleringspotentiale	Der foreligger ingen informationer.
----------------------------	-------------------------------------

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

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %.

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald) : 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.
Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet. Farligt affald på grund af giftighed.
EAK-kode : 07 01 04* - Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud
15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

Hraniclean 01

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

Udgivelsesdato: 01-06-2015

Revideret den: 01-09-2023

Erstatter version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

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 - »Økotoxisk«: 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

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015 i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 01-09-2023 Erstatte version fra: 16-05-2022 Version: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

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

Hraniclean 01

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

Udgivelsesdato: 01-06-2015

Revideret den: 01-09-2023

Erstatter version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

Jernbane transport

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

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

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

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

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(vedvarende organisk forurening))

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

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

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

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

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

Hraniclean 01

Udgivelsesdato: 01-06-2015

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878
Revideret den: 01-09-2023Erstatter version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

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
- Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Revideret den	Modificeret	
	Erstatter	Modificeret	
	Særlige bestemmelser (RID)	Tilføjet	
	Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN)	Modificeret	
	Undtagne mængder (ADN)	Modificeret	
	Begrænsede mængder (ADN)	Modificeret	
	Officiel godsbetegnelse (RID)	Modificeret	
	Fareidentifikationsnr. (RID)	Modificeret	
	Ekspreskolli (RID)	Modificeret	
	Transportkategori (RID)	Modificeret	
	Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	Modificeret	
	Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID)	Modificeret	
	Emballeringsforskrifter (RID)	Modificeret	
	Undtagne mængder (RID)	Modificeret	
	Begrænsede mængder (RID)	Modificeret	
	Emballagegruppe (RID)	Modificeret	
	ERG-kode (IATA)	Modificeret	
	CAO max. nettomængde (IATA)	Modificeret	
	CAO emballagevejledning (IATA)	Modificeret	
	PCA max. nettomængde (IATA)	Modificeret	
	PCA emballagevejledning (IATA)	Modificeret	
	PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	Modificeret	
	PCA begrænsede mængder (IATA)	Modificeret	
	PCA undtagne mængder (IATA)	Modificeret	
	Officiel godsbetegnelse (IMDG)	Modificeret	

Hraniclean 01

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

Udgivelsesdato: 01-06-2015

Revideret den: 01-09-2023

Erstatter version fra: 16-05-2022

Version: 5.2

Angivelse af ændringer

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Begrænsede mængder (IMDG)	Modificeret	
	Stuvningskategori (IMDG)	Modificeret	
	Tank særlige bestemmelser (IMDG)	Modificeret	
	Tankanvisninger (IMDG)	Modificeret	
	Emballagevejledning for IBC (IMDG)	Modificeret	
	Undtagne mængder	Modificeret	
	Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR)	Modificeret	
	Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR)	Modificeret	
	Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR)	Modificeret	
	Emballeringsforskrifter (ADR)	Modificeret	
14.4	Emballagegruppe (ADN)	Modificeret	
14.4	Emballagegruppe (IATA)	Modificeret	
14.4	Emballagegruppe (IMDG)	Modificeret	
14.4	Emballagegruppe (ADR)	Modificeret	
14.6	Særlige bestemmelser (ADN)	Tilføjet	
14.6	Særlige bestemmelser (ADR)	Tilføjet	
14.6	Emballeringsforskrifter (IMDG)	Modificeret	
14.6	Transportkategori (ADR)	Modificeret	
14.6	Undtagne mængder (ADR)	Modificeret	
14.6	Begrænsede mængder (ADR)	Modificeret	
14.6	Farenummer (Kemler nr.)	Modificeret	

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

Hraniclean 01

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878	
Udgivelsesdato: 01-06-2015	Revideret den: 01-09-2023
Erstatter version fra: 16-05-2022	
Version: 5.2	
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

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	På grundlag af forsøgsdata
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.