

Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878
Išleidimo data: 2024-12-05 Versija: 5.0

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys
Prekės pavadinimas : ECO-UV, EUV4-YE
ECO-UV, EUV4-5YE
UFI : 1DRE-FWCJ-UDK3-64NJ

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 Telephonaan 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 esdinimas/dirginimas, 2 kategorija H315
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318
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. Smarkiai pažeidžia akis. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Saugos Duomenų Lapas

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

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

Signalinis žodis (CLP) :

Sudėtyje yra

: Pavojinga

: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; 2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilatas; trimetilolpropantriakrilatas; N-VINYL CAPROLACTAM; 2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester; heksametilendiakrilatas; 1,6-heksandiolio diakrilatas; fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfino oksidas; difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfino oksidas

Pavojingumo frazės (CLP)

: H315 - Dirgina odą.

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 - Smarkiai pažeidžia akis.

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/aerolio.

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

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

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

| Pavadinimas | Produkto identifikatorius | % | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester | CAS Nr: 2495-35-4 EB Nr: 219-673-9 REACH Nr: 01-2120772339-44 | 50 – 60 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410 |
| 2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilatas; trimetilolpropantriakrilatas | CAS Nr: 15625-89-5 EB Nr: 239-701-3 Indekso Nr: 607-111-00-9 | 10 – 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

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] |
|---|--|--------|--|
| 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 |
| difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfino oksidas yra medžiaga, įtrauktą į REACH kandidatų sąrašą | CAS Nr: 75980-60-8 EB Nr: 278-355-8 Indekso Nr: 015-203-00-X REACH Nr: 01-2119972295-29 | 5 – 10 | Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 |
| 2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester | CAS Nr: 2399-48-6 EB Nr: 219-268-7 | 1 – 5 | Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=500 mg/kg kūno svorio) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360 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 |
| Priedai | - | 0 – 5 | Neklasifikuojama |
| Nickel, 5,5'-(1,2-diazenediyl)bis[2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione] complexes | CAS Nr: 68511-62-6 | 1 – 5 | Neklasifikuojama |
| heksametilendiakrilatas; 1,6-heksandiolio diakrilatas | CAS Nr: 13048-33-4 EB Nr: 235-921-9 Indekso Nr: 607-109-00-8 REACH Nr: 01-2119484737-22 | 0 – 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 nukentėjusį 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. Nedelsiant iškviesti gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus | : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. |
| First-aid measures for first aider | : First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment. |

Saugos Duomenų Lapas

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Simptomai / poveikis įkvėpus | : Nors nėra jokių duomenų apie joki būdingą poveikį žmonių ar gyvūnų sveikatai, ši medžiaga gali būti pavojinga įkvėpus. |
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Simptomai / poveikis patekus į akis | : Gali smarkiai pažeisti akis. |
| 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 sprogdimo 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/aerolio. |

Pagalbos teikėjams

| | |
|------------------------|---|
| Apsauginė įranga | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnyje 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.

Saugos Duomenų Lapas

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

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

| | |
|-------------------|--|
| Sulaikymui | : Surinkti ištėkėjusią medžiagą. Sulaikykite išsipylusią medžiagą užtvėnkdami arba absorbuojančiomis medžiagomis, sustabdant tekėjimą į nuotekas arba į vandentiekius. Nerizikuojant, sustabdykite tekėjimą. |
| Valymo procedūros | : Absorbukite 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 ventilaciją. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. 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

2,2-bis(akriloloksimetil)butilakrilatas; trimetilopropantriakrilatas (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/m ³ |

PNEC (Vanduo)

| | |
|---------------------------------------|------------|
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 0,87 µg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,087 µg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiams, gėlas vanduo) | 8,7 µg/l |

Saugos Duomenų Lapas

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

| 2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilatas; trimetilolpropantriakrilatas (15625-89-5) | |
|--|-------------------------------|
| 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 |
| 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/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,17 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 0,4 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 1,04 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 0,42 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas | 0,04 mg/m ³ |
| 2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester (2399-48-6) | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 4,9 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 1,73 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 0,18 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 0,3 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 1,75 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 3,92 µg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,392 µg/l |
| PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) | 39,2 µg/l |

Saugos Duomenų Lapas

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

| 2-Propenoic acid, (tetrahydro-2-furanyl)methyl ester (2399-48-6) | |
|---|-------------------------------|
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 0,0206 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 0,0021 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 0,0018 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 2,637 mg/l |
| heksametilendiakrilatas; 1,6-heksandiolio diakrilatas (13048-33-4) | |
| DNEL/DMEL (Dirbantieji) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 2,77 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 24,5 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Gyventojai) | |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis | 2,1 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas | 7,2 mg/m ³ |
| Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos | 1,66 mg/kg kūno svorio/ dieną |
| PNEC (Vanduo) | |
| PNEC aqua (gėlas vanduo) | 0,00723 mg/l |
| PNEC aqua (jūros vanduo) | 0,000723 mg/l |
| PNEC (Nuosėdos) | |
| PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) | 0,493 mg/kg sauso svorio |
| PNEC nuosėdos (jūros vanduo) | 0,0493 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (Žemė) | |
| PNEC žemė | 0,094 mg/kg sauso svorio |
| PNEC (STP) | |
| PNEC nuotekų valymo įrenginiai | 2,7 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.

Saugos Duomenų Lapas

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

Akių ir (arba) veido apsauga

Akių apsauga:

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

Odos apsauga

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 apsauginės pirštines EN420/374 patvirtinta etileno vinilo alkoholio (EVOH) Pirštines ir Laminato pirštines. Laminato pirštines yra pagaminti pagal pjovimo ir po to kaitinama-sandarinimo modelius įvairių dydžių rankų iš laminuotų lapų EVOH uždarytose tarp sluoksnių polietileno.

Kvėpavimo apsauga

Kvėpavimo apsauga:

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 | : Geltona. |
| Išvaizda | : Skysta. |
| Kvapą | : savybė. |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : Nėra |
| Lydymosi temperatūra | : Netaikytina |
| Stingimo temperatūra | : Nėra |
| Virimo taškas | : Nėra |
| Degumas | : Duomenų nėra |
| Apatinė sproguomo riba | : Nėra |
| Viršutinė sproguomo riba | : Nėra |
| Pliūpsnio temperatūra | : > 70 °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 – 1,1 |

Saugos Duomenų Lapas

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

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Santykinis tankis | : Nėra |
| Santykinis garų tankis esant 20°C | : Nėra |
| Dalelių savybės | : Netaikytina |

9.2. Kita informacija

Kitos saugos charakteristikos

| | |
|------------|-------------|
| SAPT | : > 50 °C |
| LOJ kiekis | : 0,061 g/l |

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, 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. Vengtinios 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) |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | : Dirgina odą. pH: Nėra |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Smarkiai pažeidžia akis. 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). |

Saugos Duomenų Lapas

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

2,2-bis(akriloiloksimetil)butilakrilatas; trimetilopropantriakrilatas (15625-89-5)

| | |
|------------|------------------------------------|
| IARC grupė | 2B - Turbūt kancerogeniškas žmogui |
|------------|------------------------------------|

Nickel, 5,5'-(1,2-diazenediyl)bis[2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione] complexes (68511-62-6)

| | |
|------------|----------------------------|
| IARC grupė | 1 - Kancerogeniškas žmogui |
|------------|----------------------------|

Toksiškumas reprodukcijai : Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
STOT (vienartinis 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

ECO-UV, EUV4-YE
ECO-UV, EUV4-5YE

| | |
|-------------------------|---------------|
| 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

Saugos Duomenų Lapas

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

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 |

Tokioms medžiagoms, kurios vežamos vienetinėje ar kombinuotoje taroje ir kurių grynasis kiekis kiekvienoje vienetinėje ar vidinėje taroje lygus 5 l ar mažiau skysčių atveju arba grynoji masė kiekvienoje vienetinėje ar vidinėje taroje lygi 5 kg ar mažiau kietų medžiagų atveju, kitos ADR nuostatos netaikomos, jei tara atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1.1.4–4.1.1.8 poskirniuose nurodytas bendrąsias nuostatas.

14.1. JT numeris ar ID numeris

| | | | | |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
|---------|---------|---------|---------|---------|





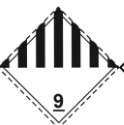
14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
|-----|-----|-----|-----|-----|


Saugos Duomenų Lapas

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-------------------------------|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 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

| | |
|--|---|
| Klasifikacinis kodas (ADR) | : M6 |
| Specialiosios nuostatos (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Riboti kiekiai (ADR) | : 5I |
| 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 kroviniams orlaiviams (IATA) | : E1 |
|---|------|

Saugos Duomenų Lapas

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

| | |
|---|-------------------------|
| Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : Y964 |
| Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 30kgG |
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 964 |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) | : 450L |
| Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) | : 964 |
| Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu 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

Saugos Duomenų Lapas

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

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

REACH reglamento 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 kandidatinių sąrašą įtrauktų medžiagų, kurių koncentracija $\geq 0,1\%$ arba SCL: difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfino oksidas (EC 278-355-8, CAS 75980-60-8)

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 : 0,061 g/l

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 yra 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 |

Saugos Duomenų Lapas

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

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

Saugos Duomenų Lapas

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

| 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 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 |
| Eye Dam. 1 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija |
| Eye Irrit. 2 | Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija |
| H302 | Kenksminga prarijus. |
| H312 | Kenksminga susilietus su oda. |
| H314 | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H317 | Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H360 | Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. |
| H372 | Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H413 | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |
| Repr. 1B | Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija |
| Skin Corr. 1C | Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija |
| 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 |

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.