



Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2024-10-17 Peržiūrėta: 2024-09-02 Pakeičia ankstesnę versiją: 2023-10-05 Versija: 1.2

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : Alu Paste
UFI : RD2Y-R8Y7-700P-V821
Produkto kodas : BDS001448AE
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 : Tepalas apsaugoti nuo užstrigimo

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
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315
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

Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. Ypač degus aerosolis. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Dirgina odą. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



Alu Paste

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	: Angliavandeniliai, C6, izaralkanai, <5 % n-heksano; pentanas; Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izaralkanai, ciklai, <2% aromatiniai; Angliavandeniliai, C9, aromatiniai		
Pavojingumo frazės (CLP)	: H222 - Ypač degus aerosolis. H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. H315 - Dirgina odą. H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H411 - 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/aerosolio. 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.		

2.3. Kiti pavojai

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

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 %.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Angliavandeniliai, C6, izaralkanai, <5 % n-heksano	EB Nr: 931-254-9 REACH Nr: 01-2119484651-34	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
pentanas Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT); medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	CAS Nr: 109-66-0 EB Nr: 203-692-4 Indekso Nr: 601-006-00-1	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Labai rafinuota mineralinė alyva (C15 - C50) Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	-	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
Labai rafinuota mineralinė alyva (C15 - C50) Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT)	-	5 – 10	Neklasifikuojama
Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izaralkanai, ciklai, <2% aromatiniai	EB Nr: 919-857-5 REACH Nr: 01-2119463258-33	1 – 5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Alu Paste

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]
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai	CAS Nr: 128601-23-0 EB Nr: 918-668-5 REACH Nr: 01-2119455851-35	< 1	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

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
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus
- Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
- Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei atsiranda požymių / simptomų, kreipkitės į gydytoją.
- Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. Jei sudirginimas stiprėja, kreipkitės į gydytoją.
- Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu. Jei sudirginimas stiprėja, kreipkitės į gydytoją.
- Neskatinkite vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją. Išskalauti burną. Vemiant, galvą reikia laikyti žemai, kad skrandžio vėmalai nepatektų į plaučius.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Simptomai / poveikis
- Simptomai / poveikis patekus ant odos
- Simptomai / poveikis prarijus
- Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- Dirginimas. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- Plaučių edemos rizika.

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

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

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

6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

- Apsauginė įranga
- Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius.

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

Avarinių atvejų planai	: Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. 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. Vėdinkite 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 ištekęsias medžiagas.
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 išsipyčiusius 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/aerolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Vengti ilgalaikio poveikio. Elkitės pagal tinkamas pramonės higienos ir saugos taisykles.
Higienos priemonės	: Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos	: 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 kontenerius laikykite uždarus.
-----------------	---

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra papildomos informacijos

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Labai rafinuota mineralinė alyva (C15 - C50)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Polietilenas
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

Labai rafinuota mineralinė alyva (C15 - C50)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Polietilenas
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
pentanas (109-66-0)	
ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Pentane
IOEL TWA	3000 mg/m³
	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Pentanas
IPRV (OEL TWA)	3000 mg/m³
	1000 ppm
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
DNEL ir PNEC	
Labai rafinuota mineralinė alyva (C15 - C50)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	217,05 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	164,56 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	34,78 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	93,02 mg/kg kūno svorio/ dieną
Angliavandeniliai, C6, izeoalkanai, <5 % n-heksano	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	13964 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	5306 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	1301 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1131 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1377 mg/kg kūno svorio/ dieną
pentanas (109-66-0)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	432 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	3000 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	214 mg/kg kūno svorio/ dieną

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

pentanas (109-66-0)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	643 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	214 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	230 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	230 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	880 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,2 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	1,2 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,55 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	3600 µg/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 apsaugą

Akių apsauga:

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

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

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 apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:

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

Apsaugą 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. Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų.

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	: Skysta
Spalva	: Pilkas (-a).
Išvaizda	: Propanas ir butanas (suslėgtosios dujos).
Kvapą	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Ypač degus aerosolis.
Sprogtamosios savybės	: Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
Apatinė sprogtumo riba	: Nėra
Viršutinė sprogtumo riba	: Nėra
Pliūpsnio temperatūra	: -35 °C (uždaras indas)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: > 200 °C
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: Netaikytina
Klampumas, kinematinis	: < 20,5 mm²/s
Tirpumas	: Netirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Netaikytina
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: 0,731 g/cm³ iki 20°C
Santykinis tankis	: 0,731 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 : 526 g/l
Papildomos nuorodos : Aerosolių be suslėgtųjų dujų.

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).

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

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)

pentanas (109-66-0)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 25,3 mg/l/4h

Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izaralkanai, ciklai, <2% aromatiniai	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, žiurkė	> 5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 5000 mg/kg

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai (128601-23-0)	
LD50 per burną, žiurkė	3592 mg/kg
LD50 per odą, triušis	> 3160 mg/kg kūno svorio
LC50 įkvėpus - Žiurkės	> 6,193 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas	: Dirgina odą. pH: Netaikytina
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: Netaikytina
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 (vienartinis poveikis)	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Angliavandeniliai, C6, izaralkanai, <5 % n-heksano	
STOT (vienartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

pentanas (109-66-0)	
STOT (vienartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izaralkanai, ciklai, <2% aromatiniai	
STOT (vienartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai (128601-23-0)	
STOT (vienartinis poveikis)	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus.

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

pentanas (109-66-0)	
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, garai, 90 dienos)	30 mg/l air

Angliavandeniliai, C9, aromatiniai (128601-23-0)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	600 mg/kg kūno svorio

Aspiracijos pavojus	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
---------------------	--

Alu Paste	
Garintuvas	Aerolis
Klampumas, kinematinis	< 20,5 mm²/s

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

Labai rafinuota mineralinė alyva (C15 - C50)	
Klumpumas, kinematinis	< 20,5 mm²/s
Labai rafinuota mineralinė alyva (C15 - C50)	
Klumpumas, kinematinis	< 20,5 mm²/s
Angliavandeniliai, C6, izoalkanai, <5 % n-heksano	
Klumpumas, kinematinis	0,46 mm²/s
pentanas (109-66-0)	
Klumpumas, kinematinis	0,356 mm²/s
Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių	
Klumpumas, kinematinis	1,33 mm²/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 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

pentanas (109-66-0)	
LC50 - Žuvis [1]	4,26 mg/l
ErC50 dumbliai	10,7 mg/l
Angliavandeniliai, C9-11, n-alkanai, izoalkanai, ciklai, <2% aromatinių	
LC50 - Žuvis [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Kiti vandens organizmai [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 1000 mg/l
Angliavandeniliai, C9, aromatiniai (128601-23-0)	
LC50 - Žuvis [1]	9,2 mg/l
EC50 - Vėžiagyviai [1]	3,2 mg/l
EC50 72h - Dumbliai [1]	2,6 – 2,9 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Alu Paste	
Patvarumas ir skaidumas	Nenustatytas. Duomenų apie šio produkto skaidumą nėra.

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Alu Paste	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	Netaikytina
pentanas (109-66-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	3,45

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Alu Paste	
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 nepageidaujamą 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 %.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Kiti poveikiai nežinomi
Šiltnamio efekto potencialas (GWP) : 2.28 (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/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1950 AEROZOLIAI, 2.1, PAVOJINGAS APLINKAI

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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)	: 1I
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P207, LP200
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP87, RR6, L2
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP9
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: V14
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV9, CV12
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: D

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
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

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 150kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kodas (IATA)	: 10L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 5F
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (ADN)	: 1 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01, VE04
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 1

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 5F
Specialiosios nuostatos (RID)	: 190, 327, 344, 625
Riboti kiekiai (RID)	: 1L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P207, LP200
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP87, RR6, L2
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W14
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW12
Skubios siuntos (RID)	: CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 23

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

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 kandidatiniame 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 : 526 g/l

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

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

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)
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 sukelianti 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

Alu Paste

Saugos Duomenų Lapas

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

Santrumpos ir akronimai:	
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:	
Aerosol 1	Aerozoliai, 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija
Asp. Tox. 1	Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 kategorija
EUH066	Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Flam. Liq. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H222	Ypač degus aerosolis.
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 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 pritimų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui. Gaminiams 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 atvejų 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.