Universalūs klijai 48A
Saugos duomenų lapas

Sudaryta remiantis (REACH) Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878
Nuorodos numeris: 100001089
Pildymo data: 2007-09-13 Peržiūrėta 2022-10-03 Pakeičia versiją: 2019-03-07 Versija: 3.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto tipas	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: Universalūs klijai 48A

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

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirtas plačiajai visuomenei	
Pagrindinė naudojimo kategorija	: Profesionalus panaudojimas, Buitinis panaudojimas
Medžiagos / mišinio naudojimas	: Klijai, hermetikas
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Klijai, rišamosios medžiagos

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Papildomos informacijos nėra

1.3. Informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Soudal N.V.
Everdongenlaan 18-20
2300 Turnhout - Belgium
T +32 14 42 42 31 - F +32 14 42 65 14
sds@soudal.com - www.Soudal.com

Platintojas:
UAB SOUDAL
Kaimelio g. 13
LT-07100 Vilnius
Lietuva
Tel: +370 (5) 2722702
FAX:+370 (5) 2300190

1.4. Pagalbos telefono numeris:

Pagalbos numeris	: +32 14 58 45 45 (BIG)
	24 val / 24 val
Lietuvoje	Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, visą parą:
	Tel. +370 5 236 20 52
	Mob. +370 687 53378

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Degūs skysčiai, 2 Kategorija	H225
Dirgina odą	H315
Stiprus akių pažeidimas/akių dirginimas, 2 kategorija	H319
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 Kategorija, Narkozė	H336
Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija	H411

Pilnas H ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

Neigiamas fiziocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Labai degūs skystis ir garai. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Sukelia odos dirginimą. Sukelia stiprų akių dirginimą. Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius padarinius.

2.2. Žymėjimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07



GHS02



GHS09

Signalinis žodis (CLP)	: Pavojinga
Sudėtyje yra	: ethyl acetate, hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane, ethyl methyl ketone
Pavojaus frazės (CLP)	: H225 - Labai degūs skystis ir garai. H315 - Dirgina odą H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą. H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės (CLP)	: P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę. P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P304+P340 - ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P303+P361+P353 - PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): Nedelsiant nuvilkti/pašalinti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. P305+P351+P338+P310 - PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsdami kvieskite gydytoją, APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ. P501 - Turinį/talpyklą šalinti į pavojingų arba specialių atliekų surinkimo punktą, laikantis vietinių, regioninių, nacionalinių ir (arba) tarptautinių taisyklių.
EUH - teiginiai	: EUH208 - Sudėtyje yra rosin. Gali sukelti alerginę

reakciją.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT/vPvB medžiagų ≥ 0,1 %, įvertinta pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
ethyl methyl ketone (78-93-3)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
ethyl acetate (141-78-6)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
zinc oxide (1314-13-2)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
rosin (8050-09-7)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų
2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų

Mišinyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente nustatytus kriterijus nėra nustatyta (-ų) medžiaga (-os) (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentu (ES) 2018/605, kai koncentracija lygi 0,1 % arba didesnė

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Netaikoma

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	EC-No.: 921-024-6 REACH-no: 01-2119475514-35	≥ 10 – < 25	Degus skystis 2, H225 Odos dirginimas 2, H315 Asp. Toks. 1, H304 STOT SE 3, H336 Lėtinis vandens org. 2, H411
ethyl methyl ketone cheminė medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė poveikio darbo vietoje riba (-os) (BE); cheminė medžiaga, kuriai nustatyta	CAS-No.: 78-93-3 EC-No.: 201-159-0 EC Index-No.: 606-002-00-3 REACH-no: 01-2119457290-43	≥ 10 – < 25	Degus skystis 2, H225 Akių dirg. 2, H319 STOT SE 3, H336

Bendrijos poveikio darbo vietoje riba			
ethyl acetate cheminė medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė poveikio darbo vietoje riba (-os) (BE); cheminė medžiaga, kuriai nustatyta Bendrijos poveikio darbo vietoje riba	CAS-No.: 141-78-6 EC-No.: 205-500-4 EC Index-No.: 607-022-00-5 REACH-no: 01-2119475103-46	≥ 5 – < 10	Degus skystis 2, H225 Akių dirg. 2, H319 STOT SE 3, H336
4-tert-butylphenol-formaldehyde copolymer	CAS-No.: 25085-50-1 EC-No.: 472-160-3	≥ 5 – < 10	Odos dirg. 2, H315 Akių dirg. 2, H319 STOT SE 3, H336
zinc oxide cheminė medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė poveikio darbo vietoje riba (-os) (BE)	CAS-No.: 1314-13-2 EC-No.: 215-222-5 EC Index-No.: 030-013-00-7 REACH-no: 01-2119463881-32	≥ 0,1 – < 1	Ūmus vandens org. 1, H400 Lėtinis vandens org. 1, H410
rosin	CAS-No.: 8050-09-7 EC-No.: 232-475-7 EC Index-No.: 650-015-00-7	≥ 0,1 – < 1	Odos jautr. 1, H317
2,6-di-tert-butyl-p-cresol cheminė medžiaga, kuriai nustatyta nacionalinė poveikio darbo vietoje riba (-os) (BE)	CAS-No.: 128-37-0 EC-No.: 204-881-4	≥ 0,1 – < 1	Ūmus vandens org. 1, H400 Lėtinis vandens org. 1, H410

Pilnas H ir EUH- frazių sąrašas: žr. skirsnį 16

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei pasijutote blogai, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Medžiagos paveiktą asmenį išvesti į gryną orą ir užtikrinkite lengvą kvėpavimą.

Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su oda : Nuplaukite odą vandeniu/dušu. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Jei atsiranda odos dirginimas arba bėrimas: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės po kontakto su akimis : Kelias minutes atsargiai plaukite vandeniu. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei yra ir tai lengva padaryti. Tęsti skalavimą. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Jei blogai jaučiatės, kreipkitės į apsinuodijimų centrą arba gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikiai ūminiai, bei lėtiniai

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Simptomai / poveikis patekus į akis	: Akių dirginimas.

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	: Vandens purslai. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai
Gaisro pavojus	: Labai degūs skystis ir garai.
Pavojingi skilimo produktai gaisro atveju	: Gali išsiskirti toksiški garai.

5.3. Patarimai gaisrininkams
Apsauga gaisro gesinimo metu	: Nebandykite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Autonominis kvėpavimo aparatas. Pilni apsauginiai drabužiai.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės
6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.1.1. Avarijos likvidavime nedalyvaujančiam personalui
Neatidėliotinos procedūros	Vėdinkite išsiliejimo vietą. Aplinkoje neturi būti jokių atvirų liepsnų, kibirkščių. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purslų. Vengti patekimo ant odos ir į akis.

6.1.2. Gelbėtojams
Apsauginė apranga	: Nemėginkite imtis veiksmų be tinkamų apsaugos priemonių. Daugiau informacijos rasite 8 skyriuje: „Poveikio kontrolė/asmens apsauga“.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės
Vengti patekimo į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
Izoliavimas	: Surinkite išsiliejimus.
Valymo metodai	: Išsiliejusį skystį sugerti absorbuojančia medžiaga. Praneškite institucijoms, jei produktas pateko į kanalizaciją arba viešuosius vandenis.
Kita informacija	: Medžiagas ar kietus likučius išmeskite įgaliotoje vietoje.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius
Daugiau informacijos ieškokite 13 skirsnyje

7 SKIRSNIS: Naudojimas ir sandėliavimas
7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	: Laikyti atokiai nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Įžeminkite / sujunkite konteinerį ir priėmimo įrangą.

	Naudokite tik kibirkščių nesukeliančius įrankius. Imkitės atsargumo priemonių, kad išvengtumėte statinės iškrovos. Talpykloje gali kauptis degūs garai. Naudokite sprogimui atsparią įrangą. Dėvėkite asmenines apsaugos priemones. Naudokite tik lauke arba gerai vėdinamoje vietoje. Venkite įkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/purškalo. Vengti patekimo ant odos ir į akis.
Higienos priemonės	: Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą. Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite. Po naudojimo visada nusiplaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės	: Įžeminkite / sujunkite konteinerį ir priėmimo įrangą
Sandėliavimo sąlygos	: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsiai. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.
Maksimalus sandėliavimo laikotarpis	: 1 metai

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Papildomos informacijos nėra

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

zinc oxide (1314-13-2)	
Belgija - Poveikio darbo vietoje ribos	
Vietinis pavadinimas	Zinc (oxyde de) (fraction alvéolaire) # Zinkoxide (inadembare fractie)
OEL TWA	2 mg/m³
OEL STEL	10 mg/m³
Reglamentavimo nuoroda	Karaliaus dekretas/Arrêté royal 2021-11-05

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Belgija - Poveikio darbo vietoje ribos	
OEL TWA	2 mg/m³

ethyl acetate (141-78-6)	
ES – orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Reglamentavimo nuoroda	KOMISIJOS DIREKTYVA (ES) 2017/164
Belgija - Poveikio darbo vietoje ribos	

Vietinis pavadinimas	Acétate d'éthyle # Ethylacetaat
IOEL TWA	734 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Reglamentavimo nuoroda	Karaliaus dekretas/Arrêté royal 2021-11-05

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
ES – orientacinė profesinio poveikio riba (IOEL)	
Vietinis pavadinimas	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Reglamentavimo nuoroda	KOMISIJOS DIREKTYVA (ES) 2017/164
Belgija - Poveikio darbo vietoje ribos	
Vietinis pavadinimas	2-Butanone # 2-Butanon
IOEL TWA	600 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	300 ppm
Reglamentavimo nuoroda	Karaliaus dekretas/Arrêté royal 2021-11-05

8.1.2. Rekomenduojamos stebėjimo procedūros
Papildomos informacijos nėra
8.1.3. Oro teršalų susidarymas
Papildomos informacijos nėra
8.1.4. DNEL ir PNEC

zinc oxide (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (Darbuotojai)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	83 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	5 mg/m³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	0,5 mg/m³
DNEL / DMEL (Bendra populiacija)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	0,83 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	2,5 mg/m³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	83 mg/kg kūno svorio / d.
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	20,6 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	6,1 µg/l

PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	117,8 mg/kg sv
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	56,5 mg/kg sv
PNEC (Dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	35,6 mg/kg sv
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	100 µg/l

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
DNEL/DMEL (Darbuotojai)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	0,5 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	1,76 mg/m³
DNEL / DMEL (Bendra populiacija)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	0,25 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	0,435 mg/m³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	0,25 mg/kg kūno svorio / d.
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,199 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,02 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,458 mg/kg sv
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,046 mg/kg sv
PNEC (Dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,054 mg/kg sv
PNEC (Oraliai)	
PNEC oraliai (antrinis apsinuodijimas)	16,67 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	0,017 mg/l

rosin (8050-09-7)	
DNEL/DMEL (Darbuotojai)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	17 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	117 mg/m³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	10 mg/m³
DNEL / DMEL (Bendra populiacija)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	10 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	35 mg/m³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	10 mg/kg kūno svorio / d.

PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0016 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00016 mg/l
PNEC aqua (su pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,016 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,007 mg/kg sv
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0007 mg/kg sv
PNEC (Dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,00045 mg/kg sv
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	1000 mg/l

ethyl acetate (141-78-6)	
DNEL/DMEL (Darbuotojai)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	1468 mg/m³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpus	1468 mg/m³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	63 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	734 mg/m³
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	734 mg/m³
DNEL / DMEL (Bendra populiacija)	
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpus	734 mg/m³
Ūmus - vietinis poveikis, įkvėpus	734 mg/m³
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	4,5 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	367 mg/m³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	37 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - vietinis poveikis, įkvėpus	367 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,24 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,024 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	1,15 mg/kg sv
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,115 mg/kg sv
PNEC (Dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	0,148 mg/kg sv
PNEC (Oraliai)	
PNEC oraliai (antrinis apsinuodijimas)	0,2
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	650 mg/l

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
DNEL/DMEL (Darbuotojai)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	773 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	2035 mg/m³
DNEL / DMEL (Bendra populiacija)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	699 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	608 mg/m³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	699 mg/kg kūno svorio / d.

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
DNEL/DMEL (Darbuotojai)	
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	1161 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	600 mg/m³
DNEL / DMEL (Bendra populiacija)	
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, oraliai	31 mg/kg kūno svorio / d.
Ilgalaikis - sisteminis poveikis, įkvėpus	106 mg/m³
Ilgalaikis – sisteminis poveikis, per odą	412 mg/kg kūno svorio / d.
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 sv
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	284,74 mg/kg sv
PNEC (Dirvožemis)	
PNEC dirvožemis	22,5 mg/kg sv
PNEC (Oraliai)	
PNEC oraliai (antrinis apsinuodijimas)	1000 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginys	709 mg/l

8.1.5. Kokybinis vertinimas
Papildomos informacijos nėra

8.2. Poveikio kontrolė
8.2.1. Tinkama inžinerinė kontrolė
Tinkama inžinerinė kontrolė:
Užtikrinkite gerą darbo vietos vėdinimą.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės

Asmeninės apsaugos priemonių simbolis (-iai):



8.2.2.1. Akių ir veido apsauga

Akių apsauga:
Apsauginiai akiniai (EN 166)

8.2.2.2. Odos apsauga

Odos ir kūno apsauga:
Apsauginiai drabužiai (EN 14605 arba EN 13034)

Rankų apsauga:
Apsauginės pirštinės nuo chemikalų (EN 374)

8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

Kvėpavimo takų apsauga
Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo takų apsaugą

8.2.2.4. Šiluminiai pavojai

Papildomos informacijos nėra

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Poveikio aplinkai kontrolė
Vengti patekimo į aplinką

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė forma	: Skystis
Spalva	: Įvairių spalvų
Išvaizda	: Klampus skystis
Kvapas	: būdingas
Kvapo riba	: Nėra duomenų
Lydymosi temperatūra	: Netaikoma
Užšalimo taškas	: Nėra duomenų
Virimo taškas	: Nėra duomenų
Degumas	: Labai degūs skystis ir garai.
Sprogimo ribos	: Nėra duomenų
Apatinė sprogumo riba	: Nėra duomenų
Viršutinė sprogumo riba	: Nėra duomenų
Pliūpsnio taškas	: Nėra duomenų

Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Nėra duomenų
Skilimo temperatūra	: Nėra duomenų
pH	: Nėra duomenų
Klampumas, kinematinis	: Nėra duomenų
Tirpumas	: Nėra duomenų
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol/water (Log Kow)	: Nėra duomenų
Garų slėgis	: Nėra duomenų
Garų slėgis esant 50 °C temperatūrai	: Nėra duomenų
Tankis	: 1,225 g/cm³ (20°C)
Santykinis tankis	: Nėra duomenų
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra duomenų
Dalelių charakteristikos	: Netaikoma

9.2 Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Papildomos informacijos nėra

9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Papildomos informacijos nėra

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Labai degūs skystis ir garai.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus normaliomis sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprastomis naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinos sąlygos

Venkite kontakto su karštais paviršiais. Karščiu. Aplinkoje neturi būti jokių liepsnų ir kibirkščių. Pašalinkite visus uždegimo šaltinius.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra duomenų

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų susidaryti neturėtų.

11 SKIRTNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas (oraliai)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (per odą)	: Neklasifikuojama
Ūmus toksiškumas (įkvėpus)	: Neklasifikuojama

zinc oxide (1314-13-2)	
LD50 oraliai žiurkė	> 5000 mg/kg (ekvivalentas arba panašus į EBPO 401, žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, oraliai, 14 d.)
LD50 per odą žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (EBPO 402: ūmus odos

	toksiškumas, 24 val., žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, per odą, 14 d.)
LC50 Įkvėpimas – Žiurkė	> 5,7 mg/l (ekvivalentas arba panašus į EBPO 403, 4 val., žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, įkvėpimas (dulkės), 14 d.)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LD50 oraliai žiurkė	> 6000 mg/kg kūno svorio (EBPO 401: ūmus oralinis toksiškumas, žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, oraliai, 14 d.)
LD50 per odą žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio (EBPO 402: ūmus odos toksiškumas, 24 val., žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, per odą, 14 d.)

rosin (8050-09-7)	
LD50 oraliai žiurkė	2800 mg/kg kūno svorio (kita, žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, oraliai)
LD50 per odą žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkės, Gairė: EBPO gairė 402 (Ūmus toksiškumas per odą)

ethyl acetate (141-78-6)	
LD50 oraliai žiurkė	10200 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 401, žiurkė, M, eksperimentinė vertė, oraliai, 14 d.)
LD50 oraliai	5620 mg/kg kūno svorio
LD50 per odą triušis	> 20000 mg/kg kūno svorio (24 val. manžetės metodas, 24 val., triušis, V, eksperimentinė vertė, per odą, 14 d.)
LD50 per odą	> 18000 mg/kg kūno svorio
LC50 Įkvėpimas – žiurkė (dulkės/rūkas)	57700 mg/l

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
LD50 per odą - žiurkė	2800 – 3100 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkė
LC50 įkvėpimas - Žiurkė	> 25,2 mg/l oro Gyvūnas: žiurkė

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
LD50 oraliai žiurkė	2193 mg/kg kūno svorio (ekvivalentas arba panašus į EBPO 423, žiurkė, V/M, eksperimentinė vertė, oraliai, 14 d.)
LD50 per odą triušis	> 8100 mg/kg kūno masės per dieną (ekvivalentas arba panašus į EBPO 402, 24 val., triušis, V, eksperimentinė vertė, per odą, 14 d.)
Odos ėsdinimas / dirginimas	: Sukelia odos dirginimą

zinc oxide (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2,9E-4 %, 20 °C, EBPO 105: Tirpumas vandenyje)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	Literatūroje duomenų nėra

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
pH	Literatūroje duomenų nėra
Stiprus akių pažeidimas / dirginimas	: Sukelia stiprų akių dirginimą.

zinc oxide (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (2,9E-4 %, 20 °C, EBPO 105: Tirpumas vandenyje)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
pH	Literatūroje duomenų nėra

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
pH	Literatūroje duomenų nėra
Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas	: Gali sukelti alerginę odos reakciją
Lytinių ląstelių mutageniškumas	: Neklasifikuojama
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama
Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama
STOT - vienkartinis poveikis	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

ethyl acetate (141-78-6)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

4-tert-butylphenol-formaldehyde copolymer (25085-50-1)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
STOT - vienkartinis poveikis	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
STOT - pakartotinis poveikis	: Neklasifikuojama

zinc oxide (1314-13-2)	
LOAEL (per odą, žiurkė / triušis, 90 d.)	75 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkės, Gairė: EBPO gairė 410 (Pakartotinės dozės toksiškumas per odą: 21/28 d. tyrimas)
NOAEL (oraliai, žiurkė, 90 d.)	31,52 mg/kg kūno svorio Gyvūnas: žiurkės, Gairė: EBPO gairė 408 (kartotinės dozės 90 d. toksiškumas graužikams, oraliai)

Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama

zinc oxide (1314-13-2)	
Klampumas, kinematinis	Netaikoma (tvirta)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Klampumas, kinematinis	3,47 mm²/s (0 °C, ASTM D445: kapiliarinis viskozimetras)

ethyl acetate (141-78-6)	
Klampumas, kinematinis	0,501 mm²/s

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
Klampumas, kinematinis	0,7 mm²/s Temp.: „20°C“ Parametras: „kinematinis klampumas (mm²/s)“

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Klampumas, kinematinis	Literatūroje duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Papildomos informacijos nėra

SECTION 12: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija - bendra	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.
Pavojingas vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama.
Pavojingas vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikį poveikį.

Nėra greitai skaidomas

zinc oxide (1314-13-2)	
LC50 – Žuvys [1]	1,55 mg/l (96 val., Danio rerio, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, mirtina)
EC50 – Vėžiagyviai [1]	1 mg/l (EBPO 202: Daphnia sp. Ūmios Imobilizacijos Testas, 48 val., Daphnia magna, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, cinko jonai)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
LC50 – Žuvys [1]	0,199 mg/l (ECOSAR v1.00, 96 val., Žuvys, QSAR, mirtina)
EC50 – Vėžiagyviai [1]	0,48 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Ūmios Imobilizacijos Testas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas

	vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
EC50 72 val. – Dumbliai [1]	> 0,24 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, Pseudokirchneriella subcapitata, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, augimo tempas)

rosin (8050-09-7)	
LC50 – Žuvys [1]	5,4 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Danio rerio (ankstesnis pavadinimas: Brachydanio rerio)
EC50 – Vėžiagyviai [1]	911 mg/l (EBPO 202: Daphnia sp. Ūmios Imobilizacijos Testas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, GLP)
ErC50 dumbliai	> 1000 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, 72 val., Selenastrum capricornutum, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, GLP)

ethyl acetate (141-78-6)	
LC50 – Žuvys [1]	230 mg/l (JAV EPA, 96 val., Pimephales promelas, pratekėjimo sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, mirtina)
EC50 – Kiti vandens organizmai [1]	717 mg/l waterflea
EC50 – Kiti vandens organizmai [2]	3300 mg/l

hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	
LOEC (lėtinis)	0,32 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: „21 d“
NOEC (lėtinis)	0,17 mg/l Bandomieji organizmai (rūšys): Daphnia magna Trukmė: „21 d“

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
LC50 – Žuvys [1]	2993 mg/l (EBPO 203: žuvis, ūmaus toksiškumo testas, 96 val., Pimephales promelas, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, mirtina)
EC50 – Vėžiagyviai [1]	308 mg/l (EBPO 202: Daphnia sp. Ūmios Imobilizacijos Testas, 48 val., Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė, Locomotor efektas)
ErC50 dumbliai	1972 mg/l (EBPO 201: dumbliai, augimo slopinimo testas, 72 val., Pseudokirchneriella subcapitata, statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė, augimo tempas)

12.2. Patvarumas ir polinkis irti

zinc oxide (1314-13-2)	
Patvarumas ir polinkis irti	Biologinis skaidomumas dirvožemyje: netaikoma. Biologinis skaidomumas: netaikoma.
Cheminis deguonies poreikis (COD)	Netaikoma (neorganinė)
ThOD	Netaikoma (neorganinė)

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Patvarumas ir polinkis irti	Nelengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies poreikis (BOD)	0,51 g O_2/g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	2,27 g O_2/g medžiagos
ThOD	2,977 g O_2/g medžiagos

rosin (8050-09-7)	
Patvarumas ir polinkis irti	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Cheminis deguonies poreikis (COD)	2,6 g O_2/g medžiagos

ethyl acetate (141-78-6)	
Patvarumas ir polinkis irti	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies poreikis (BOD)	0,293 g O_2/g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	1,69 g O_2/g medžiagos
ThOD	1,82 g O_2/g medžiagos

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Patvarumas ir polinkis irti	Lengvai biologiškai skaidomas vandenyje.
Biocheminis deguonies poreikis (BOD)	2,03 g O_2/g medžiagos
Cheminis deguonies poreikis (COD)	2,31 g O_2/g medžiagos
ThOD	2,44 g O_2/g medžiagos

12.3. Bioakamuliacinis potencialas

zinc oxide (1314-13-2)	
BCF – Žuvys [1]	78 – 2060 (14 d.), Oncorhynchus mykiss, pusiau statinė sistema, gėlas vanduo, eksperimentinė vertė)
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	1,53 (numatoma vertė)
Bioakumuliacinis potencialas	Nebioakumuliacinis

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	4,17 (eksperimentinė vertė, 37 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Bioakumuliacijos potencialas (4 ≤ Log Kow ≤ 5).

rosin (8050-09-7)	
BCF – Žuvys [1]	56,2 (BCFBAF v3.00, QSAR)
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	1,9 (eksperimentinė vertė, OECD 117: pasiskirstymo koeficientas (n-octanolis/vanduo), HPLC metodas)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (BCF < 500).

ethyl acetate (141-78-6)	
BCF – Žuvys [1]	30 (3 dienos, Leuciscus idus, statinis atnaujinimas, eksperimentinė vertė)
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	0,68 (eksperimentinė vertė, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (BCF < 500).

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Pasiskirstymo koeficientas n-octanol / vanduo (Log Pow)	0,3 (eksperimentinė vertė, EBPO 117: pasiskirstymo koeficientas (n-octanoli/vanduo), HPLC metodas, 40 °C)
Bioakumuliacinis potencialas	Mažas bioakumuliacijos potencialas (Log Kow < 4).

12.4. Judumas dirvožemyje

zinc oxide (1314-13-2)	
Paviršiaus įtempimas	Netaikoma (tvirta)
Organinės anglies normalizuotos adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literatūrinis tyrimas)
Ekologija – dirvožemis	Mažas adsorbcijos potencialas dirvožemyje.

2,6-di-tert-butyl-p-cresol (128-37-0)	
Paviršiaus įtempimas	Netaikoma (tirpumas vandenyje < 1 mg/l)
Organinės anglies normalizuotos adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	4,362 (log Koc, SRC PCKOCWIN v1.66, apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Mažas judumo dirvožemyje potencialas. Gali pakenkti augalų augimui, žydėjimui ir vaisių formavimuisi.

rosin (8050-09-7)	
Paviršiaus įtempimas	78 mN/m (20 °C, ES A.5 metodas: paviršiaus įtempimas)
Organinės anglies normalizuotos adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,8759 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.

ethyl acetate (141-78-6)	
Ekologija – dirvožemis	Mažas adsorbcijos potencialas dirvožemyje.

ethyl methyl ketone (78-93-3)	
Organinės anglies normalizuotos adsorbcijos koeficientas (Log Koc)	0,654–1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, apskaičiuota vertė)
Ekologija – dirvožemis	Labai judus dirvožemyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Papildomos informacijos nėra

12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės
Papildomos informacijos nėra

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis
Papildomos informacijos nėra

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas
13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų tvarkymo metodai	: Turinį / konteinerį išmeskite vadovaudamiesi licencijuoto surinkėjo rūšiavimo instrukcijomis.
Nuotekų šalinimo rekomendacijos	: Neišleiskite į kanalizaciją ar aplinką.
Papildoma informacija	: Talpykloje gali kauptis degūs garai.
Ekologija - atliekos	: Venkite patekimo į aplinką.
Europos atliekų sąrašo (LoW) kodas	: 08 04 09* - klijų ir hermetikų atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų medžiagų 15 01 10* - pakuotė, kurioje yra pavojingų medžiagų likučių arba jos yra užterštos

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą
Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris arba ID numeris				
JT 1133	JT 1133	JT 1133	JT 1133	JT 1133
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
KLIJAI	KLIJAI	Klijai	KLIJAI	KLIJAI
Transporto dokumento aprašymas				
JT 1133 KLIJAI, 3, III, (E), PAVOJINGA APLINKAI	JT 1133 KLIJAI, 3, III, JŪROS TERŠALAS / PAVOJINGA APLINKAI	JT 1133 Klijai, 3, III, PAVOJINGA APLINKAI	JT 1133 KLIJAI, 3, III, PAVOJINGA APLINKAI	JT 1133 KLIJAI, 3, III, PAVOJINGA APLINKAI
14.3. Transporto pavojingumo klasės				
3	3	3	3	3
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Pavojinga aplinkai: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip Jūros teršalas: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip	Pavojinga aplinkai: Taip

Papildomos informacijos nėra

14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Specialios transportavimo atsargumo priemonės	KLIJAI, kurių sudėtyje yra degaus skysčio (kurių pliūpsnio temperatūra žemesnė nei 23 °C ir klampus pagal 2.2.3.1.4) (garų slėgis 50 °C temperatūroje ne didesnis kaip 110 kPa)

Sausumos transportas

Klasifikacijos kodas (ADR)	: F1
Riboti kiekiai (ADR)	: 5l
Išimtiniai kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC02, R001
Specialios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP1, BB4
Mišrios pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Transporto kategorija (ADR)	: 3
Specialios vežimo nuostatos. Eksploatacija (ADR)	: S2
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	: E

Jūros transportas

Specialios nuostatos (IMDG)	: 223, 955
Riboti kiekiai (IMDG)	: 5l
Išimtiniai kiekiai (IMDG)	: E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P001, LP01
Specialios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP1
IBC pakavimo instrukcijos (IMDG)	: IBC03
Rezervuato instrukcijos (IMDG)	: T2
Specialios rezervuaro nuostatos (IMDG)	: TP1
EmS-Nr. (Ugnis)	: F-E
EmS-Nr. (Išsiliejimas)	: S-D
Sandėliavimo kategorija (IMDG)	: A
Savybės ir pastebėjimai (IMDG)	: Klijai yra dervų, dervų ir tt tirpalai, dažniausiai lakūs dėl tirpiklių. Maišymasis su vandeniu priklauso nuo jų sudėties.

Oro transportas

PCA Išimties kiekiai (IATA)	: E1
PCA ribotas kiekis (IATA)	: Y344
PCA ribotas kiekis maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 10L
PCA pakavimo instrukcijos (IATA)	: 355

PCA maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 60L
CAO pakavimo instrukcijos (IATA)	: 366
CAO maksimalus grynasis kiekis (IATA)	: 220L
Specialios nuostatos (IATA)	: A3
ERG kodas (IATA)	: 3L

Vidaus vandenų transportas

Klasifikacijos kodas (ADN)	: F1
Riboti kiekiai (ADN)	: 5 L
Išimtiniai kiekiai (ADN)	: E1
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / lempučių skaičius (ADN)	: 0

Geležinkelių transportas

Klasifikacijos kodas (RID)	: F1
Ribotas kiekis (RID)	: 5L
Išimtiniai kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC02, R001
Specialios pakavimo nuostatos (RID)	: PP1, BB4
Mišrios pakavimo nuostatos (RID)	: MP19
Transporto kategorija (RID)	: 3
Colis express (skubieji siuntiniai) (RID)	: CE4
Pavojaus identifikavimo numeris (RID)	: 33

14.7. Gabenimas urmu pagal Marpol II priedą ir IBC kodeksą
Netaikoma

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą
15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
15.1.1. ES – Teisės aktai

REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra REACH medžiagų, kurioms taikomi XVII priedo apribojimai

REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra REACH XIV priedo medžiagų

REACH kandidatų sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės medžiagos, įtrauktos į REACH kandidatų sąrašą

IPS reglamentas (iš anksto informuotas sutikimas)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

POT reglamentas (patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos, kuriai taikomas 2019 m. Birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Ozono reglamentas (1005/2009)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2009 m. rugsėjo 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo.

Narkotikų pirmtakų reglamentas (273/2004)

Sudėtyje yra medžiagos (-ų), įtrauktos į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EB 273/2004 dėl narkotikų pirmtakų)

Pavadinimas	KN žymėjimas	CAS-No.	KN kodas	Kategorija	Slenkstis	Priedas
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	3 kategorija		I priedas

15.1.2. Nacionalinės taisyklės

Papildomos informacijos nėra

15.2. Cheminio saugumo įvertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Pakeitimų indikacija			
Skyrius	**Pakeistas elementas**	**Pakeitimas**	**Komentarai**
	Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 su pakeitimais, padarytais Reglamentu (ES) Nr. 2020/878		

Santrumpos ir akronimai:	
ADN	Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įvertinimas
BCF	Biokoncentracijos faktorius
BLV	Biologinė ribinė vertė
BOD	Biocheminis deguonies poreikis (BOD)
COD	Cheminis deguonies poreikis (COD)
DMEL	Gautas minimalus efekto lygis
DNEL	Gautas nesančio efekto lygis
EC-No.	Europos Bendrijos numeris
EC50	Poveikio koncentracija 50 %
EN	Europos standartas
IARC	Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Jūriniai tarptautiniai pavojingi kroviniai
LC50	Mirtina koncentracija 50%

LD50	Mirtina dozė 50%
LOAEL	Žemiausias pastebėtas nepageidaujamo poveikio lygis
NOAEC	Nepastebimo neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebimo nepageidaujamo poveikio lygis
NOEC	Koncentracija be pastebimo poveikio
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
OEL	Profesinio poveikio riba
PBT	Patvarus bioakumuliacinis toksiškas
PNEC	Prognozuojama nesamo poveikio koncentracija
RID	Taisyklės dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo geležinkeliais
SDS	Saugos duomenų lapas
STP	Nuotekų valymo įrenginiai
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė tolerancijos riba
VOC	Lakieji organiniai junginiai
CAS-No.	Cheminės santraukos tarnybos numeris
N.O.S.	Nenurodyta kitaip
vPvB	Labai patvarus ir labai bioakumuliacinis
ED	Endokrininę sistemą ardančios savybės

Visas H ir EUH-teiginių tekstas:	
Ūmus vandens org.	Pavojinga vandens aplinkai – ūmus pavojus, 1 kategorija
Lėtinis vandens org. 1	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 1 kategorija
Lėtinis vandens org. 2	Pavojinga vandens aplinkai – lėtinis pavojus, 2 kategorija
Asp. Toks. 1	Aspiracijos pavojus, 1 kategorija
EUH208	Sudėtyje yra rosin. Gali sukelti alerginę reakciją.
Akių dirg. 2	Stiprus akių pažeidimas/akių dirginimas, 2 kategorija
Degus skyst. 2	Degieji skysčiai, 2 kategorija
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Odos dirg. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Odos jaut. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, narkozė

Klasifikacija ir procedūra, naudojama mišiniams klasifikuoti pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP]:		
Degus skystis 2	H225	Skaičiavimo metodas
Odos dirg. 2	H315	Skaičiavimo metodas
Akių dirg. 2	H319	Skaičiavimo metodas
STOT SE 3	H336	Skaičiavimo metodas
Ūmus vandens org. 3	H411	Skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), EU-20221

Ši informacija yra pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir skirta apibūdinti produktą tik sveikatos, saugos ir aplinkosaugos reikalavimų tikslais. Todėl ji neturėtų būti aiškinama kaip garantuojanti konkrečią produkto savybę.