

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: HRANIFIX PREMIUM 500 ml
UFI	: V833-608D-P005-CMSF
Garintuvas	: Aerosolis

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec	: Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Purškiamasis kontaktinis klijai
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Lipalai, rišikliai

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
sds@regartis.com - www.hranipex.cz

Tiekėjas

Hranipex, UAB
Titnago g. 1
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

Kancerogeniškumas, 2 kategorija H351

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Sudėtyje yra :

dichlormetanas; metileno chloridas

Pavojingumo frazės (CLP) :

H222 - Ypač degus aerosolis.

H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.

Atsargumo frazės (CLP) :

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.

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

P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją :

Garai sunkesni nei oras ir pasklinda prie grindų. Garai gali sudaryti sprogų mišinį ore.

PBT: dar nėra įvertintas

vPvB: dar nėra įvertintas

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

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
dichlormetanas; metileno chloridas	CAS Nr: 75-09-2 EB Nr: 200-838-9 Indekso Nr: 602-004-00-3 REACH Nr: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
propanas	CAS Nr: 74-98-6 EB Nr: 200-827-9 Indekso Nr: 601-003-00-5 REACH Nr: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Izobutanas	CAS Nr: 75-28-5 EB Nr: 200-857-2 Indekso Nr: 601-004-00-0 REACH Nr: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę). Pagalbos darbuotojai: pasirūpinkite savisauga !.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogiai padėti, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Tuoj pat ir gausiai plaukite muiluotu vandeniu. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į 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 : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

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

Simptominis gydymas. Neduokite vaistų, priklausančių adrenalino-efedrino grupei.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės. Naudojant didelius vandens srautus gaisras gali plisti.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Ypač degus aerosolis.
- Sprogimo pavojus : Garai sunkesni nei oras ir pasklinda prie grindų. Karštis gali hermetizuoti ir susprogdinti uždarus konteinerius, sukeldamas ugnį ir padidindamas apdegimų ir sužalojimų riziką.
- Reaktingumas gaisro atveju : Degimo metu išskiria dirginančias dujas.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies oksidai (CO ir CO₂). Vandenilio chloridą. Fosgenas. Chloras.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- Priešgaisrinės priemonės : Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogimo pavojaus. Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokių 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.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Bendrieji matavimai : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Susidarius dideliame dulkių, garų ar rūko kiekiui, naudokite aprobuotą kvėpavimo apsaugos įrangą. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą. Venkite bet kokių tiesioginių sąlyčių su produktu. Neįkvėpti rūko, garų, aerosolio.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga. Stengtis neįkvėpti Aerosolis..
- Avarinių atvejų planai : Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirskite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius. Jei produktas užteršia upes ir ežerus ar kanalizaciją, informuokite atitinkamas institucijas.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz. molis ar diatomitas. Surinkti ištekėjusią medžiagą. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.
- Kita informacija : Parūpinkite atitinkama ventiliacija. Pašalinkite visus degimo šaltinius. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Stengtis neįkvėpti aerozolio. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Ypač degus aerosolis. Laikykitės tinkamos įžeminimo procedūros, siekiant išvengti statinės elektros iškvos.
- Laikymo sąlygos : Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo: Šilumos šaltiniai, Tiesioginiai saulės spinduliai. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Laikykite nuo ugnies apsaugotoje vietoje.
- Nesuderinami produktai : Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.
- Informacija apie mišrų laikymą : Laikymo klasė 2B
- Sandėliavimo vietos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą.
- Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

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

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Pastaba	skin

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
ES - Biologinė ribinė vertė (BLV)	
Vietinis pavadinimas	Methylene chloride
BLV	1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine
Reguliavimo nuoroda	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metileno chloridas
IPRV (OEL TWA)	120 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	35 ppm
TPRV (OEL STEL)	250 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	70 ppm
Pastaba	K (kancerogeninis poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ozono sluoksnį ardanti medžiaga. Naudojimas ribojamas.
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

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	12 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	176 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,06 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	44 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	5,82 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,31 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,031 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,27 mg/l
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,027 mg/l
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,33 mg/kg sauso svorio

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	26 mg/l
--------------------------------	---------

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:

Neįkvėpkite garų / aerosolių. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją. Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių. Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Pirštinės. Apsauginiai akiniai. Apsauginiai rūbai. Naudokite kvėpavimo takų apsaugines priemones.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Naudokite akių apsaugą, skirtą apsaugoti nuo aerosolio rūko pagal EN 166

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Užsivilkite atitinkamą kombinezoną, apsaugojantį odą nuo poveikio. EN 13034

Rankų apsauga:

Laikykitės pirštinių gamintojo rekomendacijų, kaip pasirinkti tinkamą storį, medžiagą ir pralaidumą.

Rankų apsauga

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	≥0.4 mm	x	EN 374
Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės	Butilo kaučiukas	6 (> 480 minutės)	≥0.7 mm	x	EN 374

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvėpiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą. Rekomenduojamas filtro tipas. AX

8.2.2.4. Apsaugą nuo terminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neviršykite poveikio ribinių verčių (OEL).

Kita informacija:

Jei pateko ant odos, nusivilkite darbo rūbus. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: skaidrus.
Kvapapas	: Skiediklio kvapas.
Aromato riba	: Nėra
Lydymosi taškas / lydymosi intervalas	: Nėra
Stingimo temperatūra	: -97 °C
Virimo taškas	: 40 °C
Degumas	: Ypač degus aerosolis.
Sprogumo riba	: 12 – 19 tūris %
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: 12 tūris %
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: 19 tūris %
Pliūpsnio taškas	: -90 °C (uždaras indas)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 556,1 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Netirpi vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 1,25
Garų slėgis	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 1,3 g/l @25°C
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 2,15 (oras = 1)
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogimo ribos	: 12 – 19 tūris %
% degių ingredientų	: 17

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Tiesioginiai saulės spinduliai. Karštis. Kibirkštys. Atvira liepsna. Perkaitimas.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis. dūmas. Anglies monoksidas. Anglies dioksidas.

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)

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	4900 mg/l

propanas (74-98-6)

LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	2000 ppm
------------------------------	----------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Kancerogeniškumas : Įtariama, kad sukelia vėžį.
 Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	6 mg/kg kūno svorio/ dieną OECD Guideline 453
---------------------------------------	---

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Garintuvas	Aerozolis
------------	-----------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios 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) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
 Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

LC50 - Žuvis [1]	193 mg/l Pimephales promelas
------------------	------------------------------

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

EC50 - Vėžiagyviai [1]	27 – 109 mg/l
------------------------	---------------

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatytas.
---------------------------	---------------

propanas (74-98-6)

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
---------------------------	------------------------------

Izobutanas (75-28-5)

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
---------------------------	------------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,25
---	------

Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
------------------------------	---------------

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
---	--------------

propanas (74-98-6)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,36
---	------

Bioakumuliacijos potencialas	Remiantis n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientu, mažai tikėtinas kaupimasis organizmuose.
------------------------------	---

Izobutanas (75-28-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,76
---	------

Bioakumuliacijos potencialas	Remiantis n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientu, mažai tikėtinas kaupimasis organizmuose.
------------------------------	---

12.4. Judumas dirvožemyje

propanas (74-98-6)

Ekologija – dirvožemis	Neįtikėtina
------------------------	-------------

Izobutanas (75-28-5)

Ekologija – dirvožemis	Neįtikėtina
------------------------	-------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

PBT: dar nėra įvertintas

vPvB: dar nėra įvertintas

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios 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.

Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.

Papildomos nuorodos : Slėginis indas - Negręžkite ir nedeginkite netgi po naudojimo.

Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 14 06 03* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai
15 01 04 - metalinės pakuotės

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 aerosoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksida ir degios savaime reaguojančios atliekos.
HP7 - „Kancerogeninės“: atliekos, kurios sukelia vėžį arba padidina susirgimo vėžiu tikimybę.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

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)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1

HRANIFIX PREMIUM 500 ml






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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
				
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
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
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, 381, 959
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P207, LP200
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

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

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, LP200
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

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, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3(a)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
3(b)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; dichlormetanas; metileno chloridas
40.	propanas ; Izobutanas
59.	dichlormetanas; metileno chloridas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

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.

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

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

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

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 ženklavimo tvarka" (su keitiniais).
LR parduodamų daiktų (prekių) ženklavimo 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

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujama poveikį sveikatai	Pridėtas	
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
1.2	Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	Pridėtas	
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojaus piktogramos (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojingumo frazės (CLP)	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	Pakeistas	
4.3	Kita gydytojo nuomonė ar gydymas	Pakeistas	
5.2	Reaktingumas gaisro atveju	Pakeistas	
5.2	Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Pakeistas	
5.3	Priešgaisrinės priemonės	Pakeistas	
6.1	Bendrieji matavimai	Pakeistas	
6.1	Apsauginė įranga	Pakeistas	
6.3	Kita informacija	Pakeistas	
6.3	Valymo procedūros	Pakeistas	
6.4	Nuoroda į kitus skirsnius (8, 13)	Pakeistas	
7.1	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Pakeistas	
7.2	Nesuderinami produktai	Pakeistas	
8.2	Odos ir kūno apsaugos priemonės	Pakeistas	

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
8.2	Asmeninės apsaugos priemonės	Pakeistas	
8.2	Akių apsauga	Pakeistas	
8.2	Kita informacija	Pakeistas	
8.2	Rankų apsauga	Pakeistas	
8.2	Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Pakeistas	
9.1	Sprogumo ribos (tūris %)	Pridėtas	
9.1	Garų slėgis	Pakeistas	
9.1	Santykinis garų tankis esant 20 °C	Pakeistas	
10.1	Reaktingumas	Pakeistas	
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Pakeistas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
12.2	Patvarumas ir skaidomumas	Pakeistas	
12.3	Bioakumuliacijos potencialas	Pakeistas	
12.6	Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai	Pridėtas	
13.1	Papildomos nuorodos	Pakeistas	
13.1	Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	Pakeistas	
13.1	Kodas HP	Pakeistas	
13.1	Regioniniai teisės aktai (atliekos)	Pakeistas	
16	Duomenų šaltiniai	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-26

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-03

Versija: 7.0

Santrumpos ir akronimai:

NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
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
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
	Lakieji organiniai junginiai (LOJ):
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai	: ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo ECHA klasifikavimo ir ženklinimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.
Patarimai dėl apmokymo	: Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų. SDS numatyti darbuotojų. Sekite bendrąsias taisykles, dirbant su cheminiais medžiagų ir / ar mišinius.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, 1A kategorija
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos

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

Aerosol 1	H222;H229	Remiantis bandymų duomenimis
Carc. 2	H351	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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