

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjesa  
Naziv proizvoda : HRANICLEAN 8 Spray  
UFI : 5DS2-Y0VR-F008-8CS1  
Isparivač : Aerosol

### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

#### 1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe

Glavna primjena vrste : Samo za stručnu uporabu  
Upotreba materijala / priprava : Sredstvo za čišćenje osjetljivih površina u industriji namještaja.

#### 1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Nema dodatne informacije dostupne

### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

#### Dobavljač

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)

Adresa e-pošte nadležne osobe odgovorne za SDS : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, 1. kategorija H222;H229  
Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija H315  
Preosjetljivost kože, 1. kategorija H317  
Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza H336  
Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija H400  
Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 1. kategorija H410  
Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Napomena: Aspir. toks. Nisu razvrstane (CLP, ANEKS I, 3.10.1.6.3. Klasifikacija proizvoda od aerosola / magle. Vidi odjeljak: 11)

#### Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije. Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži. Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu. Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

## 2.2. Elementi označivanja

### Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen, Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, &lt; 2% aromati

Oznake upozorenja (CLP) :

H222 - Vrlo lako zapaljivi aerosol.

H229 - Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.

H315 - Nadražuje kožu.

H317 - Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H336 - Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H410 - Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

Oznake obavijesti (CLP) :

P102 - Čuvati izvan dohvata djece.

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P211 - Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 - Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe.

P261 - Izbjegavati udisanje Aerosoli.

P273 - Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

P302+P352 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.

P304+P340 - AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

P333+P313 - U slučaju nadražaja ili osipa na koži: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.

P410+P412 - Zaštititi od sunčevog svjetla. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C.

P501 - Odložiti sadržaj i spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

## 2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne rezultiraju razvrstavanjem : Vrlo lako zapaljivi aerosol. Pare mogu stvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom.

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

Nije primjenjivo

### 3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati	EZ-br: 927-241-2 REACH-br: 01-2119471843-32	40 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066, Nota P

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
etanol; etil-alkohol	CAS br: 64-17-5 EZ-br: 200-578-6 INDEKS br: 603-002-00-5 REACH-br: 01-2119457610-43	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen	CAS br: 5989-27-5 EZ-br: 227-813-5 INDEKS br: 601-029-00-7	24 – 40	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
izobutan	CAS br: 75-28-5 EZ-br: 200-857-2 INDEKS br: 601-004-00-0	5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
propan	CAS br: 74-98-6 EZ-br: 200-827-9 INDEKS br: 601-003-00-5	< 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280

**Komentari** : Napomena P: Razvrstavanje tvari kao karcinogene ili mutagene ne primjenjuje se nužno ako se može dokazati da tvar sadržava manje od 0,1 % m/m benzena (EINECS br. 200-753-7). Ako tvar nije razvrstana kao karcinogena, treba koristiti barem oznake obavijesti (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Ova napomena vrijedi samo za određene složene naftne derivate u dijelu 3.

Proizvod podliježe CLP-u, članku 1.1.3.7. Pravila otkrivanja komponenti promijenjena su u ovom slučaju.

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

### 4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći** : Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu). Osobi u nesvjesti nikada ništa ne stavljati u usta. Prvi pomagalatelj: Vodite računa o samozaštiti!. Prilikom oživljavanja ne primjenjivati metodu usta na usta. Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku. Ako dođe do povraćanja, osoba se treba nagnuti naprijed. Ako je potrebno, dati umjesto disanje. Ako je disanje otežano, obučeno osoblje treba dati kisik. Srčani zastoj: započnite s oživljavanjem.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja** : Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju respiratornih simptoma: nazovite Toksikološki centar ili liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom** : Oprati kožu s puno vode. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Ako se simptomi nastave pozovite liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima** : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja** : Pod normalnim uvjetima upotrebe ne očekuje se značajna opasnost gutanjem. Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci** : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
- Simptomi/učinci nakon udisanja** : Kašalj. Glavobolja.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom** : Nadražuje kožu. Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima** : Nadraženosnost očiju.
- Simptomi/učinci nakon gutanja** : Štetno ako se proguta.

### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

## ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

### 5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Alkohol otporan na pjenu. Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol.  
Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od požara : Vrlo lako zapaljivi aerosol.  
Opasnost od eksplozije : Može stvoriti eksplozivne smjese sa zrakom. Uslijed topline može doći do stvaranja pritiska, u zatvorenim spremnicima može doći do pucanja, širenja požara a time i do povećanja opasnosti od opekline i ozljeda.  
Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Ugljični monoksid. Ugljični dioksid. Izloženost proizvodima izgaranja ili razgradnje može biti štetno za vaše zdravlje.

### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

Mjere za suzbijanje požara : Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš.  
Neprikladno sredstva : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa. Kompletna zaštitna odjeća.

## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Opće mjere : Ne udisati paru/dim. Zabranjeno otvoreno svjetlo. Zabranjeno pušenje. Držati podalje od vatre, ako je moguće, bez nepotrebnog rizika. Ukloniti izvore paljenja. Evakuirati područje. Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

#### 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Planovi za prvu pomoć : Prozračivati područje prosipanja. Evakuirajte nepotrebno osoblje.

#### 6.1.2. Za interventno osoblje

Zaštitna oprema : Izbjegavati udisanje aerosola. Ne poduzimajte nikakve mjere bez prikladne zaštitne opreme. Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita".  
Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Onemogućite ispuštanje smjese u kanalizaciju, vodni sustav (podzemne vode, površinske vode) ili zemlju. Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti.

### 6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Prozračivati područje prosipanja.  
Ostale informacije : Odložite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

(Vidi odjeljak 7: Rukovanje i skladištenje). U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. U vezi uklanjanja otpada nakon čišćenja vidi točku 13.

## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Dodatne opasnosti nakon obrade : Osigurajte odgovarajuću ventilaciju. Držite podalje od izvora zapaljenja (uključujući statički elektricitet). Ne bušiti, niti paliti čak niti nakon uporabe. Opasni otpad uslijed potencijalne opasnosti od eksplozije.

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

Mjere opreza za sigurno rukovanje	: Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Ne prskati u otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja. Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti. Skladištiti sukladno lokalnim propisima. Aerosoli. Izbjegavajte dodir s yapaljivim materijalima. Rabiti električnu/ventilacijsku/rasvjetnu opremu koja neće izazvati eksploziju. Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.
Higijenske mjere	: Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Uklonite onečišćenu odjeću. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Odvojiti radnu odjeću od ostale odjeće. Prati odvojeno.

## 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja	: U skladu sa svim primjenjivim propisima.
Uvjeti skladištenja	: Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Izvori zagrijavanja. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F. Čuvati na vatro-otpornom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Održavati hladnim.
Nekompatibilni proizvodi	: Snažne kiseline, snažne osnove i snažna oksidirajuća sredstva.
Inkompatibilni materijali	: Zapaljivi ili gorivi materijali.
Informacije o kombiniranoj pohrani	: Klasa skladišta 2B.
Područje pohrane	: Čuvati podalje od topline.

## 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema dodatne informacije dostupne

## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### 8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

propan (74-98-6)	
<b>EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)</b>	
Lokalni naziv	Propan
IOEL TWA	1800
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
<b>Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja</b>	
Lokalni naziv	Etanol; (Etil-alkohol)
GVI (OEL TWA) [1]	1900 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Napomena	F (lako zapaljivo)
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

#### 8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Metode nadzora	
Metode nadzora	Izloženost na radnom mjestu - opći zahtjevi za provedbu postupaka mjerenja kemijskih sredstava.

#### 8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Nema dodatne informacije dostupne

#### 8.1.4. DNEL i PNEC

Nema dodatne informacije dostupne

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

## 8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Nema dodatne informacije dostupne

## 8.2. Nadzor nad izloženosti

### 8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

#### Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta.

### 8.2.2. Osobna zaštitna oprema

#### Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje. Nositi preporučenu osobnu zaštitnu opremu.

#### Oznake osobne zaštitne opreme:



#### 8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

##### Zaštita očiju:

Koristite zaštitne naočale kada je moguć kontakt s očima uslijed polijevanja. Čvrsto zatvorene naočale (EN166)

#### 8.2.2.2. Zaštita kože

##### Zaštita kože i tijela:

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću. Skinuti zagađenu odjeću.

##### Zaštita ruku:

Nositi zaštitne rukavice. Oprati sapunom i vodom

#### Zaštita ruku

vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Višekratne rukavice	Nitrilna guma (NBR), butilna guma	6 (> 480 Minuta)	> 0,3	3 (> 0.65)	EN 374

#### 8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

##### Zaštita dišnih puteva:

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

Zaštita dišnih puteva			
Uređaj	Tip filtra	Stanje	Standard
Maska za aerosole	Tip A, ABEK-P3, AX	Stvaranje izmaglice, Zaštita od para	x

## 8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

### Zaštita od termalnih opasnosti:

Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora zapaljenja.

## 8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

### Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### Ograničenje i nadziranje izloženosti korisnika:

Ne udisati paru/dim. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

### Ostale informacije:

Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti. Operite zaštitnu opremu i odjeću prije ponovne upotrebe. Ne udisati aerosole.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće
Boja	: Bezbojno.
Izgled	: Aerosol
Miris	: Ugljikovodici
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: -84 °C
Vrelište	: 147 – 159 °C Ugljikovodici
Zapaljivost	: Vrlo lako zapaljivi aerosol.
Eksplozivna svojstva	: Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
Oksidacijska svojstva	: Neoksidirajući materijal.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: 3,3 vol %
Gornja granica eksplozivnosti	: 19 vol %
Plamište	: 33 °C Ugljikovodici
Temperatura samozapaljenja	: ≈ 200 Ugljikovodici
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematička	: 0,715 – 0,786 mm <sup>2</sup> /s Ugljikovodici
Viskoznost, dinamičan	: 1,2 mPa.s etanol; etil-alkohol
Topljivost	: Netopljivo u vodi. Topiv u ulju / mastima.
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: 1,99 – 5,25 Ugljikovodici
Tlak pare	: 5 hPa Ugljikovodici
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: ≈ 0,7 g/cm <sup>3</sup> @20°C
Relativna gustoća	: Nije dostupno
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nije dostupno
Svojstva čestice	: Nije primjenjivo

### 9.2. Ostale informacije

#### 9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

#### 9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

HOS sadržaj : 1 kg/kg

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

### 10.1. Reaktivnost

Vrlo lako zapaljivi aerosol. Može stvoriti zapaljive i eksplozivne mješavine pare i zraka.

### 10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima.

### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Zagrijavanje može uzrokovati požar ili eksploziju.

### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature. Vrućina. Iskre. Pregrijavanje. Ne izlagati temperaturi višoj od 50 °C/122 °F.

### 10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline, snažne osnove i snažna oksidirajuća sredstva.

### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nije poznata opasnost od razgradnje proizvoda na sobnoj temperaturi. U slučaju požara: Plinovi. Ugljični oksidi (CO i CO<sub>2</sub>).

## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
 Akutna toksičnost (dermalno) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
 Akutna toksičnost (inhalacijska) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

#### etanol; etil-alkohol (64-17-5)

LD50 oralni štakor	7000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 16000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor	124,7 mg/l

#### Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati

LD50 oralni štakor	> 5000 mg/kg
LD50 dermalni kunić	> 5000 mg/kg
LC50 Udisanje - Štakor (Prašine/magla)	> 5000 mg/l/4h

Nagrizanje ili nadraživanje kože : Nadražuje kožu.  
 Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
 Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože : Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
 Mutageni učinak na zametne stanice : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
 Karcinogenost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)  
 Reprodukativna toksičnost : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

#### etanol; etil-alkohol (64-17-5)

NOAEL	> 16000 ppm
NOAEL	5200 mg/kg

STOT – jednokratno izlaganje : Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

#### etanol; etil-alkohol (64-17-5)

LOAEC (udisanje, 30 min)	2,6 mg/l središnji živčani sustav
LOAEC (udisanje)	9,4 mg/l pluća



# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

## Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izaalkani, ciklički, < 2% aromati

STOT – jednokratno izlaganje	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane. (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
dodatne obavijesti	: Proizvod se stavlja na tržište u obliku aerosola. Učinak nije vjerojatan, proizvod ne mora biti označen kao Asp.Tox. H304. CLP, ANEKS I, 3.10.1.6.3. Klasifikacija proizvoda od aerosola / magle Oblici aerosola i maglice neke tvari ili smjese (proizvoda) obično se raspodjeljuju u spremnicima kao što su spremnici sa samotlačnim pritiskom, raspršivači i pumpice. Ključno za klasificiranje ovih proizvoda je da li se formira bazen proizvoda u ustima, koji se potom može usisati. Ako se iz magle ili aerosola iz spremnika pod pritiskom dobro ispire, možda se neće formirati bazen. S druge strane, ako spremnik pod pritiskom pušta proizvod u struji, može se formirati bazen koji se tada može usisati. Obično su magle nastale raspršivačima i pumpama za raspršivanje grube i zbog toga se može formirati bazen koji se tada može usisati. Kada se mehanizam za pumpanje može ukloniti, a sadržaj je dostupan za gutanje, razmatra se klasifikacija tvari ili smjese

## HRANICLEAN 8 Spray

Isparivač	Aerosol
Viskoznost, kinematička	0,715 – 0,786 mm <sup>2</sup> /s Ugljikovodici

## 11.2. Informacije o drugim opasnostima

### 11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednako ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

### 11.2.2. Ostale informacije

Nema dodatne informacije dostupne

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš.  
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

etanol; etil-alkohol (64-17-5)	
LC50 - Riba [1]	3,9 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Rakovi [2]	9284 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	8800 mg/l
NOEC (kronično)	1000 mg/l
NOEC kronične ribe	250 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

## Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati

LC50 - Riba [1]	10 – 30 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l
NOEC kronične alge	< 1 mg/l

## 12.2. Postojanost i razgradivost

### HRANICLEAN 8 Spray

Postojanost i razgradivost	Nema dodatne informacije dostupne.
----------------------------	------------------------------------

## 12.3. Bioakumulacijski potencijal

### HRANICLEAN 8 Spray

Bioakumulacijski potencijal	Mala vjerojatnost bioakumulacije.
-----------------------------	-----------------------------------

## 12.4. Pokretljivost u tlu

### HRANICLEAN 8 Spray

Ekologija - tlo	Nema dodatne informacije dostupne.
-----------------	------------------------------------

## 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

### HRANICLEAN 8 Spray

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII
Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

## 12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

## 12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad)	: Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.
Metode obrade otpada	: Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s uputama za razvrstavanje ovlaštenog prikupljača otpada.
Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	: Odložiti na mjestu ovlaštenom za prikupljanje otpada. Odlazite potrošene ili oštećene aerosolne limenke na dopuštena odlagališta.
dodatne obavijesti	: Zapaljive pare se mogu akumulirati u spremniku.
Ekologija - otpadni materijali	: Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Opasni otpad uslijed toksičnosti.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 14 06 03* - ostala otapala i mješavine otapala 16 05 04* - plinovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne tvari 17 04 05 - Željezo i čelik

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

HP šifra

: HP3 - ‚Zapaljivo‘:

- zapaljiv tekući otpad: tekući otpad s plamištem ispod 60 °C ili otpadno plinsko ulje, dizel i laka loživa ulja s plamištem između > 55 °C i ≤ 75 °C;
- zapaljive piroforne tekućine i kruti otpad: kruti ili tekući otpad koji se čak i u malim količinama može zapaliti u roku od pet minuta nakon dodira sa zrakom;
- zapaljiv kruti otpad: kruti otpad koji je lako zapaljiv ili može izazvati ili pospješiti požar trenjem;
- zapaljiv plinoviti otpad: plinoviti otpad koji u dodiru sa zrakom može planuti pri temperaturi od 20 °C i standardnom tlaku od 101,3 kPa;
- otpad koji reagira s vodom: otpad koji u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove u opasnim količinama;
- ostali zapaljiv otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljiv samozagrijavajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljiv samoreagirajući otpad.

HP5 - ‚Specifična toksičnost za ciljni organ/aspiracijska toksičnost‘: otpad koji može izazvati specifičnu toksičnost za ciljni organ uslijed jednokratnog ili ponovljenog izlaganja ili koji može izazvati učinke akutne toksičnosti nakon aspiracije.






HP4 - ‚Nadražujuće – kožne iritacije i ozljede oka‘: otpad u dodiru s kojim mogu nastati kožne iritacije ili koji može izazvati ozljede oka.

HP13 - ‚Senzibilizirajuće‘: otpad koji sadržava jednu ili više tvari za koje se zna da imaju sposobnost izazvati reakciju senzibilizacije (preosjetljivosti) kože ili dišnih organa.

HP14 - ‚Ekotoksično‘: otpad koji predstavlja ili može predstavljati neposredne ili odgođene rizike za jedan ili više sektora okoliša.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN broj ili identifikacijski broj</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u</b>				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
<b>Opis dokumenata za transport</b>				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO ZA OKOLIŠ
<b>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Skupina pakiranja</b>				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
<b>14.5. Opasnosti za okoliš</b>				
Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da Zagađivač mora: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da	Opasno za okoliš: Da
Dodatne informacije nisu dostupne				

## 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

### Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)

: 5F

**HRANICLEAN 8 Spray**

Datum izdavanja: 1.12.2015.      sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU      Datum obrade: 7.8.2022.      Nadomješta verziju: 12.12.2021.      Verzija: 6.0

Posebne odredbe (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E0
Upute za pakiranje (ADR)	: P207, LP02
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP87, RR6, L2
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP9
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V14
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV9, CV12
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	: S2
Tunelska restriksijska oznaka (ADR)	: D

**Prijevoz morem**

Posebna odredba (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograničene količine (IMDG)	: SP277
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Upute za pakiranje (IMDG)	: P207, LP02
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	: PP87, L2
EmS-br. (vatra)	: F-D
EmS-br. (izljevi)	: S-U
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: Nijedan(ni)
Slaganje tereta i rukovanje (IMDG)	: SW1, SW22
Odvajanje (IMDG)	: SG69

**Zračni prijevoz**

Iznimke količine PCA (IATA)	: E0
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y203
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 30kgG
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 203
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 75kg
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 203
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 150kg
Posebne odredbe (IATA)	: A145, A167, A802
ERG šifra (IATA)	: 10L

**Unutrašnji/tuzemni transport brodom**

Šifra razvrstavanja (ADN)	: 5F
Posebna odredba (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E0
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prozračivanje (ADN)	: VE01, VE04
Broj plavih konusa / svjetala (ADN)	: 1

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

## Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID)	: 5F
Posebna odredba (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (RID)	: 1L
Izuzete količine (RID)	: E0
Upute za pakiranje (RID)	: P207, LP02
Posebne odredbe za pakiranje (RID)	: PP87, RR6, L2
Mješovite odredbe za pakiranje (RID)	: MP9
Kategorija transporta (RID)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - paketi (RID)	: W14
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW9, CW12
Colis express (ekspresni paketi) (RID)	: CE2
Identifikacijski broj opasnosti (RID)	: 23

## 14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### 15.1.1. EU-uredbe

##### REACH Prilog XVII (Uvjeti ograničenja)

##### Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)

Referentni kod	Primjenjivo na
3(a)	HRANICLEAN 8 Spray ; etanol; etil-alkohol ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati
3(b)	HRANICLEAN 8 Spray ; etanol; etil-alkohol ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati
3(c)	HRANICLEAN 8 Spray ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati
40.	HRANICLEAN 8 Spray ; izobutan ; propan ; etanol; etil-alkohol ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljikovodici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklički, < 2% aromati

##### REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

##### REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

##### Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

##### Uredba o POP (EU 2019/1021, postojani organski zagađivači)

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredbi (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

##### Uredba o uništavanju ozona (EU 1005/2009)

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBA (EZ) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

##### Uredba VOC (2004/42/CE, hlapljivi organski spojevi)

HOS sadržaj : 1 kg/kg

##### Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

## Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora lijekova (Uredba EZ 273/2004 o prekursorima lijekova)

### 15.1.2. Nacionalni propisi

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća od 18. prosinca 2006

UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006

Direktiva Vijeća 75/324 / EEZ od 20. svibnja 1975. o usklađivanju zakonodavstva države članice o aerosolnim raspršivačima sa izmjenama i dopunama (2013/10 / EU a 2016/2037 / EU)

### Hrvatska

Hrvatski nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija.

Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. .

Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.

## 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

## ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
2.1	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Izmijenjeno	
2.2	Elementi označavanja	Izmijenjeno	
4.1	Opis mjera prve pomoći	Izmijenjeno	
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno	
7.2	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	Izmijenjeno	
9.1	Fizikalna i kemijska svojstva	Izmijenjeno	
11.1	Razlog zbog kojeg nije razvrstano	Dodano	

### Kratice i akronimi:

ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar

# HRANICLEAN 8 Spray

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

## Kratice i akronimi:

PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
STL	Sigurnosno-Tehnički List
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka

: ECHA smjernice o sastavljanju sigurnosnih listova  
ECHA Baza podataka inventara. Sigurnosni dokumenti dobavljača.

Instrukcije (pl.)

: Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju.  
Sigurnosna obuka za rukovanje kemikalijama

## Puni tekst H-oznaka i EUH:

Aquatic Acute 1	Opasno za vodeni okoliš – akutna opasnost, 1. kategorija
Aquatic Chronic 3	Opasno za vodeni okoliš – kronična opasnost, 3. kategorija
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, 1. kategorija
EUH066	Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Eye Irrit. 2	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 2. kategorija
Flam. Gas 1	Zapaljivi plinovi, 1. kategorija
Flam. Gas 1A	Zapaljivi plinovi, 1.A kategorija
Flam. Liq. 2	Zapaljive tekućine, 2. kategorija
Flam. Liq. 3	Zapaljive tekućine, 3. kategorija
H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H222	Vrlo lako zapaljivi aerosol.
H225	Lako zapaljiva tekućina i para.
H226	Zapaljiva tekućina i para.
H229	Spremnik pod tlakom: može se rasprsnuti ako se grije.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H304	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H336	Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.
H400	Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
Press. Gas (Comp.)	Plinovi pod tlakom : Stlačeni plin
Press. Gas (Liq.)	Plinovi pod tlakom : Ukapljeni plin
Skin Irrit. 2	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 2. kategorija
Skin Sens. 1	Preosjetljivost kože, 1. kategorija
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljane organe – jednokratno izlaganje, 3. kategorija, narkoza

**HRANICLEAN 8 Spray**

Datum izdavanja: 1.12.2015.

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum obrade: 7.8.2022.

Nadomješta verziju: 12.12.2021.

Verzija: 6.0

**Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:**

Aerosol 1	H222;H229	Na temelju rezultata ispitivanja
Skin Irrit. 2	H315	Računska metoda
Skin Sens. 1	H317	Računska metoda
STOT SE 3	H336	Računska metoda
Aquatic Acute 1	H400	Računska metoda
Aquatic Chronic 1	H410	Stručna prosudba

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.