E-US-MG10

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2025-06-05 Versija: 2.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	:	Mišinys
Prekės pavadinimas	:	E-US-MG10
UFI	:	GJUE-HWUM-0DKE-TPDS

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

Nustatyti naudojimo būdai

Pagrindinė naudojimo kategorija	:	Profesionalus naudojimas
Funkcija arba naudojimo kategorija	:	Rašalinis spausdinimas

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Pramoninkas
Roland DG Corporation
1-1-2 Shinmiyakoda, Hamana-ku,
Hamamatsu-shi,Shizuoka-ken, 431-2103 Japan
〒431-2103
T +81-53-484-1200

Tiekėjas
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgium
T +32 (0) 14 57 59 11
deu-demand-planning@rolanddg.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis / Sritis	Organizacija / Įmonė	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Lithuania Poisons Control and Information Bureau	+370 687 533 78 +370 5 236 20 52	

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija	H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija	H319
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija	H360
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija	H373
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija	H410

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

Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia smarkų akių dirginimą. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :

GHS07 GHS08 GHS09

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga

Pavojingumo frazės (CLP) : H315 - Dirgina odą.
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės (CLP) : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.
P202 - Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.
P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.
P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.
P272 - Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos.
P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester	CAS Nr: 48145-04-6 EB Nr: 256-360-6 REACH Nr: 01-2119980532-35	30 – 60	Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 Aquatic Chronic 2, H411
(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate	CAS Nr: 66492-51-1 EB Nr: 266-380-7	10 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate	CAS Nr: 84100-23-2 EB Nr: 282-104-8	10 – 30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
N-VINYL CAPROLACTAM	CAS Nr: 2235-00-9 EB Nr: 218-787-6 REACH Nr: 01-2119977109-27	5 – 10	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1114 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 4 (Per odą), H312 (ATE=1700 mg/kg kūno svorio) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372
Neopentyl Glycol Diacrylate	CAS Nr: 84170-74-1	1 – 5	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on yra medžiaga, įtrauktų į REACH kandidatų sąrašą	CAS Nr: 71868-10-5 EB Nr: 400-600-6 Indekso Nr: 606-041-00-6	1 – 5	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=1984 mg/kg kūno svorio) Repr. 1B, H360FD STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfino oksidas	CAS Nr: 162881-26-7 EB Nr: 423-340-5 Indekso Nr: 015-189-00-5	1 – 5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
Trimethylolpropane triacrylate	CAS Nr: 15625-89-5 EB Nr: 239-701-3 Indekso Nr: 607-111-00-9	< 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

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

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Nuvilkti užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis 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.

Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

Pirmosios pagalbos priemonės pirmosios pagalbos teikėjui : Pirmosios pagalbos darbuotojai bus aprūpinti tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai / poveikis įkvėpus : Esant normalioms sąlygoms jokių.

Simptomai / poveikis patekus ant odos : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Simptomai / poveikis patekus į akis : Akių sudirginimas.

Simptomai / poveikis prarijus : Esant normalioms sąlygoms jokių.

Lėtiniai simptomai : Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Sprogimo pavojus	:	Jokio tiesioginio sprogimo pavojaus.
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	:	Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės	:	Gaisrą gesinkite iš saugaus atstumo ir apsaugotoje vietoje. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.
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

Bendrieji matavimai	:	Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga	:	Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.
Avarinių atvejų planai	:	Tik kvalifikuotas asmuo su atitinkama apsaugine įranga gali įsikišti. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.

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. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui	:	Surinkti ištekėjusią medžiagą. Sulaikykite išsipylusią medžiagą užtvenkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą.
Valymo procedūros	:	Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga.
Kita informacija	:	Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

Higienos priemonės : Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, kuo toliau nuo karščio.

Laikymo sąlygos : Laikyti užrakintą.

Pakavimo medžiagos : Visuomet laikykite produktą tokioje pačioje pakuotėje kaip originalioje pakuotėje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rašalinis spausdinimas.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL ir PNEC

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,004 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,0004 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,04 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,019 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0019 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0014 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	30 mg/l

2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	3,5 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	12 mg/m³

2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)	
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	77 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	2 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,2 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,0121 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,02 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,002 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,006 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1,77 mg/l

4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate (84100-23-2)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	2,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,4 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,25 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,54 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,054 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	5,4 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	491 µg/kg s. sv.
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	49,1 µg/kg s. sv.
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	97,6 µg/kg s. sv.
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	49 mg/l

N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	4,9 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,17 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,4 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,04 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,42 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,04 mg/m³

Neopentyl Glycol Diacrylate (84170-74-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	46,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	32,9 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0027 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00027 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,027 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,0638 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0064 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0112 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	0,1 mg/l

2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on (71868-10-5)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ūmus - sisteminis poveikis, odos	20 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ūmus - sisteminis poveikis, įkvėpimas	5,38 mg/m³
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,18 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,32 mg/m³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,05 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,16 mg/m³

2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on (71868-10-5)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,09 mg/kg kūno svorio/ dieną
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0012 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00012 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	0,012 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,01736 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,001736 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,081 mg/kg sauso svorio
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	1 mg/l

Trimethylolpropane triacrylate (15625-89-5)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	404 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	17,1 mg/m³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,87 µg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,087 µg/l
PNEC aqua (pertrūkiais, gėlas vanduo)	8,7 µg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,017 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0017 mg/kg sauso svorio
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	0,0029 mg/kg sauso svorio
PNEC (Oralinis)	
PNEC oralinis (antrinis apsinuodijimas)	10 mg/kg maisto
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	6,25 mg/l

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

Asmeninės apsaugos įranga

Asmeninės apsaugos priemonės:
Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.

Akių ir (arba) veido apsaugą

Akių apsauga:
Nereikalinga tinkamai naudojant nustatymo rašalo spausdintuvo. Tačiau tuo atveju, tiesioginio kontakto su rašalu, drabužiai EN166 patvirtino apsauginius akinius arba cheminių akiniai.Nereikalinga tinkamai naudojant nustatymo rašalo spausdintuvo. Tačiau tuo atveju, tiesioginio kontakto su rašalu, drabužiai EN166 patvirtino apsauginius akinius arba cheminių akiniai.

Odos apsaugą

Odos ir kūno apsaugos priemonės:
Nereikalinga tinkamai naudojant nustatymo rašalo spausdintuvo. Tačiau tuo atveju, tiesioginio kontakto su rašalu, dėvėti apsauginius drabužius.

Rankų apsauga:
Darbuotojas privalo dėvėti tinkamus apsauginius nepralaidžias pirštines, kad būtų išvengta kontakto su rašalu. Rekomenduojami Chemijos apsaugines pirštines EN420/374 patvirtinta etileno vinilo alkoholio (EVOH) Pirštinės ir Laminato pirštines. Laminato pirštinės yra pagaminti pagal pjovimo ir po to kaitinama-sandarinimo modelius įvairių dydžių rankų iš laminuotų lapų EVOH uždarytose tarp sluoksnių polietileno.

Kvėpavimo apsaugą

Kvėpavimo apsaugą:
Esant nepakankamam vėdinimui, ir poveikio ribos viršijamos arba jei dirginimas arba kiti simptomai yra patyrę, naudokite NIOSH/MSHA arba Europos standartas EN149 patvirtino respiratorių (su aktyvuotos anglies sluoksniu organinių garų).

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:
Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
Kita informacija:
Padirbus su produktu, tuoj pat nusiplaukite rankas.Taip pat išskalbti prieš vėl apsivelkant.Nevalgykite, negerkite ir nerūkykite darbo metu.

9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Fizinė būsena	:	Skysta
Spalva	:	Rausvai raudona.
Išvaizda	:	Skysta.
Kvapas	:	savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	:	Nėra
Lydymosi temperatūra	:	Netaikytina
Stingimo temperatūra	:	Nėra
Virimo taškas	:	Nėra
Degumas	:	Duomenų nėra
Apatinė sprogumo riba	:	Nėra
Viršutinė sprogumo riba	:	Nėra
Pliūpsnio temperatūra	:	> 94 °C
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	Nėra
Virimo temperatūra	:	Nėra
pH	:	Nėra
Klampumas, kinematinis	:	Nėra
Tirpumas	:	Vos tirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	:	Nėra

Garų slėgis	:	Nėra
Garų slėgis esant 50°C	:	Nėra
Tankis	:	1 – 1,15
Santykinis tankis	:	Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	:	Nėra
Dalelių savybės	:	Netaikytina

9.2. Kita informacija

Kitos saugos charakteristikos

SAPT	:	> 50 °C

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimo, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies monoksido, anglies dioksido, azoto oksidų, toksiškos dujos/garai.

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)

(5-ethyl-1,3-dioxan-5-yl)methyl acrylate (66492-51-1)	
LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg Source: ECHA

2-Propenoic acid, 2-phenoxyethyl ester (48145-04-6)	
LD50 per burną, žiurkė	5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, triušis	2680 mg/kg

4-(1,1-dimethylethyl)cyclohexyl acrylate (84100-23-2)	
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9)	
LD50 per burną, žiurkė	1114 mg/kg Source: ECHA
LD50 per odą, triušis	1700 mg/kg Source: ECHA

2-Methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-on (71868-10-5)	
LD50 per burną, žiurkė	1984 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Trimethylolpropane triacrylate (15625-89-5)	
LD50 per burną, žiurkė	> 5000 mg/kg kūno svorio Animal: rat
LD50 per burną	5000 mg/kg
LD50 per odą, triušis	5170 mg/kg Source: RTECS
LD50 per odą	5170 mg/kg

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Dirgina odą.
pH: Nėra

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Sukelia smarkų akių dirginimą.
pH: Nėra

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Kancerogeniškumas : IARC įvertinta spausdinimo rašalas kaip GROUP3 (Neklasifikuojamas kaip kancerogeniškumo žmonėms).

Trimethylolpropane triacrylate (15625-89-5)	
IARC grupė	2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui

Toksiškumas reprodukcijai : Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.

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

STOT (kartotinis poveikis) : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

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

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų).
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

E-US-MG10	
Patvarumas ir skaidumas	Duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

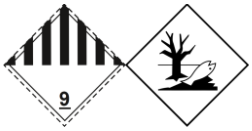
13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Papildomos nuorodos : Nenaudokite dar kartą tuščių indų.
Europos atliekų sąrašas (LoW, EB 2000/532) : 08 03 12* - dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų

14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Taikomi specialios atsargumo priemonės: 375	Taikomi specialios atsargumo priemonės: 969	Taikomi specialios atsargumo priemonės: A197	Taikomi specialios atsargumo priemonės: 375	Taikomi specialios atsargumo priemonės: 375

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris ar ID numeris				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas				
APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.	APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
Transportavimo dokumentų aprašymas				
UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N., 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., 9, III	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N., 9, III	UN 3082 APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N., 9, III
14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)				
9	9	9	9	9
				
14.4. Pakuotės grupė				
III	III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip EmS Nr. (Ugnis): F-A EmS Nr. (Nutekėjimas): S-F	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR)	:	M6
Specialiosios nuostatos (ADR)	:	274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADR)	:	5l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	:	E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	:	PP1
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	:	MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	:	T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	:	TP1, TP29
Cisternos kodas (ADR)	:	LGBV

Transporto priemonė vežant cisternomis	:	AT
Transporto kategorija (ADR)	:	3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	:	V12
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	:	CV13
Pavojaus identifikavimo numeris	:	90
Oranžinės plokštelės	:	
Tunelio apribojimo kodas (ADR)	:	-

Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	:	274, 335, 969
Riboti kiekiai (IMDG)	:	5 L
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	:	E1
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	:	LP01, P001
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	:	PP1
IBC pakavimo instrukcija (IMDG)	:	IBC03
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	:	T4
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	:	TP1, TP29
Pakrovimo kategorija (IMDG)	:	A

Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	E1
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	:	Y964
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	30kgG
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	964
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)	:	450L
Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)	:	964
Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)	:	450L
Specialiosios nuostatos (IATA)	:	A97, A158, A197, A215
ERG kodas (IATA)	:	9L

Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	:	M6
Specialiosios nuostatos (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (ADN)	:	5 L
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	:	E1
Vežti leidžiama (ADN)	:	T
Reikalinga įranga (ADN)	:	PP
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	:	0

Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	:	M6
Specialiosios nuostatos (RID)	:	274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai (RID)	:	5L

Nekontroliuojami kiekiai (RID)	:	E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	:	P001, IBC03, LP01, R001
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	:	PP1
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	:	MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	:	T4
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	:	TP1, TP29
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	:	LGBV
Transporto kategorija (RID)	:	3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	:	W12
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	:	CW13, CW31
Skubios siuntos (RID)	:	CE8
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	:	90

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 XIV priedas (Leidimų sąrašas)

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

REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje yra į REACH kandidatinį sąrašą įtrauktų medžiagų, kurių koncentracija ≥ 0,1 % arba SCL: 2-metil-1-(4-metiltiofenil)-2-morfolinopropan-1-onas (EC 400-600-6, CAS 71868-10-5)

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 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų):

Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejopo naudojimo prekių kontrolės

Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

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

Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 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)

Nacionalinės nuostatos

Vokietija

Oro kokybės kontrolė (TA Luft)					
Kategorija	Klasė	Taikoma	Vietinis pavadinimas	Maks. masės srautas	Maks. masės koncentracija

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

16 SKIRSNIS: Kita informacija

Santrumpos ir akronimai:	
ACGIH	Amerikos pramonininkų higienistų vyriausybinė konferencija
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)
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP:Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
CSA	Cheminės saugos vertinimas
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukelianti koncentracija
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga
EN	Europos standartas
EWC	Europos atliekų katalogas
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

Santrumpos ir akronimai:	
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
Log Kow	Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)
Log Pow	Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
OSHA	Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
AAP	Asmeninės apsaugos įranga
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
TF	Techninė funkcija
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
TWA	Bendras svertinis vidurkis pagal laiką
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
UFI	Unikalus mišinio identifikatorius

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Per odą)	Ūmus toksiškumas (per odą), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 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
Aquatic Chronic 4	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 4 kategorija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
Repr. 1B	Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija
Repr. 2	Toksinis poveikis reprodukcijai, 2 kategorija
Skin Irrit. 2	Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1A	Odos jautrinimas, 1A kategorija
STOT RE 1	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija
STOT SE 3	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 kategorija, kvėpavimo takų dirginimas
H302	Kenksminga prarijus.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H360	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H361	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
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.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

RDG Saugos duomenų lapas (SDS), ES

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