

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: HRANICLEAN 8 Spray
UFI	: 5DS2-Y0VR-F008-8CS1
Garintuvas	: Aerosolis

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Valiklis skirtas jautriems paviršiams baldų pramonėje.

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

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

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresą :

sds@regartis.com

Tiekėjas

Hranipex, UAB
Titnago str. 10
LT– LT-02300 Vilnius
Lithuania
T +370 526 534 32 - F +370 520 560 29

info@hranipex.lt - www.hranipex.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosoliai, 1 kategorija	H222;H229
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė	H336
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija	H400
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija	H410
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių	

Paiškinimai: Asp. Tox H304 Neklasifikuojamas (CLP I priedo 3.10.1.6.3 Aerosolių / rūko produktų klasifikavimas), žr. 11 skyrių.

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Sudėtyje yra :

(R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas, Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

Pavojingumo frazės (CLP) :

H222 - Ypač degus aerosolis.

H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP) :

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P261 - Stengtis neįkvėpti Aerosoliai.

P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones, naudoti veido apsaugos priemones.

P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.

P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

P305+P351+P338 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje.

P501 - Turinį ir talpyklą šalinti pavojingų ar specialių atliekų surinkimo punktu, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių nuostatų.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją :

Ypač degus aerosolis. Garai gali sudaryti sprogų mišinį ore.

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikytina

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų	EB Nr: 927-241-2 REACH Nr: 01-2119471843-32	40 – 80	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066, P pastaba
Etanolis, etilo alkoholis	CAS Nr: 64-17-5 EB Nr: 200-578-6 Indekso Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	30 – 40	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
(R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas	CAS Nr: 5989-27-5 EB Nr: 227-813-5 Indekso Nr: 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
Izobutanas	CAS Nr: 75-28-5 EB Nr: 200-857-2 Indekso Nr: 601-004-00-0	5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280
propanas	CAS Nr: 74-98-6 EB Nr: 200-827-9 Indekso Nr: 601-003-00-5	< 1	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280

Paaiškinimai

: P pastaba: Cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė arba mutageninė, jei galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau kaip 0,1 % benzeno (masės %) (Einecs Nr. 200-753-7). Jei cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė, pateikiamos bent jau atsargumo frazės (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Ši pastaba taikoma tik tam tikroms 3 dalies sudėtinėms cheminėms medžiagoms, gautoms iš naftos.

Produktas, kuriam taikomas CLP 1.1.3.7. straipsnis. Šiuo atveju komponentų atskleidimo taisyklės yra pakeistos.

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę). Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Pirmosios pagalbos teikėjas: Atkreipkite dėmesį į savo saugumą! Nedarykite iš burnos į burną. Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją. Jei atsiranda pykinimas, vėmimas, turi asmuo pasilenkti į priekį. Jei reikia, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Jei sunku kvėpuoti, apmokyti darbuotojai turėtų duoti deguonies. Širdies sustojimas: reanimuoti nukentėjusį.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasireiškus kvėpavimo simptomams: kreipkitės į apsinuodijimo centrą arba į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nedelsiant nusivilkite visus užterštus drabužius ir išskalbtį prieš vėl apsivelkant. Jei simptomai išlieka, iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Nelaukiamas ypač pavojingu nurius, esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Simptomai / poveikis įkvėpus	: Kosulys. Galvos skausmai.

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

Symptomai / poveikis patekus ant odos	: Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Symptomai / poveikis patekus į akis	: Akių sudirginimas.
Symptomai / poveikis prarijus	: Kenksminga prarijus.

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: Putos nuo alkoholių. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Nenaudokite stiprios vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus	: Ypač degus aerosolis.
Sprogimo pavojus	: Gali sudaryti sprogiuosius mišinius su oru. Karštis gali hermetizuoti ir susprogdinti uždarus konteinerius, sukeldamas ugnį ir padidindamas apdegimų ir sužalojimų riziką.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	: Anglies monoksidas. Anglies dioksidas. Degimo ar skilimo produktų poveikis gali pakenkti jūsup sveikatai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	: Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendrieji matavimai	: Neįkvėpkite garų / aerozolių. Nelaikykite prie ugnies. Nerūkykite. Izoliuokite nuo ugnies, jei yra galimybė, nesiimant nereikalingos rizikos. Pašalinkite visus degius šaltinius. Evakuoti zoną. Užtikrinkite gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.
---------------------	--

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Evakuokite nereikalingą personalą.
------------------------	---

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga	: Stengtis neįkvėpti Aerosolis.. Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite mišinio patekti į kanalizaciją, vandens sistemą (požeminius vandenį, paviršinius vandenį) ar dirvožemį. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuosius vandenius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros	: Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz., molis ar diatomitas. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas.
Kita informacija	: Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

(žiūrėkite skyrių 7, Tvarkymas ir sandėliavimas). Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Užtikrinkite gerą ventiliaciją. Laikykitės kuo toliau nuo visų degių šaltinių (įskaitant elektrostatinę iškvėpą). Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Pavojingos atliekos, galinčios sprogti.
- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Sandėliuokite pagal vietos teisės aktus. Aerosoliai. Venkite sąlyčio su: degiosios ir degios medžiagos. Naudoti sprogimui atsparią elektros / ventiliacijos / apšvietimo įrangą. Imtis atsargumo priemonių statinei iškvėpai išvengti.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite suteptus drabužius. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Laikykitės atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Laikykitės galiojančių teisės aktų.
- Laikymo sąlygos : Laikykitės tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo: Šilumos šaltiniai. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Laikykitės nuo ugnies apsaugotoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje vietoje.
- Nesuderinami produktai : Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir stiprūs oksidantai.
- Nesuderinamos medžiagos : Greit užsidegančios arba degios medžiagos.
- Informacija apie mišrų laikymą : Laikymo klasė 2B.
- Sandėliavimo vietos : Saugokite nuo karščio.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

propanas (74-98-6)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Propan
IOEL TWA	1800
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Etanolis (etilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Stebėsenos metodas

Stebėsenos metodas	Darbo vietos poveikis - Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo reikalavimai.
--------------------	--

8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.1.4. DNEL ir PNEC

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Jeį gali užtikšti ant akių, naudokite apsauginius akinius. Sandariai uždarytos akiniai (EN 166).

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Nuvilkite užterštus drabužius.

Rankų apsauga:

Mūvēti apsaugines pirštines. Nusiplaukite rankas vandeniu ir muilu

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

Rankų apsauga

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Daugkartinio naudojimo pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR), Butilo kaučiukas	6 (> 480 minutės)	> 0,3	3 (> 0.65)	EN 374

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Kvėpavimo takų apsauga

Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga	Standartas
Kaukė nuo aerozolio	A tipas, ABEK-P3, AX	Rūko susidarymas, Apsauga nuo garų	x

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių.

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Poveikio kontrolė vartotojo darbo vietoje:

Neįkvėpkite garų / aerozolių. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Kita informacija:

Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Plauti apsaugines priemones ir drabužius prieš naudojimą. Neįkvėpti aerozolis.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: Bespalvis.
Išvaizda	: Aerozolis.
Kvapas	: angliavandeniliai.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: -84 °C
Virimo taškas	: 147 – 159 °C Angliavandeniliai
Degumas	: Ypač degus aerozolis.
Sprogtamosios savybės	: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Oksiduojančios savybės	: Neoksiduojantis.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogio riba	: 3,3 tūris %
Viršutinė sprogio riba	: 19 tūris %
Pliūpsnio taškas	: 33 °C Angliavandeniliai
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: ≈ 200 Angliavandeniliai
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampus, kinematinis	: 0,715 – 0,786 mm ² /s Angliavandeniliai
Klampus, dinamiškas	: 1,2 mPa.s Etanolis, etilo alkoholis
Tirpumas	: Netirpus vandenyje. Tirpus aliejuose / riebaluose.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 1,99 – 5,25 Angliavandeniliai
Garų slėgis	: 5 hPa Angliavandeniliai
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: ≈ 0,7 g/cm ³ @20°C

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 1 kg/kg

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Ypač degus aerosolis. Gali suformuoti sprogu ir greit užsidegantį oro-garų mišinį.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.

10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros. Karštis. Kibirkštys. Perkaitimas. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir stiprūs oksidantai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Esant aplinkos temperatūrai, jokio žinomo pavojingo irimo produkto. Gaisro atveju: Dūmai. Anglies oksidai (CO ir CO2).

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LD50 per burną, žiurkė	7000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 16000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	124,7 mg/l

Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 5000 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

NOAEL	> 16000 ppm
NOAEL	5200 mg/kg

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LOAEC (įkvėpimas, 30 min)	2,6 mg/l centrinė nervų sistema
LOAEC (įkvėpimas)	9,4 mg/l plaučiai

Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izaalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

STOT (vienkartinis poveikis) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama. (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Papildomos nuorodos : Produktas tiekiamas rinkai aerosolio forma. Toks poveikis yra mažai tikėtinas, produktas neturi būti ženklintas kaip Asp.Tox. H304
 CLP, I PRIEDAS, 3.10.1.6.3. Aerosolių (rūko) produktų klasifikavimas
 Aerosolio ir rūko pavidalais medžiaga ar mišinys (produktas) paprastai laikomi talpyklose, pvz, savislėgėse talpyklose, dozuojančiose ir siurbliuose talpyklose. Šių produktų klasifikavimo pagrindas – tai, ar burnoje susidaro produkto sanaupa, kurią paskui galima įkvėpti. Jei iš slėginės talpyklos išlekiantis rūkas ar aerosolis yra smulkus, sanaupa gali nesusidaryti. Antra vertus, jei iš slėginės talpyklos produktas išpurškiamas srove, gali susidaryti sanaupa, kuri paskui įkvepiama. Paprastai, dozuojančių ir siurblių talpyklų sudaromas rūkas yra stambus, todėl gali susidaryti sanaupa, kuri paskui įkvepiama. Jei siurblio mechanizmą galima nuimti ir turinį galima nuryti, tuomet svarstomas medžiagos ar mišinio klasifikavimas.

HRANICLEAN 8 Spray

Garintuvas	Aerosolis
Klumpumas, kinematinis	0,715 – 0,786 mm ² /s Angliavandeniliai

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

11.2.2. Kita informacija

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Labai toksiška vandens organizmams.
 Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LC50 - Žuvis [1]	3,9 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [2]	9284 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	8800 mg/l

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

NOEC (chroniškas)	1000 mg/l
NOEC chroniškas žuvis	250 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

LC50 - Žuvis [1]	10 – 30 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	22 – 46 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1000 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	< 1 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

HRANICLEAN 8 Spray

Patvarumas ir skaidomumas	Nepateikta jokios papildomos informacijos galima.
---------------------------	---

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

HRANICLEAN 8 Spray

Bioakumuliacijos potencialas	Mažai tikėtina bioakumuliacija.
------------------------------	---------------------------------

12.4. Judumas dirvožemyje

HRANICLEAN 8 Spray

Ekologija – dirvožemis	Nepateikta jokios papildomos informacijos galima.
------------------------	---

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

HRANICLEAN 8 Spray

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
 Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
 Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Pristatykite aprobuotame atliekų surinkimo centre. Pašalinkite naudotus ar pažeistus aerosolio flakonus patvirtintuose sąvartynuose.
 Papildomos nuorodos : Degūs garai gali kauptis konteineryje.
 Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Pavojaingos toksiškos atliekos.

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	: 14 06 03* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai 16 05 04* - dujos slėginiuose konteneriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus) 17 04 05 - geležis ir plienas
Kodas HP	: HP3 - „Degiosios“: – degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C; – degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega dėl sąlyčio su oru; – degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį paskatinti; – degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui; – su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios dėl sąlyčio su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį; – kitos degiosios atliekos: degūs aerozoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidai ir degios savaime reaguojančios atliekos. HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus. HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis. HP13 - „Jautrinančios“: atliekos, kurių sudėtyje yra viena arba daugiau medžiagų, kurios, turimomis žiniomis, sukelia odą arba kvėpavimo organus jautrinantį poveikį. HP14 - „Ekotoksiškos“: atliekos, kurios kelia ar gali sukelti tuojau pat ar vėliau gresiantį pavojų vienam ar daugiau aplinkos sektorių.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

HRANICLEAN 8 Spray






pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
AEROZOLIAI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROZOLIAI	AEROZOLIAI
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, (D), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGAS APLINKAI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: 5F
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P207, LP02
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP87, RR6, L2
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP9
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V14
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV9, CV12
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: D

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Riboti kiekiai (IMDG)	: SP277
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P207, LP02
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP87, L2
EmS Nr. (Ugnis)	: F-D
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-U
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: Jokio (-ios)
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW1, SW22
Atskyrimas (IMDG)	: SG69

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y203
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 203
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 75kg
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 203
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 150kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kodas (IATA)	: 10L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 5F
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01, VE04
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 1

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 5F
Specialiosios nuostatos (RID)	: 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P207, LP02
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP87, RR6, L2
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W14
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW12
Skubios siuntos (RID)	: CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 23

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3(a)	HRANICLEAN 8 Spray ; Etanolis, etilo alkoholis ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų
3(b)	HRANICLEAN 8 Spray ; Etanolis, etilo alkoholis ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3(c)	HRANICLEAN 8 Spray ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų
40.	HRANICLEAN 8 Spray ; Izobutanas ; propanas ; Etanolis, etilo alkoholis ; (R)-p-menta-1,8-dienas; d-limonenas ; Angliavandeniliai C9-C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, < 2 % aromatinių medžiagų

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 1 kg/kg

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į oficialų narkotinių medžiagų pirmtakų sąrašą (EB Reglamentas 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženkinimo ir pakavimo (CLP)

Directive 75/324 / CEE du Conseil du 20 mai 1975 concernant le rapprochement des législations des États membres relatives aux distributeurs d'aérosols, telle que modifiée (2013/10 / UE a 2016/2037 / UE)...

Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai : Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.
 LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).
 LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka“.
 LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta "Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženkinimo tvarka" (su keitiniais).
 LR parduodamų daiktų (prekių) ženkinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	Ženklavimo elementai	Pakeistas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas	Pakeistas	
7.1	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Pakeistas	
7.2	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus	Pakeistas	
9.1	Fizinės ir cheminės savybės	Pakeistas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
SDL	Saugos Duomenų Lapas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai

: ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo
ECHA klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.

Patarimai dėl apmokymo

: Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų. Saugos mokymai cheminių medžiagų tvarkymui.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 3	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 3 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.

HRANICLEAN 8 Spray

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2015-12-01

Peržiūrėta: 2022-08-07

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-12-12

Versija: 6.0

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Flam. Gas 1	Degiosios dujos, 1 kategorija
Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, 1A kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Remiantis bandymų duomenimis
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H336	skaičiavimo metodas
Aquatic Acute 1	H400	skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 1	H410	ekspertų nuomonė

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.