

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Peržiūrėta: 2023-03-31 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26 Versija: 1.2

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto forma : Mišinys
Produkto pavadinimas : LP 305/98 RI 408

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai**

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Rankiniai valikliai
Funkcija arba naudojimo kategorija : Plovikliai / plovimo medžiagos ir priedai

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**Pramoninkas**

Riepe GmbH & Co. KG GmbH
Theodor Rosenbaum Str. 28-30
32257 Bunde
Deutschland
T +49(0)5223-687407-0 - F +49(0)5223-687407-50
info@riepe.eu

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

Platintojas

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

Kompetetingo žmogaus, kuris atsakingas už SDL, el. pašto adresas :
sds@regartis.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 (85) 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Degieji skysčiai, 2 kategorija H225
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė H336
Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija H304
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija H411

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Labai degūs skystis ir garai. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Peržiūrėta: 2023-03-31

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26

Versija: 1.2

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Sudėtyje yra :

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai

Pavojingumo frazės (CLP) :

H225 - Labai degūs skystis ir garai.

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP) :

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

P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ, kreiptis į gydytoją.

P331 - NESKATINTI vėmimo.

P370+P378 - Gaisro atveju: Gesinimui naudoti anglies dioksidą (CO₂), gesinimo miltelius, Purškiamas vanduo.

P403+P235 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje.

P405 - Laikyti užrakintą.

P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.

2.3. Kiti pavojai

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]
Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai	EB Nr: 920-750-0 REACH Nr: 01-2119473851-33	50 - 100	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Etanolis, etilo alkoholis	CAS Nr: 64-17-5 EB Nr: 200-578-6 Indekso Nr: 603-002-00-5 REACH Nr: 01-2119457610-43	25 – 50	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

LP 305/98 RI 408

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2018-03-04

Peržiūrėta: 2023-03-31

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26

Versija: 1.2

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
butanonas; etilmetilketonas	CAS Nr: 78-93-3 EB Nr: 201-159-0 Indekso Nr: 606-002-00-3 REACH Nr: 01-2119457290-43	≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Paaiškinimai : Sudėtis pagal Ploviklių reglamento (648/2004 / EB):
Kvepalai, D-Limonene,

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Tuoj pat nusivilkite visus išteptus drabužius arba nusiaukite išteptus batus. Esant abejonei ar atsiradus simptomams, visuomet kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasireiškus kvėpavimo simptomams: kreipkitės į apsinuodijimo centrą arba į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Gausiai praplaukite ir nuplaukite odą vandeniu ir muilu. Jei odos sudirgimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Esant sąlyčiui su akimis, nedelsiant ir gausiai praplaukite vandeniu ir kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : NESKATINTI vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Geriamas vanduo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Pykinimas. Galvos skausmas. Anestetinė būseną. Sausa oda. Pakartotinis arba ilgalaikis sąlytis gali sukelti dermatitą, prarandant natūralią odos riebalų sluoksnį.

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

Simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Anglies dioksidas. Sausi milteliai. Naudokite vandens čiurkšlę ar rūką. Esant dideliame gaisrui: Putos nuo alkoholių.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Labai degūs skystis ir garai. Garai tankesni nei oras: gali būti palei žemę. Galimas užsidegimas atstumu.
- Sprogimo pavojus : Gali suformuoti degius / sprogius garų-oro mišinius.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. Degant išsiskiria anglies monoksidas - anglies dioksidas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Laikyti atokiau nuo degių medžiagų.
- Priešgaisrinės priemonės : Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimo ar rūku.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Peržiūrėta: 2023-03-31 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26 Versija: 1.2

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius.
- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Pašalinamiems asmenims įėjimas į patalpas draudžiamas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Stengtis neįkvėpti Garai. Neleiskite susidaryti elektrostatinei iškrovai.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
- 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 : Paimkite skysčio išsiliejimą į nedegios medžiagos, pvz.: smėlį, žemę, vermikulitą ar kizelguru. Surinkite visas atliekas į atitinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus. Nenaudokite įrankių, galinčių sukelti kibirkščių. Užtikrinkite atitinkamą vėdinimą.

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 sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Labai gerai uždarykite pakuotes. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Neįkvėpkite garų. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Venkite sąlyčio su maistu ir gėrimais.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Pakuotes laikykite gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti tinkamai paženklintose talpyklose.
- Laikymo sąlygos : Laikykite uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Apsaugokite nuo saulės ir kitų šilumos šaltinių. Apsaugokite nuo užsidegimo šaltinių - Nerūkykite. Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus. Laikyti užrakintą.
- Nesuderinamos medžiagos : Apsaugokite nuo oksidatorių.
- Informacija apie mišrų laikymą : Sandėliavimo klasė: 3 klasė

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

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-03-31 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26 Versija: 1.2

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

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

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

Vietinis pavadinimas	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Butanonas (etilmetilketonas)
IPRV (OEL TWA)	600 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 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

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	773 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2035 mg/m ³

DNEL/DMEL (Gyventojai)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	699 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	608 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	699 mg/kg kūno svorio/ dieną

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	8,238 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	380 mg/m ³

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-03-31 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26 Versija: 1.2

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	87 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	114 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,96 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,79 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	2,75 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	3,6 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	2,9 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,63 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	580 mg/l
butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1,161 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	31 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	106 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	412 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	55,8 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	55,8 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	284,74 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	284,74 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	22,5 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	709 mg/l

8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Imkitės atsargumo priemonių dėl statinės elektros.

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-03-31 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26 Versija: 1.2

8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Sandariai uždarytos akiniai (EN 166).

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai, atsparūs cheminiams priedams. Nepralaidūs drabužiai

Rankų apsauga:

Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės (pagal Europos standartą ISO 374-1 ar pan.). Apsauginės nitrilo kaučiuko pirštinės. Laikykitės pirštinių gamintojo rekomendacijų, kaip pasirinkti tinkamą storį, medžiagą ir pralaidumą.

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant netinkamai ventiliacijai, užsidėkite atitinkamą kvėpavimo aparatą

Įtaisas	Filtro tipas	Sąlyga
Dujokaukės su filtru	Tipas AX - Žemos virimo temperatūros organiniai mišiniai (<65°C), Tipas, A/P2	Trumpalaikis poveikis
Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus (SCBA)	x	Ilgalaikis poveikis, Esant nepakankamam vėdinimui, avarijos, gaisro, ir tt

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:

Nusivilkite visus išteptus drabužius ir nusiaukite išteptus batus. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Neįkvėpkite garų / aerozolių.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būseną	: Skysta
Spalva	: Bespalvis.
Kvapą	: Nėra
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: 78 °C
Degumas	: Netaikytina
Sprogstamosios savybės	: Produktas yra nesproguš. Gali sudaryti sprogius mišinius su oru.
Sprogumo riba	: Nėra
Apatinė sprogumo riba	: 0,7 tūris %
Viršutinė sprogumo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: 1 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Savaiame neužsidegantis
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Netirpus vandenyje.

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-03-31 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26 Versija: 1.2

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow) : Nėra
 Garų slėgis : 57 kPa 64-17-5
 Garų slėgis esant 50°C : Nėra
 Tankis : 0,753 g/cm³
 Santykinis tankis : Nėra
 Santykinis garų tankis esant 20°C : Nėra
 Dalelių savybės : 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 reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Labai degūs skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Laikant ir naudojant normaliomis sąlygomis, produktas yra stabilus.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Oksiduojamosios.

10.4. Vengtinios sąlygos

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

10.5. Nesuderinamos medžiagos

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)

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 20 mg/l/4h
Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)	
LD50 per burną, žiurkė	10470 mg/kg (OECD 401)
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 50 mg/l/4h (OECD 403)
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	> 20 mg/l/4h pelė

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878 Peržiūrėta: 2023-03-31 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26 Versija: 1.2

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

LD50 per burną, žiurkė	3300 mg/kg
LD50 per odą, triušis	5000 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės	34,5 mg/l
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Garai)	40 mg/l/4h

Odos esdinimas 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	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Angliavandeniai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai

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

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

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

STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Aspiracijos pavojus	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukelta nepageidaujama 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)	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Angliavandeniai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai

LC50 - Žuvis [1]	1 – 10 mg/l
EC50 - Kiti vandens organizmai [2]	1 – 10 mg/l vandens bestuburiai
NOEC (Žuvis)	0,1 – 1 mg/l

Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)

LC50 - Žuvis [1]	8140 mg/l (Leuciscus idus)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 10000 mg/l (Daphnia magna)
EC50 72h - Dumbliai [1]	275 mg/l (Chlorella vulgaris)(OECD 201)

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

LC50 - Žuvis [1]	> 3000 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	1382 mg/l

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-03-31 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26 Versija: 1.2

12.2. Patvarumas ir skaidumas

LP 305/98 RI 408

Patvarumas ir skaidumas	Vidutiniškai biologiškai skaidus.
-------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

LP 305/98 RI 408

Bioakumuliacijos potencialas	Duomenys nėra.
------------------------------	----------------

12.4. Judumas dirvožemyje

LP 305/98 RI 408

Ekologija – dirvožemis	Duomenys nėra.
------------------------	----------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

LP 305/98 RI 408

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

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

Komponentas

Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
Etanolis, etilo alkoholis (64-17-5)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų
butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)	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 nepageidaujama 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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos)	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo 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	: Nemaišykite su kitomis atliekomis.
Papildomos nuorodos	: Degūs garai gali kauptis konteineryje.
Ekologija – atliekos	: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Peržiūrėta: 2023-03-31

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26

Versija: 1.2






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 peroksidadai ir degios savaime reaguojančios atliekos.
- HP5 - „Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus“: atliekos, kurios gali sukelti specifinį toksiškumą konkrečiam organui po vienkartinio arba pakartotinio poveikio, arba kurios sukelia ūmų toksinį poveikį įkvėpus.
- HP14 - „Ekotoksiškos“: atliekos, kurios kelia ar gali sukelti tuoju pat ar vėliau gresiantį pavojų vienam ar daugiau aplinkos sektorių.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Flammable liquid, n.o.s.	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.	LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N.
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai ; Etanolis, etilo alkoholis), 3, II, (D/E), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ; Ethanol), 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai ; Etanolis, etilo alkoholis), 3, II, PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1993 LIEPSNUSIS SKYSTIS, K.N. (Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izaroalkanai, cikliniai ; Etanolis, etilo alkoholis), 3, II, PAVOJINGAS APLINKAI
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakuotės grupė				
II	II	II	II	II
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Peržiūrėta: 2023-03-31

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26

Versija: 1.2

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 601, 640D
Riboti kiekiai (ADR)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E2
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Cisternos kodas (ADR)	: LGBF
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2, S20
Pavojaus identifikavimo numeris	: 33
Oranžinės plokštelės	: 

Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: D/E
--------------------------------	-------

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274
Riboti kiekiai (IMDG)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E2
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	: IBC02
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T7
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
EmS Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-E
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: B

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E2
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Y341
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 1L
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 353
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: 5L
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 364
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 60L
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A3
ERG kodas (IATA)	: 3H

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: F1
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 601, 640D
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E2
Vežti leidžiama (ADN)	: T
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 1

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Peržiūrėta: 2023-03-31

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26

Versija: 1.2

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: F1
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 601, 640D
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E2
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP8, TP28
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: LGBF
Transporto kategorija (RID)	: 2
Skubios siuntos (RID)	: CE7
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 33

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3(a)	LP 305/98 RI 408 ; Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai ; Etanolis, etilo alkoholis ; butanonas; etilmetilketonas
3(b)	LP 305/98 RI 408 ; Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai ; Etanolis, etilo alkoholis ; butanonas; etilmetilketonas
3(c)	LP 305/98 RI 408 ; Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai
40.	Angliavandeniliai, C7-C9, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai ; Etanolis, etilo alkoholis ; butanonas; etilmetilketonas

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardančių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (ES) 2019/1148

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EB 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

LP 305/98 RI 408

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2018-03-04

Peržiūrėta: 2023-03-31

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26

Versija: 1.2

Pavadinimas	KN žymėjimas	CAS Nr	CN kodas	Kategorija	Ribos	PRIEDAS
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3 kategorija		PRIEDAS I

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

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

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
	Riboti kiekiai (IMDG)	Pridėtas	
	Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	Pridėtas	
	Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
4.3	Kita gydytojo nuomonė ar gydymas	Pakeistas	
5.1	Tinkamos gesinimo priemonės	Pakeistas	
5.2	Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Pakeistas	
6.1	Avarinių atvejų planai	Pridėtas	
8.2	Kvėpavimo takų apsauga	Pakeistas	
8.2	Rankų apsauga	Pakeistas	
8.2	Odos ir kūno apsaugos priemonės	Pakeistas	
8.2	Kita informacija	Pridėtas	
9.1	Garų slėgis	Pakeistas	
9.1	Pliūpsnio temperatūra	Pakeistas	
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Pakeistas	

LP 305/98 RI 408

Išleidimo data: 2018-03-04 pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
 Peržiūrėta: 2023-03-31 Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26 Versija: 1.2

Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
12.2	Patvarumas ir skaidumas	Pakeistas	
16	Duomenų šaltiniai	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
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
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
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
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 : SDS numatyti darbuotojų. Sekite bendrąsias taisykles, dirbant su cheminiais medžiagų ir / ar mišiniais.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
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. Liq. 2	H225	Remiantis bandymų duomenimis
STOT SE 3	H336	skaičiavimo metodas

LP 305/98 RI 408

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Išleidimo data: 2018-03-04

Peržiūrėta: 2023-03-31

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-10-26

Versija: 1.2

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

Asp. Tox. 1	H304	ekspertų nuomonė
Aquatic Chronic 2	H411	skaičiavimo metodas

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