

HRANICLEAN 8 Spray

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
 Naziv proizvoda : HRANICLEAN 8 Spray
 UFI : 5DS2-Y0VR-F008-8CS1
 Raspršivač : Aerosol

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe : Namenjeno za profesionalnu upotrebu
 Upotreba supstance/smeše : Sredstvo za čišćenje osetljivih površina u industriji nameštaja.

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nema dodatnih dostupnih informacija.

1.3. Podaci o snabdevaču

Dobavljač

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 Beograd	+381 11 360 84 40	

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Kategorija 1 H222;H229
 Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315
 Preosetljivost kože, kategorija 1 H317
 Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336
 Narkoza
 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1 H400
 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 1 H410
 Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Veoma zapaljiv aerosol. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva. Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

HRANICLEAN 8 Spray

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Reč upozorenja (CLP) :

Sadrži :

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

Precautionary statements (CLP) :

Opasnost

(R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen, Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata

H222 - Veoma zapaljiv aerosol.

H229 - Posuda pod pritiskom: može da pukne pod uticajem toplote.

H315 - Izziva iritaciju kože.

H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H410 - Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P102 - Čuvati van domašaja dece.

P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina.

Zabranjeno pušenje.

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

P251 - Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P261 - Izbegavati udisanje Aerosoli.

P273 - Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.

P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno vode.

P304+P340 - AKO SE UDAHNE: Izneti osobu na svež vazduh i staviti je u položaj koji olakšava disanje.

P333+P313 - Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/posmatranje.

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P410+P412 - Zaštitite od sunčeve svetlosti. Ne izlažite temperaturama višim od 50 °C.

P501 - Odlaganje sadržaj i ambalaža centar za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada, u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom :

Veoma zapaljiv aerosol. Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom.

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 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%

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata	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, napomena P

HRANICLEAN 8 Spray

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izrade: 1.12.2015.

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
etanol	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 REACH-br: 01-2119529223-47	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

Napomene : Napomena P: Ukoliko supstanca sadrži manje od 0,1 % w/w benzena (EINECS Br 200-753-7) ne mora da bude kategorisana kao kancerogena ili mutagena. Ukoliko supstanca nije kategorisana kao kancerogena, barem treba primeniti izjavu o merama predostrožnosti (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 (tabela 3.1) ili fraze S (2-)23-24-62 (tabela 3.2). Ova napomena se odnosi samo na određene kompleksne supstance izvedene iz ulja u trećem delu.

Proizvod podleže CLP Član 1.1.3.7. Pravila o otkrivanju komponenata su izmenjena u ovom slučaju.

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

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 (ukoliko je moguće, pokazati mu etiketu). Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. Pružaoci prve pomoći: vodite računa o sopstvenoj zaštiti!. Ne davati veštačko disanje usta na usta. U slučaju da simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru. Ako dođe do povraćanja, neka se osoba nagne napred. Obezbediti uređaj za disanje ukoliko je potrebno. Ako je disanje otežano, obučeno osoblje bi trebalo da da kiseonik. Prestanak rada srca: reanimirati žrtvu.
- Mere prve pomoći nakon udisanja** : Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. U slučaju respiratornih simptoma: Pozvati centar za kontrolu trovanja ili lekara.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom** : Oprati kožu sa puno vode. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću i oprati je pre ponovne upotrebe. Ako simptomi potraju, pozvati lekara.
- 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. Potražiti medicinski savet / mišljenje.
- Mere prve pomoći nakon gutanja** : Ne smatra se posebno opasnim ako se proguta u normalnim uslovima upotrebe. Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Odmah pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti** : Može da izazove pospanost i nesvesticu.
- Simptomi/efekti nakon udisanja** : Kašalj. Glavobolja.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom** : Izaziva iritaciju kože. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima** : Iritacija očiju.
- Simptomi/efekti nakon gutanja** : Štetno ako se proguta.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

HRANICLEAN 8 Spray

Datum izrade: 1.12.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Pena otporna na alkohol. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju.
 Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Opasnost od požara : Veoma zapaljiv aerosol.
 Opasnost od eksplozije : Može stvoriti eksplozivne smeše sa vazduhom. Toplota može izazvati rast pritiska u zatvorenim kontejnerima i njihovo pucanje, širenje vatre i povećavanje opasnosti od opekotina/povreda.
 Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Izlaganje proizvodima sagorevanja ili razlaganja može biti štetno za vaše zdravlje.

5.3. Savet za vatrogasce

- Uputstva za suzbijanje požara : 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.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

- Opšte mere : Ne udisati paru/aerosole. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Izolovati od vatre, ukoliko je moguće, ne izlažući se nepotrebno opasnosti. Ukloniti sve izvore paljenja. Evakuisati oblast. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Udaljiti suvišno osoblje.

6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Izbegavati udisanje aerosola. Ne intervenisati bez odgovarajuće zaštitne opreme. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - lična zaštita.
 Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da smeša uđe u kanalizaciju, podzemne vode, površinske vode ili zemljište. Obavestiti nadležne organe ako tečnost dopre u kanalizaciju ili javne vode.

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

- Postupci čišćenja : Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja.
 Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 7: Rukovanje i skladištenje. 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

- Dotadne opasnosti pri obradi : Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Držati daleko od izvora vatre (uključujući i elektrostatičko pražnjenje). Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe. Opasan otpad zbog opasnosti od eksplozije.

HRANICLEAN 8 Spray

Datum izrade: 1.12.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878 Datum revizije: 7.8.2022. Zamenjuje verziju od: 12.12.2021. verzija: 6.0

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** : Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno. Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima. Aerosoli. Izbegavati dodir sa za paljivim materijalima. Koristite električnu/ventilacionu/svetlosnu opremu otpornu na eksplozije. Preduzeti mere predostrožnosti da ne dođe do stvaranja statičkog elektriciteta.
- Higijenske mere** : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Skinuti kontaminiranu odeću. 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. Odvojiti radnu odeću od svakodnevnog. Prati odvojeno.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere** : Pridržavati se važećih propisa.
- Uslovi skladištenja** : Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od izvora toplote. Ne izlagati temperaturama većim od 50°C / 122°F. Držati daleko od izvora vatre. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Čuvati na hladnom.
- Nekompatibilni materijali** : Jake kiseline, jake baze i jaki oksidansi.
- Nekompatibilni materijali** : Zapaljive materije ili goriva.
- Informacije o mešanom skladištenju** : Klasa skladištenja 2B.
- Mesto skladištenja** : Zaštititi od toplote.

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

Propan (74-98-6)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Propan
IOEL TWA	1800
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

Metode nadzora	
Metode nadzora	Izloženost na radnom mestu - Opšti zahtevi za obavljanje procedura za merenje hemijskih agenasa.

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.

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nema dodatnih dostupnih informacija.

HRANICLEAN 8 Spray

Datum izrade: 1.12.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
 Datum revizije: 7.8.2022. Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

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 ličnu zaštitnu opremu.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristiti zaštitne naočare ako postoji opasnost od kontakta sa očima usled prskanja. Čvrsto zatvorene naočare (EN 166).

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Skinuti svu kontaminiranu odeću

Zaštita kože ruku:

Nositi zaštitne rukavice. Oprati se vodom i sapunom

Zaštita kože ruku					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice za višekratnu upotrebu	Nitrilna guma (NBR), Butil-guma	6 (> 480 minuta)	> 0,3	3 (> 0.65)	EN 374

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju neadekvatne ventilacije nositi opremu za zaštitu respiratornih organa.

HRANICLEAN 8 Spray

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izrade: 1.12.2015.

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

Zaštita disajnih puteva

Uređaj	Tip filtera	Stanje	Standard
Maska protiv aerosola	Tip A, ABEK-P3, AX	Stvaranje magle, Zaštita protiv pare	x

8.2.2.4. Toplotni riici

Zaštita od termičkih opasnosti:

Čuvati daleko od otvorenog plamena, toplih površina i izvora paljenja.

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Kontrola izloženosti potrošača:

Ne udisati paru/aerosole. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

Ostali podaci:

Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe. Operite zaštitnu odeću i obuću pre ponovne upotrebe. Ne udisati aerosole.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Bezbojan.
Izgled	: Aerosol
Miris	: Na ugljovodonike
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: -84 °C
Tačka ključanja	: 147 – 159 °C Ugljovodonici
Zapaljivost	: Veoma zapaljiv aerosol
Eksplozivna svojstva	: Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
Oksidujuća svojstva	: Nije oksidans.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: 3,3 vol %
Gornja granica eksplozije	: 19 vol %
Tačka paljenja	: 33 °C Ugljovodonici
Temperatura samopaljenja	: ≈ 200 Ugljovodonici
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: 0,715 – 0,786 mm ² /s Ugljovodonici
Viskoznost, dinamična	: 1,2 mPa.s etanol
Rastvorljivost	: Ne rastvara se u vodi. Rastvorljiv u uljima/mastima.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: 1,99 – 5,25 Ugljovodonici
Pritisak pare	: 5 hPa Ugljovodonici
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: ≈ 0,7 g/cm ³ @20°C
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

Nisu dostupne dodatne informacije

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Sadržaj VOC : 1 kg/kg

HRANICLEAN 8 Spray

Datum izrade: 1.12.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 7.8.2022. Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Veoma zapaljiv aerosol. Može stvoriti zapaljivu i eksplozivnu smešu para-vazduh.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature. Toplota. Varnice. Pregrevanje. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline, jake baze i jaki oksidansi.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Nema opasnih dekompozicionih proizvoda na sobnoj temperaturi. U slučaju požara: Isparenja. Oksidi ugljenika (CO i CO₂).

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)

etanol (64-17-5)	
LD50 za pacova, oralna	7000 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 16000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	124,7 mg/l

Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata	
LD50 za pacova, oralna	> 5000 mg/kg
LD50 za zeca, kožna	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Magla/prašina)	> 5000 mg/l/4h

Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Izaziva iritaciju kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
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)

etanol (64-17-5)	
NOAEL	> 16000 ppm

HRANICLEAN 8 Spray

Datum izrade: 1.12.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878 Datum revizije: 7.8.2022. Zamenjuje verziju od: 12.12.2021. verzija: 6.0

etanol (64-17-5)

NOAEL	5200 mg/kg
-------	------------

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Može da izazove pospanost i nesvesticu.

etanol (64-17-5)

LOAEC (udisanje, 30 min)	2,6 mg/l centralni nervni sistem
--------------------------	----------------------------------

LOAEC (udisanje)	9,4 mg/l pluća
------------------	----------------

Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
--	---

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)

Dodatna obaveštenja : proizvod se stavlja na tržište u obliku aerosola. Efekat je malo verovatan, proizvod ne mora biti označen kao Asp.Tok. H304. CLP, ANEKS I, 3.10.1.6.3. Klasifikacija proizvoda aerosola / magle Oblici aerosola i magle supstance ili smeše (proizvoda) se obično pakuju u kontejnere, kao što su kontejneri pod pritiskom, raspršivači i pumpe. Ključ za klasifikaciju ovih proizvoda je da li se u ustima formira bazen proizvoda, koji se onda može aspirirati. Ako je magla ili aerosol iz kontejnera pod pritiskom, bazen se ne može formirati. S druge strane, ako se pod pritiskom ispušta proizvod u mlazu, može se formirati bazen koji se onda može aspirirati. Obično, magla koju proizvode prskalice i pumpe je gruba i stoga se može formirati bazen koji može biti usisan. Kada se mehanizam pumpe može ukloniti, a sadržaj se može progutati, treba razmotriti klasifikaciju supstance ili smeše.

HRANICLEAN 8 Spray

Raspršivač	Aerosol
------------	---------

Viskoznost, kinematična	0,715 – 0,786 mm ² /s Ugljovodonici
-------------------------	--

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 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%

11.2.2. Ostali podaci

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Veoma toksično po živi svet u vodi.

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

etanol (64-17-5)

LC50 - Ribe [1]	3,9 mg/l
-----------------	----------

EC50 - Rakovi [1]	> 10000 mg/l
-------------------	--------------

EC50 - Rakovi [2]	9284 mg/l
-------------------	-----------

HRANICLEAN 8 Spray

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izrade: 1.12.2015.

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

etanol (64-17-5)	
EC50 72h - Alge [1]	8800 mg/l
NOEC (hronično)	1000 mg/l
NOEC hronično ribe	250 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata	
LC50 - Ribe [1]	10 – 30 mg/l
EC50 - Rakovi [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l
NOEC hronično alge	< 1 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HRANICLEAN 8 Spray	
Perzistentnost i razgradljivost	Nema dodatnih dostupnih informacija.

12.3. Potencijal bioakumulacije

HRANICLEAN 8 Spray	
Potencijal bioakumulacije	Mala verovatnoća bioakumulacije.

12.4. Mobilnost u zemljištu

HRANICLEAN 8 Spray	
Ekologija - zemljište	Nema dodatnih dostupnih informacija.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HRANICLEAN 8 Spray	
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 o odlaganju proizvoda/ambalaže : Odneti u ovlašćeni centar za prikupljanje otpada. Odložiti upotrebljene ili oštećene raspršivače aerosola na ovlašćene deponije.
 Dodatna obaveštenja : Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru.
 Ekologija - otpad : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Opasan otpad zbog toksičnosti.

HRANICLEAN 8 Spray

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izrade: 1.12.2015.

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)	: 14 06 03* - drugi rastvarači i smeše rastvarača 16 05 04* - gasovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne materije 17 04 05 - gvožđe i čelik
HP kod	: HP3 - "Zapaljiv": – zapaljivi tečni otpad: tečni otpad sa tačkom paljenja ispod 60 °C ili otpadno gasno ulje, dizel ili lako ulje za grejanje sa tačkom paljenja > 55 °C i ≤ 75 °C; – zapaljiva piroforna tečnost ili čvrsti otpad: čvrsti ili tečni otpad koji, čak i u malim količinama, može da se zapali u roku od pet minuta po dolasku u dodir sa vazduhom; – zapaljivi čvrsti otpad: čvrsti otpad koji je zapaljiv ili može da izazove ili doprinese paljenju putem trenja; – zapaljivi gasoviti otpad: gasoviti otpad koji je zapaljiv na vazduhu na 20 °C i pri standardnom pritisku od 101,3 kPa; – otpad koji reaguje sa vodom: otpad koji, u dodiru sa vodom, ispušta zapaljive gasove u opasnim količinama; – drugi zapaljivi otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljivi samozagrevajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljivi samoreagujući otpad. HP5 - "Toksičan po određene organe (STOT)/Toksičan ako se udahne": otpad koji može da izazove toksičnost po tačno određeni organ usled jednokratne ili ponovljene izloženosti, ili koji može da izazove akutne toksične efekte nakon udisanja. HP4 - "Nadražujući – iritacija kože i oštećenje očiju": otpad koji može da dovede do iritacije kože ili oštećenja očiju. HP13 - "Senzitirajući": otpad koji sadrži jednu ili više supstanci za koje je poznato da izazivaju senzitivirajuće efekte na koži ili respiratornim organima. HP14 - "Ekotoksičan": otpad koji predstavlja ili može da predstavlja trenutnu ili odloženu opasnost po jednu ili više oblasti čovekove okoline.

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				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. UN naziv za teret u transportu				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Opis transportnog dokumenta				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D), OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, OPASNO PO ŽIVOTNU SREDINU
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
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				
Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da Morski zagađivač: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da	Opasan po životnu sredinu: Da

HRANICLEAN 8 Spray

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izrade: 1.12.2015.

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Nisu dostupni dodatni podaci				

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: 5F
Posebna odredba (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E0
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P207, LP02
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	: PP87, RR6, L2
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP9
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: V14
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV9, CV12
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: S2
Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR)	: D

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Ograničene količine (IMDG)	: SP277
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P207, LP02
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	: PP87, L2
EmS broj (Vatra)	: F-D
EmS broj (Prolivanje)	: S-U
Kategorija utovara (IMDG)	: Nema
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW1, SW22
Segregacija (IMDG)	: SG69

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E0
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y203
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 30kgG
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 203
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 75kg
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 203
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 150kg
Posebna odredba (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kod (IATA)	: 10L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: 5F
Posebna odredba (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADN)	: 1 L
Izuzete količine (ADN)	: E0
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Ventilacija (ADN)	: VE01, VE04
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 1

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: 5F
--------------------------	------

HRANICLEAN 8 Spray

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izrade: 1.12.2015.

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

Posebna odredba (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (RID)	: 1L
Izuzete količine (RID)	: E0
Uputstva za pakovanje (RID)	: P207, LP02
Posebne odredbe za pakovanje (RID)	: PP87, RR6, L2
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP9
Transportna kategorija (RID)	: 2
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID)	: W14
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW9, CW12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE2
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 23

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)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)	
Referentni kôd	Primenjivo na
3(a)	HRANICLEAN 8 Spray ; etanol ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
3(b)	HRANICLEAN 8 Spray ; etanol ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
3(c)	HRANICLEAN 8 Spray ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata
40.	HRANICLEAN 8 Spray ; Izobutan ; Propan ; etanol ; (R)-p-menta-1,8-dien; d-limonen ; Ugljovodonici C9-C10, n-alkani, izoalkani, ciklični, < 2% aromata

REACH Aneks XIV (Lista odbrenja)

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Uredba PIC (EU 649/2012)

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

VOC direktiva (2004/42)

Sadržaj VOC : 1 kg/kg

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

HRANICLEAN 8 Spray

Datum izrade: 1.12.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 7.8.2022. Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu(e) navedenu na listi prekursora lekova (Uredba EC 273/2004 o prekursorima lekova)

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

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
2.1	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promenjeno	
2.2	Elementi obeležavanja	Promenjeno	
4.1	Opis mera prve pomoći	Promenjeno	
7.1	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	Promenjeno	
7.2	Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti	Promenjeno	
9.1	Fizička i hemijska svojstva	Promenjeno	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	

Skraćenice i akronimi:

ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
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
EC50	Srednja koncentracija koja ima efekta
LC50	Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija)
LD50	Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza)
LOAEL	Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom
NOAEC	Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta
NOAEL	Doza bez zapaženog štetnog efekta
NOEC	Koncentracija bez zapaženog 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
SDS	Bezbednosni List
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

HRANICLEAN 8 Spray

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

Datum izrade: 1.12.2015.

Izvori podataka	: ECHA smernice o izradi brzdarnog lista. Bezbednosni listi dobavljača.
Saveti za obuku	: Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju. Bezbednosna obuka za rukovanje hemikalijama

Kompletan tekst H i EUH fraza:

Aquatic Acute 1	Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
EUH066	Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Flam. Gas 1	Zapaljivi gasovi, Kategorija 1
Flam. Gas 1A	Zapaljivi gasovi, Kategorija 1A
Flam. Liq. 2	Zapaljive tečnosti, Kategorija 2
Flam. Liq. 3	Zapaljive tečnosti, Kategorija 3
H220	Veoma zapaljivi gas.
H222	Veoma zapaljiv aerosol.
H225	Lako zapaljiva tečnost i para.
H226	Zapaljiva tečnost i para.
H229	Posuda pod pritiskom: može da pukne pod uticajem toplote.
H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H315	Izaziva iritaciju kože.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H336	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
H400	Veoma toksično po živi svet u vodi.
H410	Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
Press. Gas (Comp.)	Gasovi pod pritiskom: Komprimovani gas
Press. Gas (Liq.)	Gasovi pod pritiskom : Tečni gas
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza

HRANICLEAN 8 Spray

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izrade: 1.12.2015.

Datum revizije: 7.8.2022.

Zamenjuje verziju od: 12.12.2021.

verzija: 6.0

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Na osnovu probnih podataka
Skin Irrit. 2	H315	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
STOT SE 3	H336	Metod preračunavanja
Aquatic Acute 1	H400	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 1	H410	Mišljenje stručnjaka

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.