

# 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



## SAPER 500 SC

Sudarymo data: 30.09.2020  
Atnaujinimo data: 14.12.2020  
Versija: 1.1

---

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

---

#### 1.1. Produkto identifikatorius

##### SAPER 500 SC

KN numeris 3808932700

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

Augalų apsaugos produktas - herbicidas koncentruotos suspensijos pavidalu. Skirta naudoti profesionaliems vartotojams. Naudoti pagal etiketę - naudojimo instrukciją.

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

Gamintojas: INNVIGO Sp. z o.o.

adresas: ul. Al. Jerozolimskie 178, 02-486 Varšuva

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

telefonas: +48 22 468 26 70

el. paštas: biuro@innvigo.com

Už saugos duomenų lapą atsakingas asmuo: RD@chemirol.com.pl

#### 1.4. Neatidėliotinos pagalbos telefono numeris Lietuvoje

Apsinuodijimo atveju kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą telefonu:

8 52362052 arba 8 687 533 78.

---

### 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

---

Produktas, klasifikuojamas kaip pavojingas pagal galiojančias taisykles.

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal 1272/2008 (CLP) reglamentą

Aquatic Chronic 1 H410

Aquatic Acute 1 H400

#### 2.2. Ženklinimo elementai

Klasifikavimas pagal 1272/2008 (CLP) reglamentą



#### ATSARGIAI

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

**H400** – Labai toksiškas poveikis vandens organizmams

**H410** – Labai toksiškas poveikis vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

##### **Atsargumo frazės (P frazės):**

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

**P501** – Taplyka šalinti pagal nacionalinės teisės aktų reikalavimus

**EUH401** – Siekiant išvengti žmonių sveikatai ir aplinkai keliamos rizikos, būtina vykdyti naudojimo instrukcijos nurodymus.

**EUH208** – Sudėtyje yra 1,2-benzotiazol-3(2H)-ono. Gali sukelti alerginę reakciją.

#### 2.3. Kiti pavojai

Kitų pavojų nėra.

---

### 3 skirsnis. SUDĖTIS 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
Diflufenikanas 2'4-difluoro-2-(a,a,a-trifluoro -m-toliloksi)nikotinoanilidas; (junginys iš fenoksinotinanilido grupės)	616-032-00-9.	<b>83164-33-4</b>	–	> 40 %	Aquatic Chronic 1 H410 Aquatic Acute 1, H400
Riebus alkoholio etoksilatatas	-	<b>68131-39-5</b>	-	1 – 2%	Acute Tox 4, H302 Eye Dam 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono	613-088-00-6	<b>2634-33-5</b>	220-120-9	0,02 %	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (limit koncentracija C ≥ 0,05 % → Skin Sens. 1, H317)

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).

###### Kaip elgtis:

- įkvėpus: išveskite nukentėjusį į gryną orą. Prireikus duokite deguonies arba atlikite dirbtinį kvėpavimą. Stipresnio apsinuodijimo atvejų kreipkitės į gydytoją;
- patekus ant odos: Jeigu pasireiškia odos sudirgimas: kreipkitės į gydytoją/medicinos pagalbos;
- patekus į akis: nedelsdami praskalaukite akis dideliu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Jeigu akių sudirginimas išlieka: kreipkitės į gydytoją/medicinos pagalbos;
- prarijus: neprovokuokite vėmimo nepasikonsultavę 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.

Priešnuodis: nėra.

Taikyti simptominį 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 sprogimo 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. Nutekanti vandenį stabdyti, pvz., laikina žemės užtvara.

##### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro metu aukštų temperatūrų sąlygomis išsiskiria pavojingi skilimo produktai: vandenilio chloridas, anglies monoksidas, anglies dioksidas. Produkto degimo metu gali susidaryti tankūs dūmai.

##### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro zonoje esančios talpos turi būti vėsinamos purškiamu vandeniu srove, ir, jeigu įmanoma, pašalintos iš pavojingos

zonos. Jeigu gaisras kilo uždaroje patalpoje, būtina dėvėti chemikalams atsparius apsauginius drabužius ir naudoti suslėgto oro kvėpavimo aparatą. Gaisrui gesinti naudojamą vandenį izoliuoti ir neleisti patekti į paviršinius bei 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

Naudokite asmens apsaugos priemones – apsauginius drabužius, pirštines, veido apsaugą. Venkite kontakto su išsipyvusiu arba ištekėjusia medžiaga. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Apribokite pašalinių asmenų patekimą į avarijos zoną, kol vykdomos atitinkamos valymo operacijos.

### 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

Neleisti pasklisti ir pašalinti surenkant atitinkama skystą absorbuojančia rišančia medžiaga (smėliu, diatomitu, pjūvenomis, universalia rišančia medžiaga). Surinkite sugadintas talpas ir sudėkite sandariai uždarytoje pakaitinėje pakuotėje. Surinkite užterštą medžiagą į tinkamai paženklintą talpyklą 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. 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 asmenimis 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):  
[2014 m. birželio 6 d. Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinų kenksmingų veiksmų koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje, su vėlesniais pakeitimais]

neapibrėžta

Gamintojo nurodyta didžiausia leidžiama mišinių sudedamųjų dalių koncentracija:

Diflufenikanas 8 h TWA: nenustatyta

### 8.2. Poveikio kontrolė

Reikalaujamas apsaugos lygis ir kontrolės tipai priklauso nuo potencialaus poveikio sąlygų.

Kontrolės metodus būtina rinktis remiantis vietos sąlygų rizikos įvertinimu.

#### 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:

Naudojant preparatą profesinėje veikloje, planuojant dažną ar ilgalaikį poveikį, rankų apsauga turėtų būti pasirinkta

atsižvelgiant į darbo sąlygas. Tinkamos chemikalams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374), taip pat esant ilgesniam tiesioginiam kontaktui (rekomenduojama: apsauginis rodiklis 6, atitinkantis > 480 min. pralaidumo laiką pagal EN 374): pvz., nitrilo kaučiukas (0,4 mm), chloropreno kaučiukas 0,5 mm), polivinilchloridas (0,7 mm) ir kt.

**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. Kvėpavimo organų apsauga esant nepakankamam vėdinimui: kietųjų ir skystųjų dalelių filtras su vidutinio filtravimo efektu, pvz., EN 143 arba 149, tipas P2 I FFP2).

**Apsauga nuo terminiu pavoju:**

Netaikoma.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Neleiskite pasklisti aplinkoje ir patekti į kanalizaciją ir vandentakius. Naudokite indus, kurie apsaugo nuo nekontroliuojamo koncentrato patekimo į aplinką.

---

## 9 skirsnis. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

---

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

Išvaizda:	homogeniškas, balkšvas skystis
Kvapaspas:	būdingas
Kvapo slenkstis:	nėra duomenų
1% vandens suspensijos pH:	5.21 – 5.8
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	nėra duomenų
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų diapazonas:	nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra:	nėra užsiliepsnojimo iki virimo temperatūros
Garavimo greitis:	nėra duomenų
Degumas:	jis nėra degus
Viršutinė/apatinė degumo riba arba viršutinė/apatinė sproginimo riba:	nėra duomenų
Garų slėgis:	nėra duomenų
Garų tankis:	nėra duomenų
Santykinis tankis:	1,187 g/l
Tirpumas:	sudaro
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:	nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	> 650 °C
Skilimo temperatūra:	nėra duomenų
Klampa:	428 mPa•s šlyties koeficientui 10.0 s-1
Sprogstamumas:	netaikytina
Oksiduojančios savybės:	netaikytina
dalelių charakteristikos	nėra duomenų

### 9.2. Kita informacija

Paviršiaus įtemptis: 33,1 mN/m

---

## 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.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo metu susidaro toksiškos dujos – anglies monoksidas, vandenilio chloridas, anglies dioksidas, azoto oksidai, chloro organiniai junginiai.

## 11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Mišinio duomenys:

Ūmus toksiškumas:

- |                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| – per burna (žiurkė) | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg k.m. |
| – per odą (žiurkė)   | LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg k.m. |
| – įkvėpimas:         | LC <sub>50</sub> > 20 mg/L         |

Sudirginimas:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| – akių (triušis): | nedirgina akis (pagal reglamento 1272/2008/EB kriterijus) |
| – odos (triušis): | nedirgina odos (pagal reglamento 1272/2008/EB kriterijus) |

Jautrinantis poveikis:

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| – odai (jūros kiaulytė) | silpnas jautrinantis poveikis (Magnussono ir Kligmano skalėje - nėra klasifikacijos) |
|-------------------------|--|

**Kancerogeniškumas:** produktas turi 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 naudojimui ir tvarkymo sąlygoms, mažai tikėtina, kad gali būti keliamas žalingas poveikis.

#### Toksiškumo poveikis organams – pasikartojantis poveikis

Esant įprastoms naudojimui 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.

## 12 skirsnis. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas

#### Mišinio duomenys:

- |                                      |                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| – gėlavandens žuvis (Rainbow trout): | LC <sub>50/96 h</sub> > 100 mg/L   |
| – dafnija (Daphnia magna):           | EC <sub>50/48 h</sub> = 70.07 mg/L |
| – plūdena (Lemna gibba):             | ErC <sub>50/7d</sub> < 1 mg/L      |
| – dumbliai (Anabaena flos-aquae):    | ErC <sub>50/7d</sub> > 100 mg/L    |

(Pseudokirchneriella sub.):  
EyC50/72h >100 mg/L  
ErC50/72h < 1 mg/L  
EyC50/72h < 1 mg/L

Ūmus toksiškumas bitėms:

– per burną LD50 > 100 µg produkto bitei  
– kontakto metu LD50 > 100 µg produkto bitei

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**

Diflufenikanas: dalinio skilimo laikas DT50 = 141,8 d

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Diflufenikanas: BCF >1500

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Diflufenikanas: Pledas = 1989 mL/g

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

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

**12.6. 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 3082**

Pagal ADR 3.3.1 375 skirsnio specialųjį krovinų vežimui vienetinėje pakuotėje, kurioje yra ne daugiau kaip 5 litrai medžiagos ir pateikiamoje kaip atskiros pakuotės ar vidinės pakuotės su kombinuotu pakuote, netaikomos jokios kitos ADR nuostatos, jei pakuotė atitinka 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir nuo 4.1.1.4 iki 4.1.1.8 ADR.

**14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:**

ADR: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA SKYSTAS K.N. (Diflufenikanas)

RID: APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA SKYSTAS K.N. (Diflufenikanas)

**14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s): 9/M6**

**14.4. Pakuočių grupė: III**

**14.5. Pavojus aplinkai: Identifikavimo numeris 90**

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams: Specialios nuostatos pagal 5.2.1.8.; specialios nuostatos: 274.**

**14.7. Nesupakuotų krovinų 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 leidinys ES L 396) su vėlesniais pakeitimais
- 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (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 (Europos Sąjungos įstatymų leidinys ES L 353) su vėlesniais pakeitimais
- 1999 m. gegužės 31 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 1999/45/EB dėl pavojingų preparatų klasifikavimą, pakavimą ir ženklinimą reglamentuojančių valstybių narių įstatymų ir kitų teisės aktų nuostatų derinimo (Europos Bendrijos įstatymų leidinys L 200) su vėlesniais pakeitimais
- AKTAS dėl cheminių medžiagų ir mišinių (Įstatymų leidinys, 2011, 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
- 2014.06.06 Darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl didžiausių leistinų kenksmingų veiksnių koncentracijos ir intensyvumo darbo aplinkoje, su vėlesniais pakeitimais
- 2001 m. gegužės 11 d. AKTAS dėl pakuočių ir pakuočių atliekų (Įstatymų leidinys, 2001, 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 potvarkis dėl atliekų katalogo (2001 m. Įstatymų leidinys Nr. 112, 1206 p.) su vėlesniais pakeitimais
- 2003 m. gegužės mėn. 31 d. Darbo ir socialinės politikos ministro potvarkis dėl pagrindinių reikalavimų asmens apsaugos priemonėms (Įstatymų leidinys, 2003, Nr. 80, 725 p.) su vėlesniais pakeitimais
- 1997 m. rugsėjo mėn. 26 d. Darbo ir socialinės politikos ministro potvarkis dėl bendrųjų sveikatos ir saugos darbe nuostatų (Įstatymų leidinys, 1997, Nr. 129, 844 p.) su vėlesniais pakeitimais
- 2009 m. spalio 21 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1107/2009 dėl augalų apsaugos produktų pateikimo į rinką ir panaikinantį 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:

Klasifikavimas pagal CLP. saugos duomenų lapo atnaujinimas

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.

Ženkliai ir „H“ frazės, naudojamos 3 skirsnyje, nepaaiškintos 2 skirsnyje:**H318** Smarkiai pažeidžia akis.**H411** Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.**H332** Kenksminga įkvėpus.**H312** Kenksminga susilietus su oda.**H302** Kenksminga prarijus.**H314** Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.**H335** Gali dirginti kvėpavimo takus.Kitos santrumpos ir akronimai:

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

Eye Irrit. - jautrinantis poveikis akims

Skin Irrit. - ėsdinamasis poveikis odai

Eye dam. - ėsdinantis 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** - tai numeris, priskirtas cheminei medžiagai Europos esamų cheminių medžiagų sąrašė (EINECS - ang. 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, išvardytų "No-longer polymers" leidinyje, sąrašo.

**CAS** - cheminės medžiagos numeracijos identifikavimo forma, kurią suteikė Amerikos chemijos produktų agentūra Chemical Abstracts Service (CAS), leidžianti identifikuoti cheminę medžiagą

**NDS** - didžiausia leistina koncentracija; vidutinis svertinis koncentracijos dydis, kuris veikia darbuotoją per 8 valandų per dieną ir vidutinė savaitinį darbo laiką, kaip nurodyta Darbo kodekse, jo profesinės veiklos metu neturėtų sukelti neigiamų jo ir jo būsimųjų kartų sveikatos pokyčių

**NDSch** - didžiausia leistina momentinė koncentracija - konkrečios toksiškos cheminės medžiagos koncentracijos vidurkis, kuris neturėtų sukelti darbuotojui neigiamų sveikatos pasikeitimų, jei jis yra darbo aplinkoje ne ilgiau kaip 15 minučių ir ne daugiau kaip 2 kartus per darbo pamainą, ne trumpesniu nei 1 valandos intervalu.

**NDSP** - toksinio cheminio junginio koncentracijos vertė, kuri dėl pavojaus darbuotojo sveikatai ar gyvenimo negali būti viršyta bet kurioje darbo aplinkoje

**LC50** - Mirtinos dozės vidurkis: eksperimentiniais bandymais remiantis statistiškai apskaičiuotas cheminės medžiagos kiekis, kuris sukelia 50% organizmų, patikrintų po jo vartojimo nurodytomis sąlygomis, mirtį

**LD50** - (Lethal Dose) apskaičiuota miligramais kūno masės kilogramui medžiagos dozė reikalinga sukelti 50% tiriamos populiacijos mirčiai.

**PBT** - veiksnys, lemiantis, ar medžiaga yra patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

**vPvB** - veiksnys lemiantis, ar medžiaga yra labai patvari ir labai bioakumuliuojanti

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.