

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: Hranifix DCM free
UFI	: QE33-60N6-9005-P9XK
Garintuvas	: Talpykloje su sandariu purškimo įtaisu

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	: Naudojimas pramonėje, Profesionalus naudojimas
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

Platintojas

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ– 396 01 Humpolec
Czech Republic
T 565 501 210
help@ecomole.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]

Degiosios dujos, 1A kategorija	H220
Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos	H280
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. Ypač degios dujos.

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojingumo frazės (CLP) :

Atsargumo frazės (CLP) :

- : Pavojinga
- : H220 - Ypač degios dujos.
- H280 - Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.
- H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
- : P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemonės, naudoti veido apsaugos priemones.
- 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.
- P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.
- P377 - Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.
- P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
- : EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH frazės :

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją :

- : Sąlytis su dujomis ir skystomis dujomis gali sukelti nudegimus, rimtą traumą ir nušalimą. Garai tankesni nei oras: gali būti palei žemę. Galimas užsidegimas atstumu.

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

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
propilacetatas	CAS Nr: 109-60-4 EB Nr: 203-686-1 Indekso Nr: 607-024-00-6 REACH Nr: 01-2119484620-39	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 C pastaba
metilacetatas	CAS Nr: 79-20-9 EB Nr: 201-185-2 Indekso Nr: 607-021-00-X REACH Nr: 01-2119459211-47	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
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

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
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

Paaiškinimai : C pastaba: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys.

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Esant abejonei ar atsiradus simptomams, visuomet kreipkitės į gydytoją. Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Jeigu nukentėjusiajam sunku kvėpuoti, išnešti jį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuvilkite užterštus drabužius. Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreipitis 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. Kreipitis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Praskalaukite burną vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Paguldykite saugiai šonu. Nedelsiant kreipitis 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 adrenalinio-efedrino grupei.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Putos. Sausos cheminės medžiagos. Anglies dioksidas.
- 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 degios dujos.
- Sprogimo pavojus : Garai sunkesni nei oras ir pasklinda prie grindų. Esant gaisrui, uždarytos talpos gali sutrukti ar sprogti. Žemose zonose / duobėse, kur gali kauptis degūs garai, reikalinga speciali priežiūra.
- Reaktingumas gaisro atveju : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Dėl gaisro gali susidaryti dirginančių ir toksinių dujų junginys. Anglies oksidai (CO ir CO2). Vandenilio chloridą. Fosgenas. Chloras.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Jei įmanoma, atvėsinkite vandens purškimo indus / cisternas / rezervuarus. Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.
- Kita informacija : Išmeskite skalavimo vandenį pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Susidarius dideliam dulkių, garų ar rūko kiekiui, naudokite aprobuotą kvėpavimo apsaugos įrangą. Pašalinkite visus galimus degius šaltinius.

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą. Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Neįkvėpkite garų / aerosolių. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio.

Avarinių atvejų planai : Vėdinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz, molis ar diatomitas. Surinkite visas atliekas į atitinkamus kontenerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus.

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 : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpkite garų. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Neleiskite susidaryti elektrostatinei iškrovai.

Higienos priemonės : Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudokite laikantis pramonės higienos ir darbo saugos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos : Laikykite uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Apsaugokite nuo saulės ir kitų šilumos šaltinių. Laikyti užrakintą.

Nesuderinamos medžiagos : Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir oksidantai.

Informacija apie mišrų laikymą : Laikymo klasė 2A

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

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

propilacetatas (109-60-4)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Propilacetatas
IPRV (OEL TWA)	420 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	100 ppm
TPRV (OEL STEL)	800 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

metilacetatas (79-20-9)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Metilacetatas
IPRV (OEL TWA)	450 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	900 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

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

propilacetatas (109-60-4)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	840 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	420 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	298 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	420 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	149 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	210 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,06 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,006 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	0,6 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,16 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,016 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0215 mg/kg sauso svorio

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

propilacetatas (109-60-4)	
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1 mg/l
metilacetatas (79-20-9)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3777 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	43 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	300 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	620 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	203 mg/kg kūno svorio
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3777 mg/m ³
Ūmus - sisteminis poveikis, oralinis	203 mg/kg kūno svorio
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	21,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	64 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	21,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	133 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,12 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,012 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiaais, gėlas vanduo)	1,2 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,128 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0128 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0416 mg/kg sauso svorio

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:

Parūpinkite atitinkama ventiliacija. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius. Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai.

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai (EN 166)

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis. EN 13034

Rankų apsauga:

Laikykitės pirštinių gamintojo rekomendacijų, kaip pasirinkti tinkamą storį, medžiagą ir pralaidumą. Tikslų praskverbimo laiką turi išsiaiškinti apsauginių pirštinių gamintojas ir jo reikia laikytis.

Rankų apsauga					
rūšis	Medžiaga	Praskverbimas	Storis (mm)	Praskverbimas	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:

Dėvėkite atitinkamą kaukę. 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.

Kita informacija:

Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite vietose, kur naudojamas produktas. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš palikdami darbo vietą.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Dujinė
Spalva	: Nėra
Išvaizda	: ryški.
Kvapapas	: Skiediklio kvapas.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: -160 °C
Virimo taškas	: 50 °C
Degumas	: Ypač degios dujos.
Sprogumo riba	: 1,4 – 17 tūris %
Žemutinė sprogtamumo riba (ŽSR)	: Nėra
Viršutinė sprogtamumo riba (VSR)	: Nėra
Pliūpsnio taškas	: 18 °C (uždaras indas)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Nėra
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Netaikytina
Klumpumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Netirpus.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

Tankis	: 0,9 g/ml @ 25 °C
Santykinis tankis	: Netaikytina
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: > 2 (oras = 1)
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Sprogimo ribos : 1,4 – 17 tūris %

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Santykis garavimo greitis (butilacetatu) : 15,5
Dujų grupės : Press. Gas (Liq.)

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Ypač degios dujos. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamoms naudojimo ir sandėliavimo sąlygoms (žr. 7 skyrių).

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys, stiprios bazės ir stiprūs oksidantai.

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)

propilacetatas (109-60-4)

LD50 per burną, žiurkė ≈ 8700 mg/kg

LD50 per odą, triušis > 17800 mg/kg

LC50 įkvėpus - Žiurkės ≈ 32 mg/l

metilacetatas (79-20-9)

LD50 per burną, žiurkė 6482 mg/kg

LD50 per odą, žiurkė > 2000 mg/kg kūno svorio

LC50 įkvėpus - Žiurkės 49,2 mg/l

propanas (74-98-6)

LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm] 2000 ppm

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

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	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

propilacetatas (109-60-4)

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

metilacetatas (79-20-9)

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

STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

propilacetatas (109-60-4)

LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	21409 mg/l
----------------------------------------------	------------

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

Hranifix DCM free

Garintuvus	Talpykloje su sandariu purškimo įtaisais
------------	------------------------------------------

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujimą 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)

propilacetatas (109-60-4)

LC50 - Žuvys [1]	60 mg/l Pimephales promelas
------------------	-----------------------------

EC50 - Vėžiagyviai [1]	91,5 mg/l Daphnia magna
------------------------	-------------------------

EC50 72h - Dumbliai [1]	672 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
-------------------------	------------------------------------------

metilacetatas (79-20-9)

LC50 - Žuvys [1]	250 – 350 mg/l Danio rerio
------------------	----------------------------

EC50 - Vėžiagyviai [1]	1,027 g/l Daphnia magna
------------------------	-------------------------

EC50 72h - Dumbliai [1]	> 120 mg/l Desmodesmus subspicatus
-------------------------	------------------------------------

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Hranifix DCM free

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

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

metilacetatas (79-20-9)

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

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 DCM free

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

propilacetatas (109-60-4)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,4 @ 25 °C
---------------------------------------------------------	-------------

metilacetatas (79-20-9)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,18 @ 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 DCM free

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 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 %

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Neišmeskite į nuotekas ar 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.

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 aerozoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidai ir degios savaime reaguojančios atliekos.

HP4 - „Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis“: atliekos, kurios patekusios ant odos arba į akis gali sudirginti odą arba pažeisti akis.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N.	SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N.
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3501 SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N. (propanas ; Izobutanas), 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N. (propanas ; Izobutanas), 2.1	UN 3501 SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N. (propanas ; Izobutanas), 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

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19



Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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)	: 8F
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 659
Riboti kiekiai (ADR)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P206
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP89
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T50
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP4, TP40
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: --
Specialios vežimo nuostatos - Suverstinai (ADR)	: --
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Pavojaus identifikavimo numeris	: 23
Oranžinės plokštelės	: 
	: 
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: B/D

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 362
Riboti kiekiai (IMDG)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P206
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP89
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T50
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP4, TP40
EmS Nr. (Ugnis)	: F-D
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-U
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: D
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW2
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 218
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 75kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A1, A187
ERG kodas (IATA)	: 10L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 8F
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 659
Riboti kiekiai (ADN)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 1

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 8F
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 659
Riboti kiekiai (RID)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P206
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP89
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T50
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP4, TP40
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
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)	propilacetatas ; metilacetatas
3(b)	propilacetatas ; metilacetatas
40.	propilacetatas ; metilacetatas ; propanas ; Izobutanas

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

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

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 reglamentas (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.3	Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
4.1	Bendros pirmosios pagalbos priemonės	Pakeistas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	Pakeistas	
4.2	Simptomai / poveikis	Pakeistas	
5.1	Netinkamos gesinimo priemonės	Pakeistas	
6.1	Avarinių atvejų planai	Pakeistas	
6.2	Ekologinės atsargumo priemonės	Pakeistas	
6.3	Valymo procedūros	Pakeistas	
7.1	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Pakeistas	
7.2	Informacija apie mišrų laikymą	Pridėtas	
8.2	Odos ir kūno apsaugos priemonės	Pakeistas	
8.2	Kvėpavimo takų apsauga	Pakeistas	
8.2	Rankų apsauga	Pakeistas	
8.2	Akių apsauga	Pakeistas	
9.1	Garų slėgis	Pakeistas	
13.1	Europos atliekų katalogo kodas (LoW)	Pridėtas	

Hranifix DCM free

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

Išleidimo data: 2016-03-22

Peržiūrėta: 2022-05-19

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-16

Versija: 3.0

Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
SDL	Saugos Duomenų Lapas
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
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.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, 1A kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H220	Ypač degios dujos.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos
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]:

Flam. Gas 1A	H220	skaičiavimo metodas
Press. Gas (Liq.)	H280	Remiantis bandymų duomenimis
Eye Irrit. 2	H319	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.