

HRANICLEAN KLZ 21

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
Datum izdavanja: 10.6.2017. Datum revizije: 15.12.2022. Zamenjuje verziju od: 10.6.2017. 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 : HRANICLEAN KLZ 21

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

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Za profesionalnu upotrebu
Upotreba supstance/smeše : Nisko viskozno klizajuće sredstvo

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 - www.hranipex.cz
Imejl adresa osobe nadležne za BL : sds@regartis.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Zemlja	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	24h dnevno

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

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

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%

HRANICLEAN KLZ 21

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
Datum izdavanja: 10.6.2017. Datum revizije: 15.12.2022. Zamenjuje verziju od: 10.6.2017. verzija: 1.1

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

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Ova smeša ne sadrži nijednu supstancu 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	: Potražiti medicinski savet / mišljenje ako se ne osećate dobro.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Pustiti unesrećenog da se odmara. Omogućite povređenoj osobi da udiše svež vazduh.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Oprati kožu sa puno vode. Skinuti kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Obratiti se lekaru ako se bol ili crvenilo produže.
Mere prve pomoći nakon gutanja	: Isprati usta vodom. Dati da popije 500 ml vode. Ne izazivati povraćanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše. Ako je osoba bez svesti, postaviti je u stabilan bočni položaj i pozvati lekara. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti nakon udisanja	: Može izazvati iritaciju sluznica i disajnih puteva.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Produžen ili ponovljen kontakt može izazvati sušenje kože.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Direktni kontakt sa očima verovatno izaziva blagu iritaciju.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Gutanje materijala može da izazove iritaciju obloge gastrointestinalnog trakta, mučninu, povraćanje, dijareju i bol u stomaku.

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	: Suv prah. Pena otporna na alkohol. Ugljen-dioksid. Vodeni mlaz ili 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	: U slučaju sagorevanja: oslobađa se ugljen-monoksid/ugljen-dioksid. Ne udisati dim koji se oslobađa pri požaru niti paru koja se oslobađa pri raspadanju.

5.3. Savet za vatrogasce

Uputstva za suzbijanje požara	: Evakuisati oblast. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara.
Zaštita u slučaju požara	: Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa. Kompletna oprema za zaštitu tela. Zaštitne cipele otporne na hemikalije.
Ostali podaci	: Opasnost od klizanja po prisutnom materijalu.

HRANICLEAN KLZ 21

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
Datum izdavanja: 10.6.2017. Datum revizije: 15.12.2022. Zamenjuje verziju od: 10.6.2017. verzija: 1.1

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Opšte mere : Opasnost od klizanja po prosutom materijalu.

6.1.1. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

Zaštitna oprema : Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.
Postupci u hitnim slučajevima : Nemojte da dodirujete ili da hodate po prolivenom proizvodu. Udaljiti suvišno osoblje.
Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja.

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

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

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

Postupci čišćenja : Upijte materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, zemlja, kiselina ili univerzalni agensi za vezivanje). Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima. Čuvati dalje od drugih materijala.

Ostali podaci : Sprečiti dospevanje u kanalizaciju ili vodotokove. Odložiti kontaminirane materijale u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom 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 : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu.
Čuvati u izvornim kontejnerima. Držite dalje od nekompatibilnih proizvoda.
Higijenske mere : Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi skladištenja : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati od smrzavanja. Čuvati u hermetički zatvorenim kontejnerima.
Nekompatibilni materijali : Jaki oksidansi.
Nekompatibilni materijali : Nije naveden.

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.

HRANICLEAN KLZ 21

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
 Datum izdavanja: 10.6.2017. Datum revizije: 15.12.2022. Zamenjuje verziju od: 10.6.2017. verzija: 1.1

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

Nema dodatnih dostupnih informacija.

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 provetranje radne prostorije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu. Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Nije neophodno u normalnim uslovima upotrebe. Zaštitne naočare. EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nije neophodno u normalnim uslovima upotrebe. Zaštitna obuća. Opciono: Kecelja od PVC-a koja pokriva čizme

Zaštita kože ruku:

Nije neophodno u normalnim uslovima upotrebe. Zaštitne rukavice od nitrilne gume. EN 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Nije potrebno nositi respirator prilikom uobičajenog korišćenja ovog proizvoda. Ukoliko se stvori para koristiti odgovarajući uređaj za disanje

8.2.2.4. Toplotni riici

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe. Operite ruke pre pauze i na kraju rada.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Blede žuta do zelena.
Miris	: bez mirisa.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: < 5 °C
Tačka ključanja	: > 350 °C
Zapaljivost	: Nije dostupno
Eksplozivna svojstva	: Nije eksplozivan.
Oksidujuća svojstva	: Oksidujuća svojstva.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: 173 °C
Temperatura samopaljenja	: 260 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 6,818 mm ² /s

HRANICLEAN KLZ 21

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
 Datum izdavanja: 10.6.2017. Datum revizije: 15.12.2022. Zamenjuje verziju od: 10.6.2017. verzija: 1.1

Viskoznost, dinamična	: 6 mPa.s
Rastvorljivost	: Meša se sa: mastima/uljima
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: 6,2
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: 880 kg/m ³
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 kg/kg

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

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

Jaki oksidansi.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

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)

HRANICLEAN KLZ 21

LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg
LD50 pacov, dermalno	2000 mg/kg

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

HRANICLEAN KLZ 21

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
 Datum izdavanja: 10.6.2017. Datum revizije: 15.12.2022. Zamenjuje verziju od: 10.6.2017. verzija: 1.1

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)
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)

HRANICLEAN KLZ 21

Viskoznost, kinematična	6,818 mm ² /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)

HRANICLEAN KLZ 21

LC50 - Ribe [1]	100000 mg/l (OECD 203)
EC50 - Rakovi [1]	2504 mg/l (OECD 202)
EC50 72h - Alge [1]	73700 mg/l (OECD 201)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HRANICLEAN KLZ 21

Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

HRANICLEAN KLZ 21

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	6,2
Potencijal bioakumulacije	Ne taloži se u organizmima. Dobro biorazgradiv.

HRANICLEAN KLZ 21

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
 Datum izdavanja: 10.6.2017. Datum revizije: 15.12.2022. Zamenjuje verziju od: 10.6.2017. verzija: 1.1

12.4. Mobilnost u zemljištu

HRANICLEAN KLZ 21

Ekologija - zemljište : Slaba pokretljivost (tlo).

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HRANICLEAN KLZ 21

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

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

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenju 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

Dodatna obaveštenja : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

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 odvod.
 Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Može se baciti kao čvrst otpad ili spaliti u odgovarajućem postrojenju u skladu sa važećim domaćim propisima. Prazne kontejnere reciklirati, ponovo koristiti ili odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
 Ekologija - otpad : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

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

HRANICLEAN KLZ 21

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
Datum izdavanja: 10.6.2017. Datum revizije: 15.12.2022. Zamenjuje verziju od: 10.6.2017. verzija: 1.1

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika**Kopneni transport**

Ne primenjuje se

Pomorski transport

Ne primenjuje se

Vazdušni transport

Ne primenjuje se

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 kg/kg

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

Republika Srbija; Zakon o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 80,88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje „Službeni glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13, 52/17

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 81/10,100/2011

Spisak klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 82/10, 48/2014 Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci 48/2014, 50/2017

HRANICLEAN KLZ 21

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
 Datum izdavanja: 10.6.2017. Datum revizije: 15.12.2022. Zamenjuje verziju od: 10.6.2017. verzija: 1.1

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

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	Promenjeno	
	Datum revizije	Promenjeno	
	Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Dodato	
4.1	Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	Promenjeno	
4.2	Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	Dodato	
4.2	Simptomi/efekti nakon udisanja	Dodato	
4.2	Simptomi/efekti nakon gutanja	Dodato	
4.2	Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Dodato	
5.1	Pogodna sredstva za gašenje	Promenjeno	
7.2	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
8.2	Zaštita kože i tela	Promenjeno	
9.1	Viskoznost, dinamična	Promenjeno	
10.5	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
12.4	Ekologija - zemljište	Promenjeno	
12.6	Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Dodato	
13.1	Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	Promenjeno	
16	Izvori podataka	Promenjeno	

Skraćenice i akronimi:

ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez efekta
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
IARC	Međunarodna agencija za istraživanje raka
IATA	Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj
IMDG	Međunarodni kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta

HRANICLEAN KLZ 21

Za ovaj proizvod nije potreban bezbednosni list na osnovu člana 31 Uredbe REACH. Ovaj bezbednosni list proizvoda je izrađen dobrovoljno
Datum izdavanja: 10.6.2017. Datum revizije: 15.12.2022. Zamenjuje verziju od: 10.6.2017. verzija: 1.1

Skraćenice i akronimi:

NOEC	Koncentracija bez zapaženog efekta
PBT	Perzistentna, bioakumulativna i toksična
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006
PNEC	Predviđena/e koncentracija/e bez efekta
RID	Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta
SDS	Bezbednosni List
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna
STP	Postrojenje za prečišćavanje
	Isparljiva organska jedinjenja (VOC):

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.