

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : Hranifix Smart 500 ml
UFI : EK03-G0V3-500U-U1QF

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Naudojimas pramonėje
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : klijai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Platintojas

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
396 01 Humpolec - Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Tiekėjas

Hranipex, UAB
Titnago g. 10
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]

Aerozoliai, 1 kategorija H222;H229
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319
Kancerogeniškumas, 2 kategorija H351
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė H336
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija H373

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsni

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Įtariama, kad sukelia vėžį. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Dirgina odą. Sukelia smarkų akių dirginimą.

Hranifix Smart 500 ml

Išleidimo data: 2019-02-09 Peržiūrėta: 2021-03-03 Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06 Versija: 2.0

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)	:   
	GHS02 GHS07 GHS08
Signalinis žodis (CLP)	: Pavojinga
Sudėtyje yra	: dichlormetanas; metileno chloridas
Pavojingumo frazės (CLP)	: H222 - Ypač degus aerosolis. H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. H315 - Dirgina odą. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį. H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
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. P260 - Neįkvėpti rūko, garų, aerosolio. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemonės. P302+P352 - PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu. 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. P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba 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.

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

Komponentas	
dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Izobutanas (75-28-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
propanas (74-98-6)	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 įtraukų 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

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

Komponentas

Izobutanas(75-28-5)	Medžiaga nėra įtraukta 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
---------------------	--

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	15 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373
Izobutanas	CAS Nr: 75-28-5 EB Nr: 200-857-2 Indekso Nr: 601-004-00-0	< 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
propanas	CAS Nr: 74-98-6 EB Nr: 200-827-9 Indekso Nr: 601-003-00-5 REACH Nr: 01-2119486944-21	< 15	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją. Jei įmanoma, parodykite jam šį lapą. Jo neturint, parodykite pakuotę ar etiketę.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, taikyti dirbtinį kvėpavimą. Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Odą plaukite gausiai muiluotu vandeniu. Nuvilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis	: Staigiai praplaukite vandeniu ir kiek galima patempkite vokus (mažiausiai nei 15 minučių). Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: NESKATINTI vėmimo. 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 patekus ant odos	: Dirginimas.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Akių sudirginimas.
Lėtiniai simptomai	: Įtariama, kad sukelia vėžį. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

Po sąlyčio su dichlormetano: Neskirti jokių adrenalino-efedrinas grupės preparatus. Simptominis gydymas.

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- | | |
|-------------------------------|--|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Nenaudokite galingos vandens srovės, kuri galėtų užgesinti gaisrą. |

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- | | |
|---|--|
| Gaisro pavojus | : Ypač degus aerosolis. |
| Sprogimo pavojus | : Garai tankesni nei oras: gali būti palei žemę. Galimas užsidegimas atstumu. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. |
| Reaktingumas gaisro atveju | : Si decompone per esposizione a temperature elevate: rilascio di gas / vapori tossici e corrosivi (cloro, acido cloridrico, fosgene, acido fluoridrico) |
| Pavojingi skilimo produktai gaisro metu | : Anglies oksidai (CO ir CO ₂). Fosgenas. Chloras. Vandenilio chloridą. |

5.3. Patarimai gaisrininkams

- | | |
|------------------------------|---|
| Priešgaisrinės priemonės | : Neįkvėpkite gaisro dūmų ar skaidymosi garų. Jei įmanoma, pašalinti produktus ir nepažeistose kontenerius iš pavojaus zonos. . Vėsinkite įkaitusį indą, apipurškiant vandeniu. |
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas. |

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- | | |
|------------------------|--|
| Apsauginė įranga | : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą. |
| Avarinių atvejų planai | : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Pašalinkite visus degimo šaltinius. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Venkite bet kokių tiesioginių sąlyčių su produktu. Nuvilkite ir izoliuokite užterštus darbo rūbus ir batus. Stengtis neįkvėpti rūko, aerosolio, garų. |

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- | | |
|------------------|---|
| Apsauginė įranga | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". |
|------------------|---|

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite produktui išsiliėti į aplinką. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- | | |
|-------------------|---|
| Valymo procedūros | : Jei įmanoma, prižiūrint leiskite išsipylusiam produktui išgaruoti. Užtikrinkite gerą ventiliaciją. |
| Kita informacija | : Naudokite tuščias talpas atsargiai, likę garai yra degūs. Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose. |

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės :
- Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Stengtis neįkvėpti rūko, aerozolio, garų. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
 - Higienos priemonės : Naudokite laikantis pramonės higienos ir darbo saugos. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos :
- Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Venkite šilumos ir tiesioginės saulės spindulių. Laikykite originaliose pakuotėse. Talpą visada laikykite statmenai. Laikyti užrakintą.
 - Nesuderinamos medžiagos : Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. Stiprūs oksidantai. Šarminiai metalai.
 - Laikymo temperatūra : Laikykite kambario temperatūroje
 - Šilumos ir užsidegimo šaltiniai : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
 - Informacija apie mišrų laikymą : Laikymo klasė 2B

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/m³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Pastabos	skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metileno chloridas
IPRV (OEL TWA)	120 mg/m³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	35 ppm
TPRV (OEL STEL)	250 mg/m³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	70 ppm
Pastaba (LT)	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)

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

propanas (74-98-6)

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

Vietinis pavadinimas	Propan
IOEL TWA	1800
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm

8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

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 atitinkamą ventiliaciją. Atlikite reguliariai ir kiekvieno pakeitimo metu atsiradus sąlygoms, galinčios turėti pasekmių dėl poveikio darbuotojams pagal ribinės vertės koncentraciją.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. Užsidėkite tinkamas apsaugos priemones.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

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

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Pagal naudojimo sąlygas, reikia dėvėti apsaugines pirštines, prijuostę, batus, galvos ir veido apsaugą. Užsivilkite atitinkamą kombinezoną, apsaugojantį odą nuo poveikio

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės (pagal Europos standartą EN 374 ar pan.)

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Dėvėkite atitinkamą kaukę. Filtro tipas. AX

8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Kita informacija:

Užtikrinti, kad kvalifikuoti darbuotojai būtų apmokyti sumažinti garų rūko poveikį. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Skysta
Spalva	: skaidrus, raudonas.
Kvapąs	: Skiediklio kvapas.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Kietėjimo temperatūra	: -97 °C
Virimo taškas	: 40 °C
Degumas	: Ypač degus aerosolis.
Sprogtamosios savybės	: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogtamumo riba (ŽSR)	: 12 tūris %
Viršutinė sprogtamumo riba (VSR)	: 19 tūris %
Pliūpsnio taškas	: -90 °C (Uždaras puodelis)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 556,1
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Netirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 1,25
Garų slėgis	: 70 psig (21.1 °C)
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 1,3 g/ml (25 °C)
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: 2,15
Dalelių dydis	: Netaikytina
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Netaikytina
Dalelių forma	: Netaikytina
Dalelių santykis	: Netaikytina
Dalelių agregatinė būseną	: Netaikytina
Dalelių aglomeracijos būseną	: Netaikytina
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Netaikytina
Dalelių dulkėtumą	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

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.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

10.4. Vengtinios sąlygos

Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Saugokite produktą nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepurškite produkto ant įkaitusių paviršių. Nepurškšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. Labai stiprus oksidatorius. Šarminiai metalai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

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 (Garai)	52 mg/l/4h (OECD 402)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.
 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.
 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) : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai)	2000 ppm (OECD 451)
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	200 ppm (OECD 453)
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

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)

Hranifix smart 500 ml

LC50 - Žuvis [1]	> 100 mg/l apskaičiuotas
------------------	--------------------------

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

LC50 - Žuvis [1]	193 mg/l (Fathead minnow)
------------------	---------------------------

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Hranifix smart 500 ml

Patvarumas ir skaidomumas	Biologiškai sunkiai skaidus.
Biologinis skaidymasis	< 26 %

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Hranifix smart 500 ml

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,25
Bioakumuliacijos potencialas	Jokios bioakumuliacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Hranifix smart 500 ml

Ekologija – dirvožemis	Mažas judrumas (dirvožemis). Netirpus vandenyje.
------------------------	--

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Hranifix smart 500 ml

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

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

Komponentas

dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Izobutanas (75-28-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
propanas (74-98-6)	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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kitas nepageidaujamas poveikis : Nežinomas (-a)

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.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Neišpilkite atliekų į kanalizaciją. Nepilkite nei į kanalizacijas, nei į vandens tėkmes.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Nebadyti ir nedeginti net tuščio.
Papildomos nuorodos	: Neišmeskite kartu su buitinėmis atliekomis. Naudokite tuščias talpas atsargiai, likę garai yra degūs.
Ekologija – atliekos	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

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

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
				
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) : 1l
 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

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

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

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)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3(a)	Hranifix smart 500 ml
3(b)	Hranifix smart 500 ml ; dichlormetanas; metileno chloridas

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
40.	Izobutanas ; propanas
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 reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

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

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 ženklinimo tvarka" (su keitiniais).

LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo 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
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.3	Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
8.2	Kvėpavimo takų apsauga	Pakeistas	
8.2	Odos ir kūno apsaugos priemonės	Pakeistas	
9.1	Kvapas	Pridėtas	
12.4	Ekologija – dirvožemis	Pakeistas	

Santrumpos ir akronimai

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija

Hranifix Smart 500 ml

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

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

Santrumpos ir akronimai

IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai : EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP).
Skлада svetainė, ECHA: <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.
SDS Impact II, Data 17.02.2021, Versija 4.1

Patarimai dėl apmokymo : Saugos mokymai cheminių medžiagų tvarkymui.

Visas H ir EUH sakinių tekstas

Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, 1A kategorija
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

Aerosol 1	H222;H229	ekspertų nuomonė
Skin Irrit. 2	H315	skaičiavimo metodas
Eye Irrit. 2	H319	skaičiavimo metodas
Carc. 2	H351	skaičiavimo metodas

Hranifix Smart 500 ml

Išleidimo data: 2019-02-09

Peržiūrėta: 2021-03-03

Pakeičia ankstesnę versiją: 2019-09-06

Versija: 2.0

Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]		
STOT SE 3	H336	ekspertų nuomonė
STOT RE 2	H373	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.