

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos Oficialusis leidinys L 396 su vėlesniais pakeitimais) reikalavimus



## KOBRAL 480 SL

Sudarymo data: 19.11.2021  
Atnaujinimo data: 09.03.2022  
Versija: 1.1

---

### 1 skirsnis. MEDŽIAGOS / MIŠINIO IDENTIFIKAVIMAS IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

---

#### 1.1. Produkto identifikatorius

#### **KOBRAL 480 SL**

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

Augalų apsaugos priemonė – koncentrato pavidalo augimo reguliatorius, skiedžiamas vandeniu. Skirta naudoti profesionaliems naudotojams. Naudoti, kaip nurodyta etiketės instrukcijoje.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas: „INNIGO Sp. z o.o.

adresas: Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšuva

Mokesčių identifikacijos kodas (NIP): 557-16-98-060

telefonas: +48 22 468 26 70

el. paštas: [biuro@innigo.com](mailto:biuro@innigo.com)

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: [RD@chemirol.com.pl](mailto:RD@chemirol.com.pl)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris Lietuvoje

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

8 52362052

---

### 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

---

Produktas, klasifikuojamas kaip pavojingas pagal galiojančias taisykles.

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal 1272/2008 (CLP) reglamentą

Met. Corr. 1, H290

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Chronic 2; H411

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Klasifikavimas pagal 1272/2008 (CLP) reglamentą



PAVOJINGA

#### **Pavojingumo frazės (H frazės):**

**H290** – Gali ėsdinti metalus.

**H318** - Smarkiai pažeidžia akis.

**H411** - Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### **Atsargumo frazės (P frazės):**

**P280** - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**P305 + P351 + P338** - PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

**P310** - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

**P390** - Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

**P391** - Surinkti ištekėjusią medžiagą.

**P501** - Talpyklą šalinti pagal nacionalinius teisės aktų reikalavimus.

**EUH 401** – Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijas

nurodymus.

Neužteršti vandens augalų apsaugos produktu ar jo pakuote (neplauti purškimo įrenginių šalia paviršinio vandens telkinių/ vengti taršos per drenažą iš sodų ar nuo kelių).

Siekiant apsaugoti vandens organizmus, būtina išlaikyti 1 metro apsaugos zoną iki paviršinio vandens telkinių ir melioracijos griovių.

### 2.3. Kiti pavojai

Kitų pavojų nėra.

## 3 skirsnis. SUDEDŲS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišinys

Sudedamosios dalys, keliančios pavojų sveikatai ar aplinkai:

Cheminis pavadinimas	Indekso Nr.	CAS Nr.	EB Nr.	Kiekis [% nurodytos medžiagos]	Klasifikavimas pagal CLP
Etefonas	-	16672-87-0	240-718-3	40	Aquatic Chronic 2, H411 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311
2-Butoksietanolis	-	111-76-2	203-905	1-25	Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332 Acute Tox. 4, H312

Visus ženklus ir H frazes galite rasti 16 skirsnyje.

## 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas.

#### Bendros rekomendacijos:

Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Užterštus drabužius nusivilkite ir išskalbkite prieš kitą kartą naudojant. Avarijos atveju arba pasijutę blogai, nedelsdami kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę). Jei yra sąmonės praradimo pavojus, paguldyti ant šono ir transportuoti stabilioje padėtyje.

#### Kaip elgtis:

- įkvėpus: išvesti nukentėjusį į gryną orą. Prireikus duokite deguonies arba atlikite dirbtinį kvėpavimą. Stipresnio apsinuodijimo atveju kreipkitės į gydytoją;
- patekus ant odos: Jeigu pasireiškia odos sudirgimas: kreiptis į gydytoją/medicinos pagalbos;
- patekus į akis: nedelsdami praskalaukite akis dideliu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jeigu akių sudirginimas išlieka: kreiptis į gydytoją/medicinos pagalbos;
- prarijus: nesukelti vėmimo nepasikonsultavus su gydytoju. Praskalaukite burną vandeniu. Neduokite nieko per burną, jeigu nukentėjusysis yra be sąmonės.

Patekus į burną arba nurijus, reikėtų apsvarstyti šias priemones: skrandžio plovimas su aktyvinta anglimi, prireikus — tolesnis gydymas.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra duomenų.

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

Sprendimą priima gydytojas, įvertinęs nukentėjusiojo būklę. Apsinuodijimo per burną atveju rekomenduojama atlikti skrandžio plovimą ir duoti aktyvintos anglies.

Priešnuodis: nėra.

Taikyti simptominių gydymą.

## 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### Bendros rekomendacijos:

Iš pavojingos zonos išprašykite pašalinius gaisro likvidavime nedalyvaujančius asmenis. Pašalinkite uždegimo šaltinius,

nerūkykite. Prireikus iškvieskite gaisrininkus. Neįkvėpkite gaisro ar sprogdimo metu išsiskiriančių dūmų.

#### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: alkoholiui atsparios putos arba sausieji gesinimo milteliai (A, B, C), anglies dioksidas (gesintuvas), smėlis ar žemė, vandens rūkas. Naudokite gaisro gesinimo priemones, tinkamas aplinkos sąlygoms. Netinkamos gesinimo priemonės: stipri vandens srovė.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu aukštų temperatūrų sąlygomis išsiskiria pavojingi skilimo produktai – Anglies monoksidas (CO), Azoto oksidai (NOx), Fosforo oksidai, Vandenilio chloridas (HCl)

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro zonoje esančios talpos turi būti vėsinamos purškiant vandens srove, ir, jeigu įmanoma, pašalintos iš pavojingos zonos. Jeigu gaisras kilo uždaroje patalpoje, būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti suslėgto kvėpavimo aparatą. Neleiskite gaisrui gesinti naudojamam vandeniui patekti į paviršinius ir gruntinius vandenį ir kanalizaciją. Po gaisro likusias medžiagas ir užterštą gesinimo vandenį pašalinkite pagal taisykles.

---

### 6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

---

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

6.1.1 Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: apsaugoti nuo pašalinių asmenų prieigos prie užterštos vietos. Vengti tiesioginio kontakto su mišiniu. Užtikrinti gyno oro tiekimą. Vengti patekimo į akis, ant odos, neįkvėpti.

6.1.2 Pagalbos teikėjams: vengti sąlyčio su medžiaga, patekimo į akis ir ant odos, neįkvėpti garų. Naudoti tinkamas individualios apsaugos priemones – apsauginius drabužius, apsaugines pirštines, apsauginius akinius ar veido apsaugą (žr. 8 skirsnį). Po gelbėjimo operacijos nusivilkti užterštus drabužius ir avalynę.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Nepilti į kanalizaciją. Neleiskite medžiagai patekti į nuotėkas, kanalizacijas, vandens telkinius. Naudokite tinkamas talpas, kad išvengtumėte aplinkos užteršimo. Aplinkos taršos atveju praneškite atitinkamoms tarnyboms.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Jei įmanoma, likviduoti nuotėkį (eliminuoti skysčio tekėjimą, užsandarinti). Neleisti pasklisti ir pašalinti surenkant atitinkama skystį absorbuojančia rišančia medžiaga (smėliu, diatomitu, pjūvenomis, universalia rišančiąja medžiaga). Išsiliejus didesniai kiekiui izoliuoti, surinktą skystį išsiurbti. Surinkite sugadintas talpas ir sudėkite sandariai uždarytoje pakaitinėje pakuotėje. Surinkite užterštą medžiagą į tinkamai paženklintas talpyklas ir utilizuokite pagal galiojančias taisykles. Surinkus visą medžiagą išplaukite avarijos vietą ir išvėdinkite patalpą.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Utilizuokite pagal saugos duomenų lapo 13 skirsnio nurodymus.

Valymo metu naudokite individualias saugos priemones, išvardintas 8 skirsnyje.

---

### 7 skirsnis. MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

---

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Laikykitės darbų su cheminėmis medžiagomis saugos ir higienos taisyklių ir nuostatų. Produkto naudojimo metu negalima nei gerti, nei valgyti, nei rūkyti. Prieš įeidami į valgymui skirtą vietą, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugos priemones. Išskalbkite užterštus drabužius prieš juos dėvint pakartotinai. Venkite išpylimo. Neįkvėpkite produkto garų. Po produkto naudojimo nusiplaukite rankas. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite aukštų temperatūrų, karštų paviršių ir atviros ugnies. Naudokite individualias saugos priemones, išvardintas 8 skirsnyje.

#### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti tik sandariai uždarytose originaliose pakuotėse, sausoje vietoje, ne žemesnėje nei 0 °C ir ne aukštesnėje nei 30 °C temperatūroje. Laikyti pašaliniais asmenims neprieinamoje vietoje. Laikyti toli nuo vaikų ir gyvūnų. Ne laikyti kartu su maistu, gėrimais ir gyvūnų pašarais. Laikyti toli nuo šilumos šaltinių ir šiltų paviršių.

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

Būtina tiksliai laikytis augalų apsaugos priemonės naudojimo etiketės instrukcijos.

---

### 8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

---

#### 8.1 Kontrolės parametrai

Mišinių komponentų didžiausia leistina koncentracija (DLK) ir didžiausia leistina momentinė koncentracija (DLMK):

[2002 m. lapkričio 29 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinų kenksmingų veiksmų koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje (2002 m. oficialusis Lenkijos leidinys, Nr. 217, 1833 p.), su vėlesniais pakeitimais]

neapibrėžta

Gamintojo nurodyta didžiausia leidžiama mišinių sudedamųjų dalių koncentracija:

Etefonas 8 h TWA: nenustatyta

## 8.2. Poveikio kontrolė

Apsaugos lygis ir kontrolės tipai gali būti skirtingi. Jie priklauso nuo galimo poveikio sąlygų, darbo vietos sąlygų ir produkto naudojimo būdo. Kontrolės metodus būtina rinktis remiantis vietos sąlygų rizikos įvertinimu. Naudokite patikimų gamintojų apsaugos priemones.

### Akių ir (arba) veido apsauga:

Jei yra skysčio pusrų patekimo į akis pavojus (pvz., perpildant), naudokite apsauginius akinius sandariame korpuse (akinius, pvz., pagal EN 166).

### Odos apsauga:

*Rankų apsauga:*

apsauginės pirštinės iš natūralaus kaučiuko, butilo, neopreno (chloropreno kaučiuko), nitrilo ir kitų chemikalams atsparių medžiagų (PN-EN 374-1: 2005). Rekomenduojama naudoti apsauginį rankų kremą.

### Pirštinių medžiaga:

Tinkamų pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo prekės ženklo ir kokybės, pasireiškiančios dėl gamintojų skirtumų. Pirštinių medžiagos atsparumą galima nustatyti atlikus testus. Tikslų pirštinių sunaikinimo laiką turi nustatyti gamintojas.

### Kita:

Kūno apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos atsižvelgiant į vykdomą veiklą ir galimą poveikį, pvz., prijuostė, apsauginiai batai, chemikalams atsparūs apsauginiai drabužiai (pagal EN 14605)

### Kvėpavimo organų apsauga:

Neįkvėpkite produkto garų. Purškiant ir esant aukštai garų koncentracijai, naudoti individualią kvėpavimo takų apsaugą su garų filtru, pažymėtu ruda spalva ir raide A, A2 P2 (PN-EN 14387: 2006).

### Apsauga nuo terminiu pavojų:

Netaikoma.

## Poveikio aplinkai kontrolė

Neleiskite pasklisti aplinkoje ir patekti į kanalizaciją ir vandentakius.

## 9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	Skystis
Kvapąs:	tipiškas
Kvapo slenkstis:	nėra duomenų
1 % vandens suspensijos pH:	<= 1.8 (23 °C)
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų diapazonas:	100 °C
Pliūpsnio temperatūra:	neturi pliūpsnio temperatūros
Garavimo greitis:	nėra duomenų
Degumas:	netaikoma.
Viršutinė/apatinė degumo riba arba viršutinė/apatinė sprogo riba:	netaikoma.
Garų slėgis:	nėra duomenų
Garų tankis:	nėra duomenų
Santykinis tankis:	1,2 (20 °C)
Tirpumas:	tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	Etafon: log Pow: -1,89
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 600 °C
Skilimo temperatūra:	nėra duomenų
Klampa:	kinematinė 40 °C temperatūroje – 2.52 mm <sup>2</sup> /s

Sprogstamumas:	netaikytina
Oksiduojančios savybės:	netaikytina
dalelių charakteristikos	nėra duomenų

## 9.2. Kita informacija

Paviršiaus įtempimas = 37,9 mN/m (20 °C)

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

### 10.1. Reaktingumas

Sandėliuojant ir naudojant pagal paskirtį – nepasižymi reaktingumu.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus naudojant, transportuojant ir sandėliuojant įprastomis sąlygomis.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

pavojingų reakcijų nežinoma naudojant ir sandėliuojant įprastomis sąlygomis.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Temperatūros, esančios už saugojimo diapazono ribų, tiesioginiai saulės spinduliai.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Būtina naudoti, kaip nurodyta etiketės instrukcijoje. Naudoti mišiniuose su kitais nei rekomenduojamais produktais draudžiama. Metalai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Dujiniai angliavandeniliai, galintys sudaryti sprogius mišinius su oru. Vandenilio chlorido susidarymas.

## 11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Mišinio duomenys:

Ūmus toksiškumas:

- per burną (žiurkė): LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg k. m.
- per odą (žiurkė): LD<sub>50</sub> >2000 mg/kg k. m.

Sudirginimas:

- akių (triušis): stiprus akių dirginimas (pagal reglamento 1272/2008/EB kriterijus)
- odos (triušis): nedirgina odos (pagal reglamento 1272/2008/EB kriterijus)

Jautrinantis poveikis:

- odai (jūros kiaulytė): neturi jautrinančio poveikio
- (remiantis Magnussono/Kligmano klasifikavimu – neklasifikuotas)

**Kancerogeniškumas:** produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu kancerogeniniu poveikiu.

**Mutageniškumas:** produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu mutageniniu poveikiu.

**Kenksmingas poveikis reprodukcijai:** produktas neturi sudedamųjų dalių su identifikuotu kenksmingu poveikiu reprodukcijai.

#### Toksiškumo poveikis konkrečiam organui – vienkartinis poveikis

Esant įprastoms naudojimo ir tvarkymo sąlygoms, mažai tikėtina, kad gali būti keliamas žalingas poveikis.

#### Toksiškumo poveikis organams – pasikartojantis poveikis

Esant įprastoms naudojimo ir tvarkymo sąlygoms, mažai tikėtina, kad gali būti keliamas žalingas poveikis.

#### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus – DĖMESIO! Produktas nevisiškai surinktas

- Absorbavimas per odą:** gali būti kenksminga, jei absorbuojama per odą.
- Odos užteršimas:** gali sukelti dirginimą, alerginę odos reakciją.
- Akių užteršimas:** gali sukelti odos sudirginimus.
- Patekimas įkvėpus:** gali sudirginti gleivines ir viršutinius kvėpavimo takus.
- Nurijimas:** gali būti žalinga prarijus.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Esant dabartinėms mokslo žinioms, nėra duomenų apie produktą, turintį endokrininę sistemą ardančių savybių.

### 11.2.2. Kita informacija

Nėra informacijos

---

## 12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

---

### 12.1. Toksiškumas

#### Mišinio duomenys:

- |                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| – gėlavandenės žuvys (Rainbow trout): | LC <sub>50</sub> /96 h > 100 mg/l |
| – dafnija (Daphnia magna):            | EC <sub>50</sub> /48 h > 721 mg/l |
| – plūdena (Lemna gibba):              | ErC <sub>50</sub> /14d > 1,6 mg/l |
| – dumbliai (Desmodesmus subspicatus): | EyC <sub>50</sub> /72h = 98 mg/l  |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Etefonas: Nėra sparčiai biologiškai suyranti  
Koc: 2540

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Etefonas: biologiškai nesikaupia.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Etefonas: Mažai judri dirvožemyje

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nė viena iš mišinyje esančių medžiagų nėra ECHA kandidatų sąrašė dėl PBT arba vPvB savybių.

### 12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės

Esant dabartinėms mokslo žinioms, nėra duomenų apie produktą, turintį endokrininę sistemą ardančių savybių.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra informacijos apie kitus nepageidaujamus mišinio poveikius.

---

## 13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

---

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

#### Medžiagos likučių šalinimas:

Atliekų ir vienkartinį pakuočių šalinimą turėtų atlikti specializuotos įmonės, atliekų šalinimo būdas turėtų būti suderintas su kompetentingu vietos aplinkosaugos skyriumi. Pakuotės turi būti traktuojamos kaip pavojingos atliekos. Nepilti į kanalizaciją. Neleiskite paviršinių vandenų užteršimo (tvenkinių, upių, melioracinių griovių). Likučius sandėliuokite originaliuose talpose. Utilizuokite pagal galiojančias taisykles.

Atliekų žymėjimo kodas (European Waste Code): 02 01 08 Agrochemikalų atliekos, kuriose yra pavojingų medžiagų, įskaitant I ir II toksiškumo klasės augalų apsaugos priemones (ypač toksiška ir toksiška).

#### Pakuočių šalinimas:

Tuščias pakuotes tris kartus nuskalaukite vandeniu, skalavimo vandenį įpulkite į purkštuvu rezervuarą. Tuščias augalų apsaugos priemonių pakuotes draudžiama naudoti kitiems tikslams, įskaitant jų apdorojimą kaip antrinių žaliavų. Tuščias pakuotes gražinkite pardavėjui, iš kurio pirkote priemonę. Šalinkite kaip pavojingas atliekas.

---

## 14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

---

#### Gabenimas sausumos transportu ADR/RID:

14.1. JT numeris: UN 3265

#### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:

ADR: ĖSDINANTIS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N. (ETEFONO TIRPALAS)

RID: ĖSDINANTIS SKYSTIS, RŪGŠTINIS, ORGANINIS, K.N. (ETEFONO TIRPALAS)

- 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 8  
14.4. Pakuotės grupė: III  
14.5. Pavojus aplinkai: Taip  
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: nėra.  
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą: nėra informacijos.

---

## 15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

---

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

#### Teisės aktai:

- 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (oficialusis ES leidinys L 396), su vėlesniais pakeitimais.
- 2008 m. gruodžio 16 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (oficialusis ES leidinys L 353), su vėlesniais pakeitimais.
- 1999 m. gegužės 31 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS DIREKTYVA 1999/45/EB dėl pavojingų preparatų klasifikavimo, pakavimo ir ženklinimo reglamentuojančių valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų derinimo (oficialusis EB leidinys L 200), su vėlesniais pakeitimais.
- Cheminių medžiagų ir preparatų ĮSTATYMAS (2011 m. oficialusis leidinys Nr. 63, 322 p.), su vėlesniais pakeitimais.
- Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (ADR), versija galioja nuo 2011-01-01.
- 2003-02-12 Ūkio, darbo ir socialinės politikos ministro ĮSAKYMAS Nr. 1 dėl ADR; 2004-07-21 Ūkio ir darbo ministro ĮSAKYMAS Nr. 8 dėl RID.
- 2002 m. lapkričio 29 d. Darbo ir socialinės politikos ministro ĮSAKYMAS dėl didžiausių leistinų kenksmingų veiksnių koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje (2002 m. oficialusis leidinys Nr. 217, 1833 p.), su vėlesniais pakeitimais.
- ĮSTATYMAS dėl pakuočių ir pakuočių atliekų (2001 m. oficialusis leidinys Nr. 63, 638 p.), su vėlesniais pakeitimais.
- Tarybos direktyva Nr. 75/442/EEB dėl atliekų.
- Tarybos direktyva Nr. 91/689/EEB dėl pavojingų atliekų, 2000 m. gegužės 3 d. Komisijos sprendimas Nr. 2000/532/EB, kuriame pateikiamas atliekų sąrašas, 2000 m. rugsėjo 6 d. OL Nr. L 226/3 kartu su keičiančiais sprendimais.
- 2001 m. rugsėjo 27 d. Aplinkos ministro ĮSAKYMAS dėl atliekų katalogo (2001 m. oficialusis leidinys Nr. 112, 1206 p.), su vėlesniais pakeitimais.
- 2003 m. gegužės mėn. 31 d. Darbo ir socialinės politikos ministro ĮSAKYMAS dėl pagrindinių reikalavimų asmens apsaugos priemonėms (2003 m. oficialusis leidinys Nr. 80, 725 p.), su vėlesniais pakeitimais.
- 1997 m. rugsėjo mėn. 26 d. Darbo ir socialinės politikos ministro ĮSAKYMAS dėl bendrųjų sveikatos ir saugos darbe nuostatų (1997 m. oficialusis leidinys Nr. 129, 844 p.) su vėlesniais pakeitimais.
- 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1107/2009 dėl augalų apsaugos produktų pateikimo į rinką ir panaikinantis Tarybos direktyvas 79/117/EEB ir 91/414/EEB.
- 2013 m. kovo mėn. 8 d. Įstatymas dėl augalų apsaugos produktų (2013 m. Įstatymų leidinys, 455 punktas) su vėlesniais pakeitimais.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nereikalaujamas.

---

## 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

---

#### Naujinant lapą atlikti pakeitimai:

11 ir 12 skilčių atnaujinimas – informacija apie endokrininės sistemos sutrikimus.

#### Duomenų šaltiniai, kuriais remiantis buvo sudarytas lapas:

Saugos duomenų lapas buvo sudarytas remiantis paties gamintojo atliktais tyrimais, sudedamųjų dalių gamintojų informacija ir sudedamųjų duomenų informacija, prieinama Europos lygmenyje.

Ženkilai ir „H“ frazės, naudojamos 3 skirsnyje, nepaaiškintos 2 skirsnyje:

H302 Kenksminga prarijus.

H311 Toksiška susilietus su oda.

H312 Kenksminga susilietus su oda.

H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

H315 Dirgina odą.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H332 Kenksminga įkvėpus.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitos santrumpos ir akronimai:

Aquatic Chronic - grėsmė vandens aplinkai lėtinė Aquatic Acute - ūmus toksiškumas vandens aplinkai

Eye Irrit. - jautrinantis poveikis akims Skin Irrit. - esdinamasis poveikis odai Eye dam. - esdinantis poveikis akiai

Asp.Tox. - kenksmingas/toksiškas poveikis dėl nurijimo/patekimo į kvėpavimo sistemą Skin Sens. - jautrinantis poveikis

Acute Tox. - ūmus toksiškumas

STOT SE. - kenksmingas poveikis tiksliniams organams po pakartotinių poveikių

**EB** – numeris, priskirtas cheminei medžiagai Europos esamų komercinio pobūdžio medžiagų sąrašė (EINECS – angl. European Inventory of Existing Chemical Substances), arba numeris, priskirtas cheminei medžiagai Europos patvirtintų cheminių medžiagų sąrašė (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances) arba numeris iš cheminių medžiagų sąrašo, išvardytų leidinyje „No-longer polymers“.

**CAS** – cheminės medžiagos skaitinė reikšmė, kurią suteikė Amerikos organizacija „Chemical Abstracts Service“ (CAS), leidžianti identifikuoti cheminę medžiagą.

**DLK** – didžiausia leistina koncentracija; vidutinė svartinė koncentracija, kuri veikia darbuotoją 8 valandų darbo dieną ir vidutinį savaitinį darbo laiką, nurodytą Darbo kodekse, jo profesinės veiklos metu neturėtų sukelti neigiamų jo ir būsimųjų jo kartų sveikatos pokyčių.

**DLMK** – didžiausia leistina momentinė koncentracija – nurodytos koncentracijos vidutinė reikšmė, toksiško cheminio junginio, kuris neturi sukelti neigiamų darbuotojo sveikatos pokyčių, jeigu jis būna darbinėje aplinkoje ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne daugiau kaip du kartus per darbo pamaną su nemažesnę nei 1 valandos pertrauką.

**DLRK** – didžiausia leistina ribinė koncentracija – toksiško cheminio junginio koncentracijos reikšmė, kuri dėl rizikos darbuotojo sveikatai arba gyvybei niekuomet negali būti viršyta darbo aplinkoje.

**LC<sub>50</sub>** – mirtina medialinė dozė: statistiškai apskaičiuojama remiantis eksperimentiniais bandymais, cheminės medžiagos kiekis, kuris sukelia mirtį 50 % organizmų, išbandytų po jos vartojimo nurodytomis sąlygomis.

**LD<sub>50</sub>** – (Lethal Dose) medžiagos dozė, apskaičiuota miligramais vienam kilogramui kūno masės, reikalinga 50 % tyrimo populiacijai numarinti.

**PBT** – koeficientas, nurodantis, ar medžiaga yra patvari, bioakumuliacinė ir toksiška.

**vPvB** – koeficientas, nurodantis, ar medžiaga yra ypač patvari ir ypač bioakumuliacinė.

---

Šiame Saugos duomenų lape pateikti duomenys grindžiami esama žinių būkle ir susiję su tokiu produkto pavidalu, koku jis yra naudojamas. Šie duomenys skirti tik padėti saugiai tvarkyti, gabenti, naudoti, pakuoti, sandėliuoti produktą ir tvarkyti atliekas, jie neturi būti tapatinami su garantija arba kokybės sertifikatu. Naudotojas prisiima atsakomybę, susijusią su netinkamu Saugos duomenų lape esančios informacijos naudojimu arba netinkamu produkto naudojimu.