

# Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26 Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Hraniclean 03  
UFI : JXR2-F0ER-W00S-YNUQ

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Relevanta identifierade användningar

Industriell/yrkesmässig användning spec : Endast för professionellt bruk  
Funktion eller användningskategori : Rengöringen av icke härdat PUR-lim i möbelindustrin

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

#### Distributör

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T +420 565 501 211

[cz-hranipex@hranipex.com](mailto:cz-hranipex@hranipex.com), [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

E-postadress till kompetent person med ansvar för SDB :

[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Brandfarliga vätskor, kategori 2 H225  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan H336

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Orsakar allvarlig ögonirritation.

# Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26

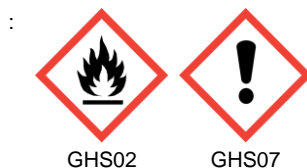
Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Färopiktogram (CLP)



GHS02

GHS07

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: etylacetat

Färoangivelser (CLP)

: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser (CLP)

: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

P264 - Tvätta händer, utsatta områden grundligt efter användning.

P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder.

P310 - Kontakta genast läkare.

P370+P378 - Vid brand: Släck med torrsläckningspulver, sand, koldioxid (kolsyra CO2).

EUH-fraser

: EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
etylacetat	CAS nr: 141-78-6 EC nr: 205-500-4 Index nr: 607-022-00-5 REACH-nr: 01-2119475103-46	30 – 98	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
(2-metoximetyletoxi)-propanol	CAS nr: 34590-94-8 EC nr: 252-104-2 REACH-nr: 01-2119450011-60	8	Inte klassificerat
Glycerol	CAS nr: 56-81-5 EC nr: 200-289-5	1 – 3	Inte klassificerat

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

# Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26

Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Ta hand om din egen säkerhet. Om du upplever några hälsoproblem eller om du är tveksam, informera din läkare och förse honom/henne med information från detta säkerhetsdatablad. Livshotande tillstånd kräver återupplivning. Vid medvetslöshet placera den drabbade i en stabiliserad position på sidan, med lätt böjt huvud, och se till att luftvägarna passerar. Hjärtstopp - Utför omedelbart en indirekt hjärtmassage.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid andningssymtom: kontakta giftcentralen eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj och tvätta sedan huden med tvål och vatten. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Drick 0,5 l vatten. Framkalla INTE kräkning. Vid förtäring, sök omedelbart läkarhjälp och visa denna behållare eller etikett.
Första hjälpen-åtgärder för första hjälpen	: Inga åtgärder får vidtas utan lämplig utbildning eller med personlig risk.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Irriterar slemhinnor. Kan påverka det centrala nervsystemet. Symtomen inbegriper huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, sömnhighet och i extrema fall medvetslöshet.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka torr och sprucken hud.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Orsakar ögonirritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Förtäring kan orsaka illamående och kräkning. Buksmärter.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torrt pulver. Alkoholresistent skum, koldioxid. Vattenspray eller dimma.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Explosionsrisk	: Ångorna är tyngre än luften och breder ut sig i markhöjd. Kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Vid förbränning: bildar kolmonoxid - koldioxid. Exponering för förbrännings- eller nedbrytningsprodukter kan vara skadligt för din hälsa.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Kyl ned de värmeexponerade behållarna med hjälp av skumsläckare. lakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
Annan information	: Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

# Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26

Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Avlägsna alla källor till antändning. Undvik att inandas ångor. Undvik kontakt med ögon och hud.

#### För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Blandningen får inte komma ut i avloppsnät, vattensystem (ytvatten, grundvatten) eller får inte komma ned i berggrund.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Sug upp med vätskebindande material (t.ex. sand, kiselgur, syra eller universala bindemedel). Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning. Använd gnistfria verktyg. Se till att ventilationen är lämplig. Skölj bort rester av produkten efter rengöring. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7: Hantering och förvaring. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare. Använd personlig skyddsutrustning. Förvara förpackningen väl tillsluten. Tills se att det finns punktugsug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Lagringsvillkor : Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Behållaren ska vara väl tillsluten. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus.

Icke blandbara produkter : Kraftfulla oxidanter.

Lagringstemperatur : 5 – 25 °C

Information om blandad lagring : Lagringsklass: 3.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

## Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26

Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

## etylacetat (141-78-6)

## EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)

Lokalt namn	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m <sup>3</sup>
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m <sup>3</sup>
	400 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

## Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Etylacetat
NGV (OEL TWA)	550 mg/m <sup>3</sup>
	150 ppm
KGV (OEL STEL)	1100 mg/m <sup>3</sup>
	300 ppm
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

## (2-metoximetyloxi)-propanol (34590-94-8)

## EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)

Lokalt namn	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol
IOEL TWA	308 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
Anmärkning	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

## Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Dipropylenglykolmonometyleter
NGV (OEL TWA)	300 mg/m <sup>3</sup>
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m <sup>3</sup>
	75 ppm
Anmärkning	H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); V (Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön

## DNEL och PNEC

## (2-metoximetyloxi)-propanol (34590-94-8)

## DNEL/DMEL (Arbetare)

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	283 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	308 mg/m <sup>3</sup>

## Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26

Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

**(2-metoximetyloxi)-propanol (34590-94-8)****DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)**

Långvarigt - systemiska effekter, oral	36 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	121 mg/kg kroppsvikt/dag

**PNEC (Vatten)**

PNEC aqua (sötvatten)	19 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1,9 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	190 mg/l

**PNEC (Sediment)**

PNEC sediment (sötvatten)	70,2 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	7,02 mg/kg torrsvikt

**PNEC (Jord)**

PNEC jord	2,74 mg/kg torrsvikt
-----------	----------------------

**PNEC (STP)**

PNEC avloppsreningsverk	4168 mg/l
-------------------------	-----------

**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:**

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Sug upp med utrustning som inte innebär antändningsrisk.

**Personlig skyddsutrustning****Personlig skyddsutrustning:**

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

**Ögonskydd och ansiktsskydd****Skyddsglasögon:**

Använd skyddsglasögon enligt EN 166. vattentäta säkerhetsglasögon

**Hudskydd****Hudskydd:**

Lämpliga skyddskläder skall användas. Skyddsskor med kemisk beständighet. Förkläde som tål kemiska produkter

**Handskydd:**

Standard EN 374 - Skyddshandskar mot kemikalier.

**Handskydd**

typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Genomträngning	Standard
Använd handskar motsvarande EN374 som är beständiga mot lösningsmedel som används	nitrilgummi (NBR)	3 (> 60 minuter)	>0.3 mm	x	EN ISO 374

**Andningsskydd****Andningsskydd:**

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Halvmask med filter mot organiska ångor. Fristående andningsapparat om exponeringsgränserna överskrids eller i dåligt ventilerade områden. Rekommenderas: Filter A (brunt). Rekommenderas: Filter AX (brunt).

# Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26

Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

## Begränsning av miljöexponeringen

### Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

### Annan information:

Tvätta alltid händerna efter all hantering. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/aerosol. Ät, drick eller rök inte på de ställen där produkten används. Tag av nedsmutsade kläder och skor.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Färglös.
Lukt	: Fruktig.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: < -70 °C
Kokpunkt	: 77 – 78 °C
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej brännbart.
Nedre explosionsgräns	: 2 vol %
Övre explosionsgräns	: 11,4 vol %
Flampunkt	: -3 °C
Självantändningstemperatur	: 460 °C
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Olöslig i vatten
Viskositet, kinematisk	: 0,489 mm <sup>2</sup> /s
Viskositet, dynamisk	: 0,44 mPa·s
Löslighet	: delvis löslig.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 10 kPa
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,9 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C (± 1,5 %)
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt	: 0,99 kg/kg
Totalt organiskt kol (TOC)	: 0,55 kg/kg

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Reagerar med (starka) oxidationsmedel.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

# Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26 Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

## 10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel.

## 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Hraniclean 03	
LD50 oral råtta	5620 mg/kg
LD50 hud råtta	> 20 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	45 mg/l 2h

(2-metoximetyletoxi)-propanol (34590-94-8)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	9510 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	3,35 mg/l

Glycerol (56-81-5)	
LD50 oral råtta	12600 mg/kg
LD50 hud råtta	> 10000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

etylacetat (141-78-6)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Hraniclean 03	
Viskositet, kinematisk	0,489 mm <sup>2</sup> /s



# Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26 Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

## 11.2. Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Hraniclean 03	
LC50 - Fisk [1]	270 – 330 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 3090 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	> 15 mg/l

(2-metoximetyloxi)-propanol (34590-94-8)	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l (Poecilia reticulata)
EC50 - Kräftdjur [1]	1919 mg/l (Daphnia magna)
EC50 - Krebsdyr [2]	> 1000 mg/l Halvstatiskt system
EC50 72h - Alger [1]	6999 mg/l (Skeletonema costatum)
ErC50 alger	969 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LOEC (kronisk)	> 0,5 mg/l
NOEC (kronisk)	> 0,5 mg/l

Glycerol (56-81-5)	
LC50 - Fisk [1]	> 5000 mg/l (Carassius auratus)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 10000 mg/l mikroorganismer
EC50 72h - Alger [1]	> 10000 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hraniclean 03	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbar.

(2-metoximetyloxi)-propanol (34590-94-8)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning	75 % 28d, OECD 301F

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Hraniclean 03	
Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.

## Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26 Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

### (2-metoximetyletoxi)-propanol (34590-94-8)

Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)	< 100
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1,01

### 12.4. Rörlighet i jord

#### Hraniclean 03

EKOLOGI - jord/mark	Inga data tillgängliga.
---------------------	-------------------------

### (2-metoximetyletoxi)-propanol (34590-94-8)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc)	0,28
---	------

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

#### Hraniclean 03

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre.

### 12.7. Andra skadliga effekter

#### Glycerol (56-81-5)

Annan information	Undvik utsläpp till miljön.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning	: Kassera avfall i enlighet med gällande föreskrifter. Kassering av defekta eller skadade sprängkapslar skall utföras i enlighet med tillverkarens anvisningar eller lokala föreskrifter. Avfallshantering får endast utföras av en auktoriserad person. Förklassificering av avfall och dess kassering följ avfallsinstruktioner.
Avfallsbehandlingsmetoder	: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlarens sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering	: Släng inte avfall i avloppet.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Tomma behållare skall återvinnas, återanvändas eller förstöras i enlighet med lokala bestämmelser. Avyttra inte förpackningen förrän nödvändig rengöring utförts.
Ytterligare Information	: Brandfarliga ångor kan ansamlas i behållare.
Information om ekologiskt avfall	: Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 07 01 04* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar

## AVSNITT 14: Transportinformation

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






## Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26

Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer eller id-nummer</b>				
UN 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173	UN 1173
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
ETYLACETAT	ETHYL ACETATE	Ethyl acetate	ETYLACETAT	ETYLACETAT
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 1173 ETYLACETAT, 3, II, (D/E)	UN 1173 ETHYL ACETATE, 3, II (-4°C c.c.)	UN 1173 Ethyl acetate, 3, II	UN 1173 ETYLACETAT, 3, II	UN 1173 ETYLACETAT, 3, II
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej EMS-nr. (Brand): F-E EMS-nr. (Utsläpp): S-D	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

## Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: F1
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02, R001
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP19
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T4
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP1
Tankkod (ADR)	: LGBF
Fordon för tanktransport	: FL
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2, S20
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 33
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D/E

## Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T4
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP1
Lastningskategori (IMDG)	: B
Flampunkt (IMDG)	: -4°C c.c.

# Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23 enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
 Omarbetning datum: 2025-02-26 Ersätter version av: 2023-04-16 Version: 2.0

Egenskaper och anmärkningar (IMDG) : Colourless liquid with a fragrant odour. Flashpoint: -4°C c.c. Explosive limits: 2.18% to 11.5%. Immiscible with water.

## Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E2  
 PCA Begränsade mängder (IATA) : Y341  
 PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 1L  
 PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 353  
 PCA max. nettokvantitet (IATA) : 5L  
 CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 364  
 CAO max. nettokvantitet (IATA) : 60L  
 ERG-koden (IATA) : 3L

## Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : F1  
 Begränsade mängder (ADN) : 1 L  
 Reducerade mängder (ADN) : E2  
 Transport tillåtet (ADN) : T  
 Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilation (ADN) : VE01  
 Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

## Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : F1  
 Begränsade mängder (RID) : 1L  
 Reducerade mängder (RID) : E2  
 Förpackningsinstruktioner (RID) : P001, IBC02, R001  
 Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP19  
 Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID) : T4  
 Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID) : TP1  
 Tankkoder för RID-tankar (RID) : LGBF  
 Transportkategori (RID) : 2  
 Expresskoli (RID) : CE7  
 HIN-nummer (RID) : 33

## 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### EU-föreskrifter

#### REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(a)	Hraniclean 03 ; etylacetat	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anført i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F
3(b)	Hraniclean 03 ; etylacetat	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anført i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

#### REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

# Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26

Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

## REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

## PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

## POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

## Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

## Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

## VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 0,99 kg/kg

## Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

## Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad
3	Sammansättning/information om beståndsdelar	Ändrad
4.1	Första hjälpen-åtgärder för första hjälpen	Tillfogad
4.1	Första hjälpen efter inandning	Ändrad
4.1	Första hjälpen allmän	Ändrad
4.3	Annan läkarhjälp eller behandling	Ändrad
5.2	Explosionsrisk	Ändrad
5.2	Brandrisk	Ändrad
6.3	Annan information	Borttagen
6.3	Rengöringsmetoder	Ändrad
6.4	Hänvisning till andra avsnitt (8, 13)	Ändrad
8.2	Andningsskydd	Ändrad
8.2	Skyddsglasögon	Ändrad
8.2	Annan information	Tillfogad
9	pH-värde	Tillfogad
9	Andra egenskaper	Tillfogad
9	Brandfrämjande egenskaper	Ändrad

## Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26

Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

## Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Kommentarer
9	Relativ ångdensitet vid 20°C	Borttagen
9	Densitet	Ändrad
12.3	Bioackumuleringsförmåga	Ändrad
12.4	EKOLOGI - jord/mark	Ändrad
15.1	REACH bilaga XVII	Ändrad

## Förkortningar och akronymer:

ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
DPD	Direktivet om farliga preparat (1999/45/EG)
DSD	Direktivet om farliga ämnen (67/548/EEG)
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor : ECHA-vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad  
ECHA C&L Inventory databas. Leverantörens säkerhetsdokument.

Utbildningsrådgivning : Ge SDS till anställda. Följ de allmänna reglerna för hantering av kemiska ämnen och / eller blandningar.

## H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

# Hraniclean 03

Publiceringsdatum: 2017-05-23

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Omarbetning datum: 2025-02-26

Ersätter version av: 2023-04-16

Version: 2.0

**H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:**

H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

**Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Liq. 2	H225	Grundat på testdata
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.