

**HRANICOLL D3**

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
Datum izdavanja: 11.9.2017. Datum revizije: 1.4.2022. Zamenjuje verziju od: 11.9.2017. verzija: 1.1

**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda : Smeša  
Naziv proizvoda : Hranicoll D3

**1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju****1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Kategorija osnovne upotrebe : Profesionalna upotreba  
Upotreba supstance/smeše : Polivinil-acetatni lepak pogodan za sve vrste lepljenih spojeva koji zahtevaju veću otpornost na vlagu, npr vrata, prozori i namještaj u vlažnoj sredini  
Funkcija ili upotrebna kategorija : Lepila, vezivna sredstva

**1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**1.3. Detalji o izdavaocu dokumenta sa bezbednosnim podacima o proizvodu****Distributer**

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)  
Imejl adresa osobe nadležne za BL : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

**1.4. Broj telefona za hitne slučajeve**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti****2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Nije klasifikovana

**Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**2.2. Elementi obeležavanja**

Proizvod nije obavezno označiti prema direktivama EZ ili relevantnim nacionalnim propisima.  
Obeležavanje se ne primenjuje

**2.3. Ostale opasnosti**

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH  
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

**POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima****3.1. Supstance**

Ne primenjuje se

**HRANICOLL D3**

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
Datum izdavanja: 11.9.2017. Datum revizije: 1.4.2022. Zamenjuje verziju od: 11.9.2017. verzija: 1.1

**3.2. Smeše**

Ova smeša ne sadrži nijednu substancu vrednu pominjanja po kriterijumu iz REACH Aneks II paragrafa 3.2

**POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći****4.1. Opis mera prve pomoći**

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju da se ne osećate dobro, obratiti se lekaru. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Ako osećate smetnje pri disanju: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Oprati kožu sa puno vode. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Pažljivo i temeljno isprati vodom, takođe i ispod kapaka. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Ako iritacija oka ne prolazi: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati lekara.

**4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi**

Simptomi/efekti : Ne smatra se opasnim u normalnim uslovima upotrebe.

**4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman**

Simptomatsko lečenje.

**POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara****5.1. Sredstva za gašenje požara**

Pogodna sredstva za gašenje	: Ugljen-dioksid. Pena. Vodena magla.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Jak vodeni mlaz.

**5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša**

Opasnost od požara	: Nezapaljiv.
Opasnost od eksplozije	: Nije eksplozivan.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Ugljen-dioksid. Ugljen-monoksid. Proizvodi razlaganja na visokoj temperaturi štetni su pri udisanju.

**5.3. Savet za vatrogasce**

Uputstva za suzbijanje požara	: Evakuisati opasno područje. Pomerite kontejnere dalje od zone požara ako se to može učiniti bez rizika. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Ne udisati dim koji se oslobađa pri požaru niti paru koja se oslobađa pri raspadanju.
Zaštita u slučaju požara	: Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. Standardna oprema za vatrogasce, npr. Vatrogasna oprema (EN 469), rukavice (EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa aparatom za disanje (EN 137).
Ostali podaci	: Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.

**POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa****6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa****6.1.1. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes**

Zaštitna oprema	: Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.
-----------------	---

**HRANICOLL D3**

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
Datum izdavanja: 11.9.2017. Datum revizije: 1.4.2022. Zamenjuje verziju od: 11.9.2017. verzija: 1.1

Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje. Zaustavite curenje ako se to može uraditi bez ličnog rizika. Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Nemojte da dodirujete ili da hodate po prolivenom proizvodu. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.

**6.1.2. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes**

Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8:., Kontrola izlaganja - lična zaštita“.

**6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu**

Ne dozvoliti izlivanje proizvoda u životnu sredinu. U slučaju gubitaka velikih količina, obavestite lokalne nadležne službe.

**6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju**

Postupci čišćenja : Upiti inertnim upijačem (na primer: peskom, piljevinom, univerzalnim vezivom, silika gelom). Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim lokalnim propisima. Zatim oprati pod sa dosta vode.  
Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

**6.4. Upućivanje na druga poglavlja**

Vidi poglavlje 8. u vezi sa ličnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Vidi poglavlje 13. u vezi sa odlaganjem otpada koji je nastao usled čišćenja.

**POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje****7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Neophodno je dobro provetravanje radnog mesta. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Kada se proizvod ne koristi, čuvati ga u dobro zatvorenoj ambalaži. Držite dalje od nekompatibilnih proizvoda. Držati dalje od željeza.  
Higijenske mere : Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti u prostorijama u kojima se koristi proizvod. Skinuti kontaminiranu odeću. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

**7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti**

Uslovi skladištenja : Čuvati na suvom i dobro provetrenom mestu. Čuvati u hermetički zatvorenim kontejnerima. Držite u propisno označenim kontejnerima. Zaštititi od zamrzavanja. Izbegavati toplotu i direktnu sunčevu svetlost. Držati temperaturu skladištenja ispod 30°C.  
Nekompatibilni materijali : Jake kiseline, jake baze i jaki oksidansi.  
Nekompatibilni materijali : Držati dalje od gvožđa, obojenih metala.  
Maksimalna dužina trajanja skladištenja : 6 meseca/i @ 20 °C  
Temperatura skladištenja : 10 – 25 °C

**7.3. Posebni načini korišćenja**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita****8.1. Parametri kontrole izloženosti****8.1.1 Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**8.1.2. Preporučene procedure nadzora**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**HRANICOLL D3**

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
Datum izdavanja: 11.9.2017. Datum revizije: 1.4.2022. Zamenjuje verziju od: 11.9.2017. verzija: 1.1

**8.1.5. Pristup uporedne kontrole**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**8.2. Kontrola izloženosti****8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole****Odgovarajuće tehničke kontrole:**

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

**8.2.2. Lična zaštitna oprema****Lična zaštitna oprema:**

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.

**8.2.2.1. Zaštita za oči i lice****Zaštita očiju:**

Naočari koje štite od rasprskavanja ili sigurnosne naočari. EN 166

**8.2.2.2. Zaštita kože****Zaštita kože i tela:**

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću

**Zaštita kože ruku:**

Nosite gumene rukavice. EN 374

**8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva****Zaštita disajnih puteva:**

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.

**8.2.2.4. Toplotni riici**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine****Kontrola izloženosti životne sredine:**

Ne dozvoliti izlivanje velikih netretiranih količina u životnu sredinu. Ne odlagati ih u kanalizaciju i u reke.

**Ostali podaci:**

Skinuti svu kontaminiranu odeću. Oprati ruke i sve druge izložene delove sapunom i vodom, pre odlaska sa posla.

**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: beo.
Miris	: Nije dostupno
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Nije dostupno
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: 100 °C
Zapaljivost	: Ne primenjuje se
Eksplzivna svojstva	: Nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: Nije dostupno
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: 3,2
Viskoznost, kinematična	: 11764,706 mm <sup>2</sup> /s
Viskoznost, dinamična	: 12000 mPa.s @ 20°C
Rastvorljivost	: Meša se sa vodom
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno

**HRANICOLL D3**

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
Datum izdavanja: 11.9.2017. Datum revizije: 1.4.2022. Zamenjuje verziju od: 11.9.2017. verzija: 1.1

Pritisak pare	: 23 hPa @ 20°C
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 1,02 kg/l
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

**9.2. Ostali podaci****9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike**

Sadržaj VOC : 0 %

**POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1. Reaktivnost**

Reaguje sa: obojeni metali.

**10.2. Hemijska stabilnost**

Stabilan u normalnim uslovima.

**10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija**

Nije poznata opasna reakcija u normalnim uslovima upotrebe.

**10.4. Uslovi koje treba izbegavati**

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

**10.5. Nekompatibilni materijali**

Gvožđe.

**10.6. Opasni proizvodi razgradnje**

Acetatna (sirćetna) kiselina.

**POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci****11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008**

Akutna toksičnost (peroralna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) pH: 3,2
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) pH: 3,2
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

## HRANICOLL D3

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
 Datum izdavanja: 11.9.2017. Datum revizije: 1.4.2022. Zamenjuje verziju od: 11.9.2017. verzija: 1.1

Toksičnost po reprodukciju	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

### Hranicoll D3

Viskoznost, kinematična	11764,706 mm <sup>2</sup> /s
-------------------------	------------------------------

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### 11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%

### 11.2.2. Ostali podaci

Nema dodatnih dostupnih informacija.

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### 12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična)	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

### 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

#### Hranicoll D3

Perzistentnost i razgradljivost	Nema dodatnih dostupnih informacija.
---------------------------------	--------------------------------------

### 12.3. Potencijal bioakumulacije

#### Hranicoll D3

Potencijal bioakumulacije	Nema dodatnih dostupnih informacija.
---------------------------	--------------------------------------

### 12.4. Mobilnost u zemljištu

#### Hranicoll D3

Ekologija - zemljište	Slaba pokretljivost (tlo).
-----------------------	----------------------------

### 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

#### Hranicoll D3

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

## HRANICOLL D3

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
 Datum izdavanja: 11.9.2017. Datum revizije: 1.4.2022. Zamenjuje verziju od: 11.9.2017. verzija: 1.1

### 12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%.

### 12.7. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti : Nije navedeno.  
 Dodatna obaveštenja : Ne ispuštati u kanalizaciju ili u okolinu

## POGLAVLJE 13: Odlaganje

### 13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.  
 Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.  
 Preporuke za odlaganje otpadnih voda : Ne odlagati u kanalizaciju ili u vodotokove. Ne bacati otpad u odvođe.  
 Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Ne bacati sa kućnim otpadom. Odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima.  
 Ekologija - otpad : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.  
 Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 08 04 00 - otpad od proizvodnje, formulacije, prodaje i primene lepкова i zaptivnih masa (uključujući i vodootporne proizvode)  
 08 04 10 - otpadni lepکovi i zaptivači koji nisu navedeni u 08 04 09

## POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili ID broj</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.2. UN naziv za teret u transportu</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.3. Klasa opasnosti u transportu</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.4. Ambalažna grupa</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
<b>14.5. Opasnost po životnu sredinu</b>				
Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se	Ne primenjuje se
Nisu dostupni dodatni podaci				

### 14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

#### Kopneni transport

Ne primenjuje se

#### Pomorski transport

Ne primenjuje se

#### Vazdušni transport

Ne primenjuje se

**HRANICOLL D3**

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
Datum izdavanja: 11.9.2017. Datum revizije: 1.4.2022. Zamenjuje verziju od: 11.9.2017. verzija: 1.1

**Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju**

Ne primenjuje se

**Železnički transport**

Ne primenjuje se

**14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima**

Ne primenjuje se

**POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci****15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****15.1.1. Propisi EU****REACH Aneks XVII (Lista ograničenja)**

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XVII uredbe REACH (Uslovi ograničenja)

**REACH Aneks XIV (Lista odbrenja)**

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

**REACH lista kandidata (SVHC)**

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

**Uredba PIC (EU 649/2012)**

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

**POP uredba (trajni organski zagađivači)**

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

**Uredba o ozonu (1005/2009)**

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

**VOC direktiva (2004/42)**

Sadržaj VOC : 0 %

**Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)**

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

**Uredba o prekursorima lekova (273/2004)**

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekursora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

**15.1.2. Nacionalne direktive**

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I VEĆA od 18. decembra 2006. o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH)

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

**15.2. Procena bezbednosti hemikalije**

Nema dodatnih dostupnih informacija.

**POGLAVLJE 16: Остали подаци**

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno

**Naznake promena**

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Zamenjuje list	Dodato	
	Datum revizije	Dodato	



## HRANICOLL D3

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno  
 Datum izdavanja: 11.9.2017. Datum revizije: 1.4.2022. Zamenjuje verziju od: 11.9.2017. verzija: 1.1

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
11.2.	Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Dodato	
12.6	Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Dodato	

Skracenicice i akronimi:	
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena doza bez efekta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
STP	Postrojenje za prečišćavanje
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovim putevima

Izvori podataka

: ECHA uputstvo o izradi bezbednosnog lista  
 ECHA Baza podataka. Bezbednosni listi dobavljača.

Saveti za obuku

: Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju.