

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Hranicoll D4

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen : självhäftande
Funktion eller användningskategori : Fästmedel eller bindemedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

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, www.hranipex.cz

E-postadress till kompetent person med ansvar för SDB :

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]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

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

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller formaldehyd ...%(50-00-0). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Aluminum chloride, basic	CAS nr: 1327-41-9 EC nr: 215-477-2 REACH-nr: 01-2119531563-43-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
Propylenkarbonat	CAS nr: 108-32-7 EC nr: 203-572-1 Index nr: 607-194-00-1 REACH-nr: 01-2119537232-48-XXXX	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
formaldehyd ...%	CAS nr: 50-00-0 EC nr: 200-001-8 Index nr: 605-001-00-5 REACH-nr: 01-2119488953-20-XXXX	0,01 – 0,1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
formaldehyd ...%	CAS nr: 50-00-0 EC nr: 200-001-8 Index nr: 605-001-00-5 REACH-nr: 01-2119488953-20-XXXX	(0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : För den skadade till en icke förorenad plats. Vid illamående eller annan påverkan, kontakta läkare. Visa fram detta dokument om möjligt. Om inte, visa fram förpackningen eller etiketten. Lämna inte en skadad person utan övervakning.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Sök läkarhjälp vid obehag.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation eller utslag: 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. Sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter förtäring : Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare omedelbart.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

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

Behandla symptomatiskt.

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : koldioxid. Skum. Torrt pulver. Vattendimma.
Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Farliga sönderdelningsprodukter : koloxider (CO og CO2). Andra toxiska gaser. Exponering för förbrännings- eller nedbrytningsprodukter kan vara skadligt för din hälsa.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Bär en fristående andningsapparat samt en skyddsdräkt. Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.
Annan information : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Se till att ventilationen är lämplig. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Rör ej eller gå inte på den utspillda produkten. Stoppa läckor om det kan ske utan risk för personskada.

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Gå inte in utan vederbörlig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

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 : Torka upp med absorberande material (till exempel sand, sågspån, allmänt bindemedel, silikagel). Samla allt avfall i lämpliga och märkta behållare och hantera i enlighet med nationell lagstiftning. Rengör förorenade ytor omsorgsfullt.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

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 : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud. Hantera substansen försiktigt för att minimera utsläpp. Förvara behållaren stängd när den inte används. Undvik kontakt med mat och dryck. Använd personlig skyddsutrustning.
Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Lagringsvillkor : Lagra på kall, välventilerad plats. Förvaras i korrekt märkta behållare. Får inte utsättas för frost. Öppnade behållare måste stängas försiktigt och förvaras upprätt för att undvika läckage.
Lagringstemperatur : 5 – 25 °C
Information om blandad lagring : Klassificering vid lagring (LGK). 12.

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

formaldehyd ...% (50-00-0)

EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)

Lokalt namn	Formaldehyde
IOEL TWA	0,2 ppm
IOEL STEL	0,4 ppm
Anmärkning	skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)

EU - Bindande yrkeshygieniskt gränsvärde (BOEL)

Lokalt namn	Formaldehyde
BOEL TWA	0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024) 0,37 mg/m ³ 0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m ³ 0,6 ppm
Anteckningar	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Regleringsreferens	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)

Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	Formaldehyd
NGV (OEL TWA)	0,37 mg/m ³ 0,3 ppm
KGV (OEL STEL)	0,74 mg/m ³ 0,6 ppm
Anmärkning	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker); H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Akut - systemiska effekter, dermal 5,7 mg/kg kroppsvikt/dag

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Akut - systemiska effekter, oral 3,7 mg/kg kroppsvikt

Långvarigt - systemiska effekter, oral 0,3 mg/kg kroppsvikt/dag

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten) 0,3 µg/L

Propylenkarbonat (108-32-7)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Akut - lokala effekter, inandningen 20 mg/m³

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 50 mg/kg kroppsvikt/dag

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Akut - systemiska effekter, inandningen 176 mg/m³

Långvarigt - systemiska effekter, oral 25 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 43,5 mg/m³

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 25 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - lokala effekter, inandningen 10 mg/m³

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten) 0,9 mg/l

PNEC aqua (havsvatten) 0,09 mg/l

PNEC aqua (intermittent, sötvatten) 9 mg/l

PNEC (Jord)

PNEC jord 0,81 mg/kg torrsvikt

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk 7400 mg/l

formaldehyd ...% (50-00-0)

DNEL/DMEL (Arbetare)

Akut - lokala effekter, inandningen 0,8 mg/kg KV/dygn

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 240 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - lokala effekter, dermal 0,037 mg/cm²Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 9 mg/m³

Långvarigt - lokala effekter, inandningen 0,4 mg/kg KV/dygn

DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)

Långvarigt - systemiska effekter, oral 4,1 mg/kg kroppsvikt/dag

Långvarigt - systemiska effekter, inandningen 3,2 mg/m³

Långvarigt - systemiska effekter, dermal 102 mg/kg kroppsvikt/dag

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

formaldehyd ...% (50-00-0)

Långvarigt - lokala effekter, dermal 0,012 mg/cm²Långvarigt - lokala effekter, inandningen 0,1 mg/m³

PNEC (Vatten)

PNEC aqua (sötvatten) 0,47 mg/l

PNEC aqua (havsvatten) 0,47 mg/l

PNEC (Sediment)

PNEC sediment (sötvatten) 2,44 mg/kg torrvtikt

PNEC sediment (havsvatten) 2,44 mg/kg torrvtikt

PNEC (Jord)

PNEC jord 0,21 mg/kg torrvtikt

PNEC (STP)

PNEC avloppsreningsverk 0,19 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns punktutsug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Första hjälpen-sats med vederbörlig utrustning måste finnas till hands.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Undvika all onödig exponering. Använd korrekt skyddsutrustning.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

vattentäta säkerhetsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Långärmad skyddande klädsel. Säkerhetsskor

Handskydd:

Skyddshandskar av nitrilgummi. Olämpliga material. Skinnhandskar

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Tvätta skyddsutrustning och kläder före återanvändning. Ät, drick eller rök inte på de ställen där produkten används. Tvätta alltid händerna omedelbart efter all produkthantering, och alltid när du lämnar verkstan.

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Vit.
Lukt	: Ej tillgänglig
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Fryspunkt	: ≈ 0 °C
Kokpunkt	: ≈ 100 °C
Brandfarlighet	: Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 100 °C ISO 13736 / IP170
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 2,6 – 3,2
Viskositet, kinematisk	: 54,2 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: 3500 – 8000 mPa·s
Löslighet	: Löslig med vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 23 hPa
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 1,02 – 1,1 g/cm ³
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktäristika

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extremt höga och låga temperaturer. Får inte utsättas för frost.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

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

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13
Omarbetning datum: 2024-05-21

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

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)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

LD50 oral råtta	> 2001 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2001 mg/kg

Propylenkarbonat (108-32-7)

LD50 oral råtta	33520 mg/kg
LD50 hud kanin	≥ 2001 mg/kg

formaldehyd ...% (50-00-0)

LD50 oral råtta	100 mg/kg
LD50 hud kanin	270 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: pH-värde: 2,6 – 3,2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: (OECD-metod 439)
Ytterligare Information	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda).
Luftvägs-/hudsensibilisering	: pH-värde: 2,6 – 3,2
Mutagenitet i könsceller	: (OECD-metod 437)
Cancerogenitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Ytterligare Information	: (OECD-metod 451)
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
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)

Hranicoll D4

Viskositet, kinematisk	54,2 mm ² /s
------------------------	-------------------------

11.2. Information om andra faror

11.2.1. 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
---	--

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

11.2.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
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)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

LC50 - Fisk [1]	> 1001 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50 - Kräftdjur [1]	98 mg/l (Dafnie)
NOEC kronisk fisk	> 1001 mg/l (Brachydanio rerio)

Propylenkarbonat (108-32-7)

LC50 - Fisk [1]	> 1001 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	> 1001 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	900 mg/l

formaldehyd ...% (50-00-0)

EC50 - Kräftdjur [1]	5,8 mg/l Daphnia pulex OECD 202
EC50 72h - Alger [1]	4,89 mg/l Scenedesmus subspicatus OECD 201

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Hranicoll D4

Persistens och nedbrytbarhet : Ej fastslaget.

formaldehyd ...% (50-00-0)

Persistens och nedbrytbarhet : Snabbt nedbrytbar
Biologisk nedbrytning : 91 % dagar

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Hranicoll D4

Bioackumuleringsförmåga : Ej fastslaget.

12.4. Rörlighet i jord

Hranicoll D4

EKOLOGI - jord/mark : Ej fastslaget.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Hranicoll D4

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

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

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

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

Andra skadliga effekter

: Icke känd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning

: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfallsbehandlingsmetoder

: Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

Rekommendationer för avfallshantering

: Släng inte avfall i avloppet. Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag.

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Ekologisk information

: Undvik utsläpp till miljön.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)

: 08 04 10 - Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Ej tillämplig

Sjötransport

Ej tillämplig

Flygtransport

Ej tillämplig

Insjötransport

Ej tillämplig

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

Järnvägstransport

Ej tillämplig

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)

Referenskod	Tillämpligt den
28.	formaldehyd ...%
3(b)	Aluminum chloride, basic ; Propylenkarbonat ; formaldehyd ...%
72.	formaldehyd ...%
77.	formaldehyd ...%

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

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 föreningar)

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

Förordningen om ämnen som bryter ned ozonskiktet (EU 1005/2009)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Förordning om dubbla användningsområden (428/2009)

Innehåller inget ämne som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden.

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)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar)

Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
	Omarbetning datum	Ändrad	
	Ersätter	Ändrad	

Förkortningar och akronymer:

ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006
SDS	Säkerhetsdatablad
DNEL	Härledd nolleffektnivå
DMEL	Härledd minimal effektnivå
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne

Datakällor

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

Utbildningsrådgivning

: Normal användning av den här produkten är endast användning enligt beskrivningen på förpackningen.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
EUH208	Innehåller formaldehyd ...%(50-00-0). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210	Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.

Hranicoll D4

Publiceringsdatum: 2018-01-13

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Omarbetning datum: 2024-05-21

Ersätter version av: 2023-08-22

Version: 4.3

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, kategori 2
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

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.