

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Išleidimo data: 2024-11-27 Versija: 7.0

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

## 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Prekės pavadinimas : ECO-UV, EUV-YE Ver.2  
UFI : A2VE-JWYY-UDKD-SQW5

## 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](mailto: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]

Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija H302  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija H332  
Odos ėsdinimas/dirginimas, 1 kategorija, 1C subkategorija H314  
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija H318  
Odos jautrinimas, 1 kategorija H317  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija H341  
Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija H360  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija H372  
Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija H410  
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## Saugos Duomenų Lapas

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

### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus. Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Kenksminga įkvėpus. Kenksminga prarijus. Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Smarkiai pažeidžia akis. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



Signalinis žodis (CLP)

: Pavojinga

Sudėtyje yra

: 2-Propenoic acid, phenylmethyl ester; 2-metoksietilo akrilatas; heksametilendiakrilatas; 1,6-heksandiolio diakrilatas; N-VINYL CAPROLACTAM; 2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-; difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfino oksidas

Pavojingumo frazės (CLP)

: H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus.  
H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.  
H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
H372 - Kenkia 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.  
P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.  
P271 - Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Papildomi sakiniai

: Skirta tik profesionaliems naudotojams.  
Tik profesionaliems naudotojams.

### 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 %

**Saugos Duomenų Lapas**

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

**3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**
**3.2. Mišiniai**

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-metoksietilo akrilatas	CAS Nr: 3121-61-7 EB Nr: 221-499-3 Indekso Nr: 607-744-00-0 REACH Nr: 01-2119962915-25	20 – 24	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 (ATE=401 mg/kg kūno svorio) Acute Tox. 3 (Įkvėpus), H331 (ATE=2,7 mg/l/4h) Acute Tox. 3 (Įkvėpus:garų), H331 (ATE=2,7 mg/l/4h) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Repr. 1B, H360FD EUH071
2-Propenoic acid, phenylmethyl ester	CAS Nr: 2495-35-4 EB Nr: 219-673-9 REACH Nr: 01-2120772339-44	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 1, H410
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	10 – 20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
N-VINYL CAPROLACTAM	CAS Nr: 2235-00-9 EB Nr: 218-787-6 REACH Nr: 01-2119977109-27	10 – 20	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
2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel-	CAS Nr: 5888-33-5 EB Nr: 227-561-6 Indekso Nr: 607-756-00-6 REACH Nr: 01-2119957862-25	10 – 20	Skin Sens. 1A, H317
difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)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 – 15	Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360
Nickel, 5,5'-(1,2-diazenediyl)bis[2,4,6(1H,3H,5H)-pyrimidinetrione] complexes	CAS Nr: 68511-62-6	1 – 5	Neklasifikuojama
Priedai	-	1 – 5	Neklasifikuojama

## Saugos Duomenų Lapas

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

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

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendros pirmosios pagalbos priemonės	: Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus	: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	: Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Nedelsiant iškvieskite 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 iškvieskite gydytoją.
Pirmosios pagalbos priemonės prarijus	: Išskalauti burną. Neskatininkite vėmimo. Nedelsiant iškvieskite gydytoją.
First-aid measures for first aider	: First aid workers will be equipped with suitable personal protective equipment.

#### 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	: Nudegimai. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Simptomai / poveikis patekus į akis	: Gali smarkiai pažeisti akis.
Simptomai / poveikis prarijus	: Nudegimai.
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.

## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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 skirsni 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 užtvėnkdami 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 leistuose 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 : Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.  
Higienos priemonės : Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai. Užterštus drabužius išskalbtį 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.

**Saugos Duomenų Lapas**

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

**8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga**
**8.1. Kontrolės parametrai**
**DNEL ir PNEC**
**2-metoksietilo akrilatas (3121-61-7)**
**DNEL/DMEL (Dirbantieji)**

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,042 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,12 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Gyventojai)**

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,017 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	0,029 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,021 mg/kg kūno svorio/ dieną

**PNEC (Vanduo)**

PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,0019 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,00019 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,045 mg/l

**PNEC (Nuosėdos)**

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,0104 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,001 mg/kg sauso svorio

**PNEC (Žemė)**

PNEC žemė	0,0049 mg/kg sauso svorio
-----------	---------------------------

**PNEC (STP)**

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	10 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 <sup>3</sup>

**DNEL/DMEL (Gyventojai)**

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	2,1 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	7,2 mg/m <sup>3</sup>
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

**Saugos Duomenų Lapas**

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

<b>heksametilendiakrilatas; 1,6-heksandiolio diakrilatas (13048-33-4)</b>	
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,493 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0493 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (Žemė)</b>	
PNEC žemė	0,094 mg/kg sauso svorio
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	2,7 mg/l
<b>N-VINYL CAPROLACTAM (2235-00-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,7 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	4,9 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,17 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,4 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,04 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,42 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	0,04 mg/m <sup>3</sup>
<b>2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel- (5888-33-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	1,39 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	4,9 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,83 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	1,45 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	0,83 mg/kg kūno svorio/ dieną
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,00092 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,000092 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	0,00704 mg/l
<b>PNEC (Nuosėdos)</b>	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,145 mg/kg sauso svorio
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,0145 mg/kg sauso svorio

## Saugos Duomenų Lapas

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

**2-Propenoic acid, (1R,2R,4R)-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl ester, rel- (5888-33-5)****PNEC (Žemė)**

PNEC žemė 0,0285 mg/kg sauso svorio

**PNEC (STP)**

PNEC nuotekų valymo įrenginiai 2 mg/l

**difenil(2,4,6-trimetilbenzoi)fosfino oksidas (75980-60-8)****DNEL/DMEL (Dirbantieji)**

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 0,233 mg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 0,822 mg/m<sup>3</sup>**DNEL/DMEL (Gyventojai)**

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis 83,3 µg/kg kūno svorio/ dieną

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas 0,145 mg/m<sup>3</sup>

Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos 83,3 µg/kg kūno svorio/ dieną

**PNEC (Vanduo)**

PNEC aqua (gėlas vanduo) 1,4 µg/l

PNEC aqua (jūros vanduo) 0,14 µg/l

PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo) 14 µg/l

PNEC aqua (pertrūkiškas, jūros vanduo) 1,4 µg/l

**PNEC (Nuosėdos)**

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo) 0,115 mg/kg sauso svorio

PNEC nuosėdos (jūros vanduo) 11,5 µg/kg s. sv.

**PNEC (Žemė)**

PNEC žemė 22,2 µg/kg s. sv.

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



## Saugos Duomenų Lapas

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

### 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) 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 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.
Kvapas	: savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydymosi temperatūra	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: Nėra
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Duomenų nėra
Apatinė sprogtumo riba	: Nėra
Viršutinė sprogtumo 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	: Nėra
Santykinis tankis	: 0,9 – 1,1
Santykinis garų tankis esant 20°C	: > 1
Dalelių savybės	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### Kitos saugos charakteristikos

SAPT : > 50 °C

## Saugos Duomenų Lapas

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

LOJ kiekis : 16 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) : Kenksminga prarijus.  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų).  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Įkvėpus:dulkių,rūko: Kenksminga įkvėpus.

**2-metoksietilo akrilatas**

LD50 per burną, žiurkė	404 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 343,4 - 464,6
LD50 per odą	252,5 mg/kg

**N-VINYL CAPROLACTAM**

LD50 per burną, žiurkė	1114 mg/kg Source: ECHA
LD50 per odą, triušis	1700 mg/kg Source: ECHA

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Sukelia rimtus odos nudegimus.  
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 : Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.  
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

**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 (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Kenkia 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, EUV-YE Ver.2**

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.






**Saugos Duomenų Lapas**

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

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
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760	UN 1760
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
ÉDUS SKYSTIS, K.N.	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Methoxy acrylate)	Corrosive liquid, n.o.s. (2-Methoxy acrylate)	ÉDUS SKYSTIS, K.N.	ÉDUS SKYSTIS, K.N.
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 1760 ÉDUS SKYSTIS, K.N., 8, III, (E), PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1760 CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (2-Methoxy acrylate), 8, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 Corrosive liquid, n.o.s. (2-Methoxy acrylate), 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1760 ÉDUS SKYSTIS, K.N., 8, III, PAVOJINGAS APLINKAI	UN 1760 ÉDUS SKYSTIS, K.N., 8, III, PAVOJINGAS APLINKAI
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
III	III	III	III	III
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip Teršia vandenį: Taip EmS Nr. (Ugnis): F-A EmS Nr. (Nutekėjimas): S-B	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip	Aplinkai pavojinga: Taip
Nėra papildomos informacijos				

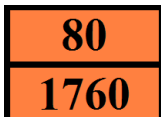
**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
**Sausumos transportas**

Klasifikacinis kodas (ADR)	: C9
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274
Riboti kiekiai (ADR)	: 5l
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E1
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T7

## Saugos Duomenų Lapas

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

Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių : TP1, TP28  
specialiosios nuostatos (ADR)  
Cisternos kodas (ADR) : L4BN  
Transporto priemonė vežant cisternomis : AT  
Transporto kategorija (ADR) : 3  
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR) : V12  
Pavojaus identifikavimo numeris : 80  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

**Jūrų transportas**

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 223, 274  
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L  
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001, LP01  
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC03  
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T7  
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP1, TP28  
Pakrovimo kategorija (IMDG) : A  
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG) : SW2  
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

**Oro transportas**

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams : E1  
orlaiviams (IATA)  
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams : Y841  
(IATA)  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, : 1L  
keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams : 852  
orlaiviams (IATA)  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir : 5L  
kroviniams orlaiviams (IATA)  
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 856  
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu : 60L  
(IATA)  
Specialiosios nuostatos (IATA) : A3, A803  
ERG kodas (IATA) : 8L

**Vidaus vandens transportas**

Klasifikavimo kodas (ADN) : C9  
Specialiosios nuostatos (ADN) : 274  
Riboti kiekiai (ADN) : 5 L  
Nekontroliuojami kiekiai (ADN) : E1  
Vežti leidžiama (ADN) : T  
Reikalinga įranga (ADN) : PP, EP  
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) : 0

**Geležinkelių transportas**

Klasifikavimo kodas (RID) : C9

## Saugos Duomenų Lapas

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

Specialiosios nuostatos (RID)	: 274
Riboti kiekiai (RID)	: 5L
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E1
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP19
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T7
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP1, TP28
Cisternų kodai RID cisternoms (RID)	: L4BN
Transporto kategorija (RID)	: 3
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (RID)	: W12
Skubios siuntos (RID)	: CE8
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 80

### 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 kandidatinių sąrašą įtrauktų medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  arba SCL: difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)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 : 16 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)

## Saugos Duomenų Lapas

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

## Narkotikų pirtakų reglamentas (273/2004)

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

## 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

## Santrumpos ir akronimai:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokoncentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį 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)

## Saugos Duomenų Lapas

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

## Santrumpos ir akronimai:

RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga

## Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Įkvėpus)	Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 3 kategorija
Acute Tox. 3 (Įkvėpus:garų)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:garų), 3 kategorija
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
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
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Eye Irrit. 2	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 kategorija
EUH071	Ėsdina kvėpavimo takus.
Flam. Liq. 3	Degieji skysčiai, 3 kategorija
H226	Degūs skystis ir garai.
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.
H331	Toksiška įkvėpus.
H332	Kenksminga įkvėpus.



## Saugos Duomenų Lapas

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

## Visas H ir EUH sakinių tekstas:

H341	Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
H360	Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H360FD	Gali pakenkti vaisingumui. Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H372	Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Muta. 2	Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 2 kategorija
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

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.