

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : EMI 35
UFI : DY4X-78GT-U00V-X85P
Produkto kodas : BDS001662AE
Garintuvas : Aerosolis

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija : Profesionalus naudojimas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas : Laidumas elektrai/šilumai

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11, F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com, www.crcind.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

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

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Aerosoliai, 1 kategorija H222;H229
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija H319
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė H336
Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija H400
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija H411
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: Žr. 16 skyrių

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Ypač degus aerosolis. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Sukelia smarkų akių dirginimą. Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

	GHS02	GHS07	GHS09
Signalinis žodis (CLP)	: Pavojinga		
Sudėtyje yra	: n-butilacetatas; butanonas; etilmetilketonas; propilacetatas; 1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris		
Pavojingumo frazės (CLP)	: H222 - Ypač degus aerosolis. H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.		
Atsargumo frazės (CLP)	: P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P211 - Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251 - Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P261 - Stengtis neįkvėpti garų/aerozolio. P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C temperatūroje. P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į pavojingų ar specializuotų atliekų surinkimo punktą, pagal vietinius / regioninius / nacionalinius / tarptautinius reglamentus.		
EUH frazės	: EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą.		

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1\%$, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
dimetileteris (Propelento dujos (Aerosolis)) Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 115-10-6 EB Nr: 204-065-8 Indekso Nr: 603-019-00-8 REACH Nr: 01-2119472128-37	25 – 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Granuliuotas varis medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 7440-50-8 EB Nr: 231-159-6 Indekso Nr: 029-024-00-X REACH Nr: 01-2119480154-42	10 – 25	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
propilacetatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	CAS Nr: 109-60-4 EB Nr: 203-686-1 Indekso Nr: 607-024-00-6 REACH Nr: 01-2119484620-39	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
n-butilacetatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 123-86-4 EB Nr: 204-658-1 Indekso Nr: 607-025-00-1 REACH Nr: 01-2119485493-29	≤ 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 107-98-2 EB Nr: 203-539-1 Indekso Nr: 603-064-00-3 REACH Nr: 01-2119457435-35	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
butanonas; etilmetilketonas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 78-93-3 EB Nr: 201-159-0 Indekso Nr: 606-002-00-3 REACH Nr: 01-2119457290-43	1 – 5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
izopentilacetatas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 123-92-2 EB Nr: 204-662-3 Indekso Nr: 607-130-00-2 REACH Nr: 01-2119548408-32	< 2,5	Flam. Liq. 3, H226 EUH066
2-(2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il)etanolis	CAS Nr: 95-38-5 EB Nr: 202-414-9 REACH Nr: 01-2119777867-13	< 1	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1265 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410

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

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei atsiranda požymių / simptomų, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Jei sudirginimas stiprėja, kreipkitės 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. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. Jei sudirginimas stiprėja, kreipkitės į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba 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 : Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- Simptomai / poveikis patekus į akis : Akių sudirginimas.

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

Irenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Stebėkite nukentėjusį asmenį. Požymiai gali pasirodyti vėliau.

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Ypač degus aerosolis.
- Sprogimo pavojus : Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos.

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Patraukite konteinerius iš gaisro vietos, jei tai galima padaryti be asmeninės rizikos. Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga : Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius.
- Avarinių atvejų planai : Védinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".
- Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą. Védinkite patalpas.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Neleiskite išsilieti ar nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą.
- Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai. Esant dideliems išsiliejimams, apjuoskite juos pylimu ir užpilkite medžiagą drėgnu smėliu ar žemėmis, vėliau ją saugiai šalindami. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Nedidelius išsipyliusius kiekius išvalykite sausu cheminiu absorbentu. Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą.
- Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norint pašalinti impregnuotas medžiagas, žiūrėkite skirsnį 13: "Atliekų tvarkymas".

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Vengti ilgalaikio poveikio. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje. Laikyti užrakintą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Nenaudojamus konteinerius laikykite uždarus.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

n-butilacetatas (123-86-4)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Butilo acetatas (n-butilacetatas)
IPRV (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	723 mg/m ³
	150 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-14/A1-11, 2021-01-06)
butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
	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
	200 ppm
TPRV (OEL STEL)	900 mg/m ³
	300 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Granuliuotas varis (7440-50-8)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Copper
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Pastaba	(Year of adoption 2014)
Reguliavimo nuoroda	SCOEL Recommendations

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

propilacetatas (109-60-4)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Propilacetatas
IPRV (OEL TWA)	420 mg/m ³
	100 ppm
TPRV (OEL STEL)	800 mg/m ³
	200 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
izopentilacetatas (123-92-2)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Isopentylacetate
IOEL TWA	270 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m ³
	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Izopentilacetatas
IPRV (OEL TWA)	270 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	540 mg/m ³
	100 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	1-Methoxypropanol-2
IOEL TWA	375 mg/m ³
	100 ppm
IOEL STEL	568 mg/m ³
	150 ppm
Pastaba	Skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	1-metoksipropanolis-2 (propilenglikolio monometileteris, PGME)
IPRV (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	75 ppm
Pastaba	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)

Reguliavimo nuoroda LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

dimetileteris (115-10-6)

ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

Vietinis pavadinimas	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³ 1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės

Vietinis pavadinimas	Dimetileteris
IPRV (OEL TWA)	1920 mg/m ³ 1000 ppm
TPRV (OEL STEL)	2280 mg/m ³ 1500 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

DNEL ir PNEC

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

DNEL/DMEL (Dirbantieji)

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1161 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 aqua (pertrūkišiais, gėlas vanduo)	55,8 mg/l

PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	284,74 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	284,7 mg/kg sauso svorio

PNEC (Žemė)

PNEC žemė	22,5 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

PNEC (Oralinis)

PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	1000 mg/kg maisto
---	-------------------

PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	709 mg/l
--------------------------------	----------

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

Granuliuotas varis (7440-50-8)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	273 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	137 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	273 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,041 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	137 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	1 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	7,8 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	5,2 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	87 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	676 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	65 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	230 µg/l
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 (pertrūkiškas, 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

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

propilacetatas (109-60-4)	
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1 mg/l
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	553,5 mg/m ³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpimas	553,5 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	183 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	369 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	33 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	43,9 mg/m ³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	78 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	10 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	100 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	52,3 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	5,2 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	4,59 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

Naudokite akių apsaugos priemones pagal EN 166. Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis

Odos apsauga

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

Rankų apsauga:

Dėvėkite specialias pirštines, kurios išmėgintos pagal EN374. Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis. Rekomenduojamos nitrilo pirštinės.

Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Aprobuetas respiratorius nuo organinių garų. Filto tipas: A

Apsauga nuo terminių pavojų

Apsauga nuo šiluminio pavojaus:

Nelaikomas pavojingu esant įprastoms naudojimo sąlygoms. Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Ventilacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: varis.
Išvaizda	: Dinaminio šaldymo sistemos suslėgtosios dujos.
Kvapap	: Tirpiklis.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydomosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Ypač degus aerosolis.
Sprogstamosios savybės	: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Apatinė sprogtumo riba	: Nėra
Viršutinė sprogtumo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: -4 °C (uždaras indas)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: > 150 °C
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Netaikytina
Klumpumas, kinematinis	: Nėra
Tirpumas	: Netirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Netaikytina
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 1,3 g/cm ³ iki 20°C
Santykinis tankis	: 1,3 iki 20°C
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Nėra
Dalelių savybės	: Netaikytina

9.2. Kita informacija

Informacija apie fizinių pavojų klases

% degių sudedamųjų dalių : 75 – 100 %

Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : 738 g/l
Papildomos nuorodos : Aerosolių be suslėgtųjų dujų.

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

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.

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. Anglies oksidai (CO, CO₂).

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

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

n-butilacetatas (123-86-4)

LD50 per burną, žiurkė	10760 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 17600 mg/kg
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	23,4 mg/l/4h

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

LD50 per burną, žiurkė	> 2193 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą	6400 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas)	> 5000 mg/l/4h

Granuliuotas varis (7440-50-8)

LD50 per burną, žiurkė	> 2500 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 5,11 mg/l/4h

propilacetatas (109-60-4)

LD50 per burną, žiurkė	8700 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą, triušis	> 17800 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės	32 mg/l/4h

izopentilacetatas (123-92-2)

LD50 per burną	7400 mg/kg triušis
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg kūno svorio

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

2-(2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il)etanolis (95-38-5)	
LD50 per burną, žiurkė	1265 mg/kg
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
LD50 per burną, žiurkė	4016 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 2000 mg/kg
LC50 [kvėpus - Žiurkės	> 25,8 mg/l
dimetileteris (115-10-6)	
LC50 [kvėpus - Žiurkės	308,5 mg/l/4h
LC50 [kvėpus - Žiurkės [ppm]	164000 ppm
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: Netaikytina
n-butilacetatas (123-86-4)	
pH	6,2
2-(2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il)etanolis (95-38-5)	
pH	11,1
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Sukelia smarkų akių dirginimą. pH: Netaikytina
n-butilacetatas (123-86-4)	
pH	6,2
2-(2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il)etanolis (95-38-5)	
pH	11,1
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.
n-butilacetatas (123-86-4)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
propilacetatas (109-60-4)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
STOT (vienkartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT (kartotinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
n-butilacetatas (123-86-4)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	500 mg/kg kūno svorio
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	125 mg/kg kūno svorio
propilacetatas (109-60-4)	
LOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	21409 mg/l air

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

izopentilacetatas (123-92-2)	
NOAEL (pusiau chroniškas, per burną, gyvūnas/patelė, 90 dienos)	443,07 mg/kg kūno svorio
2-(2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il)etanolis (95-38-5)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	20 mg/kg kūno svorio
STOT (kartotinis poveikis)	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
LOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	2757 mg/kg kūno svorio
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	919 mg/kg kūno svorio
NOAEL (odos, žiurkės/triušiai, 90 dienos)	> 1000 mg/kg kūno svorio
Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
EMI 35	
Garintuvas	Aerolis
n-butilacetatas (123-86-4)	
Klampumas, kinematinis	0,83 mm ² /s
izopentilacetatas (123-92-2)	
Klampumas, kinematinis	1,176 mm ² /s
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
Klampumas, kinematinis	1,848 mm ² /s

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Labai toksiška vandens organizmams. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Labai toksiška vandens organizmams.

Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

n-butilacetatas (123-86-4)	
LC50 - Žuvis [1]	18 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	44 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	674,7 mg/l
LOEC (chroniškas)	47,6 mg/l
NOEC (chroniškas)	23,2 mg/l
NOEC chroniškas dumbliai	200 mg/l

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)	
LC50 - Žuvys [1]	2993 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	308 mg/l
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	308 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	1972 mg/l
EC50 96h - Dumbliai [1]	2029 mg/l
Granuliuotas varis (7440-50-8)	
LC50 - Žuvys [1]	0,193 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,1 – 1 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,1 – 1 mg/l
NOEC chroniškas žuvys	0,188 mg/l
NOEC chroniškas vėžiagyviai	0,1 – 1 mg/l
propilacetatas (109-60-4)	
LC50 - Žuvys [1]	60 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	91,5 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	672 mg/l
izopentilacetatas (123-92-2)	
LC50 - Žuvys [1]	22 – 46 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	42 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	450 mg/l
2-(2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il)etanolis (95-38-5)	
LC50 - Žuvys [1]	0,3 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,163 mg/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 72h - Dumbliai [1]	0,03 mg/l
1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)	
LC50 - Žuvys [1]	6812 mg/l
LC50 - Žuvys [2]	20800 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	21100 – 25900 mg/l
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	2954 mg/l
ErC50 dumbliai	> 1000 mg/l
dimetileteris (115-10-6)	
LC50 - Žuvys [1]	> 4,1 g/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 4,4 g/l Daphnia magna (vandens blusa)
EC50 96h - Dumbliai [1]	154917 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

EMI 35	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas. Duomenų apie šio produkto skaidumą nėra.

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

EMI 35

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Netaikytina
---	-------------

n-butilacetatas (123-86-4)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,3
---	-----

butanonas; etilmetilketonas (78-93-3)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,3
---	-----

Granuliuotas varis (7440-50-8)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-0,57
---	-------

propilacetatas (109-60-4)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,24
---	------

izopentilacetatas (123-92-2)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,18
---	------

2-(2-(2-heptadec-8-enil-2-imidazolino-1-il)etanolis (95-38-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	7,51
---	------

1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metileteris (107-98-2)

Biokoncentracijos faktorius (BCF REACH)	< 100
---	-------

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,37
---	------

dimetileteris (115-10-6)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,07
---	------

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

EMI 35

PBT įvertinimo rezultatai	Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą
---------------------------	--

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujimą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Kiti poveikiai nežinomi
Šiltnamio efekto potencialas (GWP) : 0.44 (Fluorintos šiltnamio efektą sukeliančios dujos (EB) Nr. 842 / 2006)

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

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 tinkamas krovinio pavadinimas				
AEROZOLIAI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROZOLIAI	AEROZOLIAI
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, (D), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGAS APLINKAI
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Pakuotės grupė				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip EmS Nr. (Ugnis): F-D EmS Nr. (Nutekėjimas): S- U	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR) : 5F
Specialiosios nuostatos (ADR) : 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADR) : 1l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR) : E0
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P207, LP200
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : PP87, RR6, L2

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

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
Riboti kiekiai (IMDG)	: SP277
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P207, LP200
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP87, L2
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: Jokio (-ios)
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW1, SW22
Atskyrimas (IMDG)	: SG69

Oro transportas

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

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

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

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

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

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

IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

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 sluoksnio reglamentas (1005/2009)

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

Dvejopo naudojimo reglamentas (428/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. gegužės 5 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 428/2009, reguliuojantis Bendrijos dvejopo naudojimo prekių eksporto, persiuntimo, susijusių tarpininkavimo paslaugų ir tranzito kontrolės režimą.

LOJ direktyva (2004/42)

LOJ kiekis : 738 g/l

Sprogmenų pirtakų reglamentas (2019/1148)

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

Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

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

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:

CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
EN	Europos standartas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aerosol 1	Aerozoliai, 1 kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija

EMI 35

Saugos Duomenų Lapas

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

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Flam. Gas 1	Degiosios dujos, 1 kategorija
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H220	Ypač degios dujos.
H222	Ypač degus aerosolis.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H302	Kenksminga prarijus.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos
Skin Corr. 1	Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus primum tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui. Gaminiam taikomas Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP), Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, leidimų suteikimo ir apribojimų (REACH) (kiekvieną atveju su pakeitimais ir papildymais) bei kiti galiojantys teisės aktai. Importuojamo gaminio atitiktį privalo užtikrinti importuotojas arba tolesnis naudotojas. Šalies valstybine (-ėmis) kalba (-omis) pateiktas saugos duomenų lapas negarantuoja atitikties toje šalyje taikomiems reikalavimams.