# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

## MANNOL Molibden Additive

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus
Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2015/830 reikalavimus

| 1. SKIRSNIS | MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS |
|---|---|

**1.1 Produkto identifikatorius**: **MANNOL Molibden Additive Art.9991**
**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
Tepalas. Nėra informacijos
**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją**: UAB "SCT Lubricants"
Adresas: Šilutės pl. 119, 5800 Klaipėda, Lietuva
Telefonas: +370 46 340345
Faksas (37046) 341891
E-mail: klaipeda@sct.lt; info@sct-germany.de
**1.4 Pagalbos telefono numeris**: Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius Telefonas +370 5236 20 52 arba +370 687 53378. ( visą parą)

| 2. SKIRSNIS | GALIMI PAVOJAI |
|---|---|

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
**2.1.1 Klasifikacija pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP)**
Neklasifikuojamas
**2.2 Ženklinimo elementai**
**2.2.1 Ženklinimas pagal Reglamento (EB) 1272/2008 (CLP)**
netaikoma
**2.3 Kiti pavojai**
Mišinio sudėtyje nėra vPvB medžiagų (vPvB = labai patvari, didelės bioakumuliacijos).
Mišinyje nėra PBT medžiagų (PBT = patvari, bioakumuliacinė, toksiška)
Vandens paviršiuje produktas gali sudaryti plėvelę, tai gali pakenkti deguonies mainams.

| 3. SKIRSNIS | SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS |
|---|---|

**3.1 Cheminės medžiagos**
nėra duomenų
**3.2 Mišiniai**
Pavojingi komponentai :

| EB Nr. | CAS Nr. | Reg. Numeris | Pavadinimas | Koncentracija masės % | Klasifikacija pagal 1272/2008/EB |
|---|---|---|---|---|---|
| - | - | - | - | - | - |

Pilnas R-, H- ir klasifikacijos kodų (GHS / CLP) tekstas nurodytas 16 skyriuje

| 4. SKIRSNIS | PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS |
|---|---|

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Įkvėpus
Pašalinti asmenį iš pavojaus zonos.
Įkvėpęs asmuo išvedamas į gryną orą.
Jei atsiranda simptomų, reikia kreiptis į gydytoją.
Patekus ant odos
Jei patenka ant odos, kruopščiai nuvalykite minkštu minkštu sausu skudurėliu. Reikia nusirengti užterštus drabužius ir nusiauti avalynę. Jei oda išlieka sudirginta, reikia kreiptis į gydytoją.

Prarijus
Skalauti burną vandeniu.
Plaučių pakenkimo pavojus.
Negalima sukelti vėmimo, jei to neliepia daryti medicinos personalas. Jei atsiranda simptomų, reikia kreiptis į gydytoją.
Vėmimo atveju, laikyti galvą žemiau, kad skrandžio turinys nepatektų į plaučius.

Patekus į akis
Jei patenka į akis, iš karto, keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu tekančio vandens. Vokai turi būti pakelti nuo akies obuolio, kad būtų užtikrintas visiškas išplovimas. Kontaktinius lęšius (jei jie yra) būtina išimti ir patikrinti. Jei akys išlieka sudirgintos, reikia kreiptis į gydytoją.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (Ūmus ir uždelstas)**
Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikta 11 ir 4.1 skyriuje.
**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Simptominis gydymas pagal gydytojų nurodymus

## 5. SKIRSNIS | PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

**5.1 Gesinimo priemonės**
$CO_2$
Gesinimo milteliai
Putos, sausas gesintuvas, purškiamas vanduo
Netinkamos gesinimo priemonės
Aukšto spaudimo vandens srovė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Gaisro atveju gali susidaryti:
Anglies oksidai
Formaldechidai
Toksiškos dujos
**5.3 Patarimai gaisrininkams**
Dujokaukė, nepriklausomai nuo cirkuliuojančio oro.
Visiška apsauga, jei to reikalauja gaisro pobūdis.
Pakuotės, kurioms gresia pavojus, šaldyti vandeniu.
Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus.

## 6. SKIRSNIS | AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Pašalinti galimas užsidegimo priežastis - nerūkyti.
Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.
Vengti įkvėpimo ir kontakto su akimis bei oda.
Atsargiai – galima paslysti.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**
Reikia vengti išpiltos medžiagos pasklidimo, jos nutekėjimo ir patekimo į dirvožemį, vandentiekius, kanalizaciją ir kolektorius. Pranešti atitinkamoms valdžios institucijoms, jei produktas užteršė aplinką (kolektorius, vandentiekius, dirvožemį ar orą).

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės**
Naudoti absorbuojančias medžiagas (pvz., vermikulitas, smėlis, diatomitas) ir žiūrėti 13 skyrių.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**
Asmens apsaugos priemonės skaitykite 8 sk.
Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 sk.

## 7. SKIRSNIS TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

Be šiame punkte pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skyriuose

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**
**7.1.1 Bendrosios rekomendacijos**
Pasirūpinti pakankamai geru patalpos vėdinimu.
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių - nerūkyti.
Imtis atsargumo priemonių prieš elektros krūvio susidarymą.
Vengti kontakto su akimis ir oda.
Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.
Atkreipti dėmesį į nurodymus ant etiketės ir ant vartojimo instrukcijos
Darbus atlikti tik pagal pateiktas instrukcijas.

**7.1.2 Pastabos dėl bendrųjų higienos priemonių darbo vietoje**
Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.
Laikytis atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Po darbo kruopščiai nusiprausti.
Einant į valgymo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
Saugoti, kad nepatektų pašaliniams asmenims.
Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.
Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.
Atkreipti dėmesį į ypatingas sandėliavimo sąlygas.
Grindys turi būti nepralaidžios skysčiams.
Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.
Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**
Nėra informacijos

## 8. SKIRSNIS POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

**8.1 Kontrolės parametrai**

| **Cheminis pavadinimas** | **mineralinės alyvos rūkas** | **Kiekis%:** |
|---|---|---|
| WEL-TWA: 5 mg/m$^3$(ACGIH) | WEL-STEL: 10 mg/m3(ACGIH) | --- |
| BMGV: --- | Kita informacija: --- | |

| **Cheminis pavadinimas** | **Bazinė alyva, nepatikslinta** | **Kiekis%:** |
|---|---|---|
| WEL-TWA: 300 mg/m$^3$(AGW) | WEL-STEL: 2(II) (AGW) | --- |
| BMGV: --- | Kita informacija: --- | |

| **Cheminis pavadinimas** | **Molibdeno disulfidas** | **Kiekis% -** |
|---|---|---|
| WEL-TWA: 10 mg/m$^3$ (molibdeno netirpūs junginiai, Mo.) | WEL-STEL: 20 mg/m3(molibdeno netirpūs junginiai, Mo.) | --- |
| BMGV: --- | Kita informacija: --- | |

WEL-TWA = darbo vietos poveikio riba - ilgalaikio poveikio riba (8 val TWA (=vidutinė vertė per laiko intervalą) ataskaitinis laikotarpis) EH40. AGW - ribinė vertė darbo aplinkos ore (vok. Arbeitsplatzgrenzwert); WEL-STEL = ribojamas darbo vietoje - trumpalaikio poveikio riba (15-minučių ataskaitinis laikotarpis). BMGV = Biologinio stebėjimo valdymo vertė EH40. BGW = biologinė ribinė vertė ("Biologischer Grenzwert", Germany) | Kita informacija: Sen = gali sukelti jautrumo reakciją. Sk = Gali būti absorbuojamas per odą. Carc = Gali sukelti vėžį ir / arba paveldimus genetinius pakenkimus.
** = Šios medžiagos poveikio ribinė vertė TRGS 900 (Vokietija) 2006 m. sausį buvo atšaukta peržiūrai

**8.2 Poveikio kontrolė**

**8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės**
Reikia turėti ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas technines kontrolės priemones, kurios leistų ore esančių garų koncentraciją palaikyti žemiau atitinkamos profesinio poveikio ribinės koncentracijos vertės.
Jei to nepakanka, kad būtų išlaikyta leistina koncentracija pagal WEL ir AGW ribas, turėtų būti dėvima tinkama kvėpavimo takų apsauga. Priemonės taikomos tik tuomet, kai pasiekiama nurodyta poveikio ribinė vertė.

**8.2.2 Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
Laikytis bendrų higienos reikalavimų naudojantis chemikalais yra būtina.
Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.
Laikytis atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.
Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones, einant į patalpas, kuriose laikomas maistas.

Akių/veido apsaugą:
Sandarūs apsauginiai akiniai (EN 166) su šonine apsauga, su pavojaus prognozės.
Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydeliais (EN166).

Odos apsauga - rankų apsauga:
Apsauginės pirštinės atsparios tirpikliams (EN 374).
Jei taikoma
Apsauginės pirštinės iš vitono (EN 374)
Prasiskverbimo laikas (prasitrynimo laikas) minutėmis:
> 480
Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:
> 0,4
Odos apsauga - kita:
Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis)
Kvėpavimo sistemos apsauga:
Jei yra viršijama OES arba MEL.
Dujokaukė filtras A –P2(EN 14387), spalvos kodas - rudas
Esant didelėms koncentracijoms:
Kvėpavimo takų apsaugos prietaisas (izoliuojantis prietaisas) (pvz. EN 137 arba EN 138)
Dėvint kvėpavimo takų apsaugos įrangą, atkreipti dėmesį į laiko apribojimus.

Nuo terminių pavojų:

Netaikoma

Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.
Mišinių atveju, atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį.
Duomenys apie medžiagas buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis.
Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prasitrynimo laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.
Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų kokybės požymių t.y. skirtingų gamintojų.
Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą.
Tikslus prasiskverbimo laikas į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir turi atitikti.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė:** Jokios informacijos šiuo metu

## 9. SKIRSNIS FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|---|---|
| Agregatinis būvis | skystis |
| Spalva | Juodas |
| Kvapas | Be kvapo |
| Kvapo slenkstis | Nenustatyta |
| pH | Neutralus |
| Užšalimo/lydimosi temperatūra | Nenustatyta |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas | Nenustatyta |
| Pliūpsnio temperatūra | 201 $^{O}$C |
| Garavimo sparta | Nenustatyta |
| duomenų | Nenustatyta |
| Degumas (kietoji medžiaga, dujos) | Nenustatyta |
| Apatinė sprogumo riba | Nenustatyta |
| Viršutinė sprogumo riba | Nenustatyta |
| Garų slėgis | Nenustatyta |
| Garų tankis (oras = 1) | Nenustatyta |
| Tankis | 0,9 g/ml (20$^{O}$C) |
| Santykinis tankis | Nenustatyta |
| Tirpumas | Nenustatyta |
| Tirpumas vandenyje | Netirpus |
| Pasiskirstymo koeficientas ( n-oktanolis/vanduo) | Nenustatyta |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nenustatyta |
| Skilimo temperatūra | Nenustatyta |
| Klampa 40$^{O}$C | 95 mm$^{2}$/s (40$^{O}$C) |
| Sprogumo savybės | Nesprogus |
| Oksiduojamosios savybės | Nenustatyta |

### 9.2 Kita informacija

| | |
|---|---|
| Maišymasis: | Nenustatyta |
| Tirpumas riebaluose / tirpiklis: | Nenustatyta |
| Laidumas: | Nenustatyta |
| Paviršiaus įtempimas: | Nenustatyta |
| Tirpiklių bendras kiekis: | Nenustatyta |

## 10. SKIRSNIS STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1 Reaktingumas**
Žiūrėkite tai pat 10.2 ir 10.6 skyrius
Nėra specifinių šio produkto bandymo duomenų.
**10.2 Cheminis stabilumas**
Žiūrėkite tai pat 10.1 ir 10.6 skyrius
**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**
Žiūrėkite tai pat 10.1 ir 10.6 skyrius
**10.4 Vengtinos sąlygos**
Taip pat žr. 7 skyriuje
Saugoti nuo drėgmės
Šildymas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai
**10.5 Nesuderinamos medžiagos**
Taip pat žr. 7 skyriuje
Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis.
Vengti kontakto su kitomis cheminėmis medžiagomis.
**10.6 Pavojingi skilimo produktai**
Taip pat žr. 10.1 ir 10.5 skyrius**.**
Taip pat žr. 5.2 skyriuje.
Įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11. SKIRSNIS TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**
Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, žr. skyriuje 2.1 (klasifikacija)

| **MANNOL Molibden Additive Art Nr 9991** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toksiškumas/Poveikis** | **Pasekmės** | **Vertė** | **Vienetai** | **Organizmas** | **Analizės metodas** | **Pastabos** |
| Ūmus toksiškumas, prarijus | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Ūmus toksiškumas, per odą | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Ūmus toksiškumas, įkvėpus | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Smarkus akių pažeidimas/dirginimas | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | | Nėra specifinių duomenų. |
| Kancerogeniškumas | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Reprodukcinis toksiškumas | | | | | | Nėra specifinių duomenų |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Aspiracijos pavojus | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Kvėpavimo takų dirginimas | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Kartotinių dozių toksiškumas | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Simptomai | | | | | | Nėra specifinių duomenų |
| Kita informacija | | | | | | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |

KITA INFORMACIJA

| **Molibdeno disulfidas** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toksiškumas/Poveikis** | **Vertinamoji baigtis** | **Vertė** | **Vienetai** | **Organizmas** | **Analizės metodas** | **Pastabos** |
| Ūmus toksiškumas, prarijus | LD50 | >2000 | mg/kg | Žiurkė | OECD 420 Ūmus toksiškumas prarijus Fiksuotos dozes procedūra | |
| Ūmus toksiškumas, per odą | LD50 | >2000 | mg/kg | Žiurkė | OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai) | Apskaičiuota reikšmė |
| Odos ėsdinimas/dirginimas | | | | Triušis | OECD 404 (Ūmus Odos ėsdinimas/dirginimas) | Švelniai dirgina |
| Smarkus akių pažeidimas/dirginimas | | | | triušis | | Nedirgina |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas | | | | jūrų kiaulytė | OECD 406 (Odos dirginimas - vietinio limfmazgio tyrimas) | Ne jautrinantis |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms: | | | | | OECD 471 (grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas) | Neigiamas |
| Simptomai | | | | | | gleivinės dirginimas |
| Kita informacija | | | | | | Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą. |

Jokie kitokie pavojai sveikatai nežinomi.

## 12. SKIRSNIS EKOLOGINĖ INFORMACIJA

**MANNOL Molibden Additive Art.9991**

### 12.1 Toksiškumas

**Gėlavandenėms žuvims**
Nėra specifinių duomenų

**Gėlavandeniams bestuburiams**
Nėra specifinių duomenų.
**Dumbliams**
Nėra specifinių duomenų

**Jūrų žuvims**
Nėra specifinių duomenų
**Jūrų bestuburiams**
Nėra specifinių duomenų
**Bakterijos**
Nėra specifinių duomenų

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Galimos mechaninės priemaišos.

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra specifinių duomenų

### 12.4 Judrumas dirvožemyje

Nėra specifinių duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra specifinių duomenų

### 12.6 Kitas neigiamas poveikis

Nėra specifinių duomenų

### 12.7 Kita informacija

Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

## 13. SKIRSNIS ATLIEKŲ TVARKYMAS

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**
Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu. Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2001/118/EC, 2001/119/EC, 2001/573/EC)
13 02 05 mineralinių pagrindu nechlorinti variklių, pavarų dėžių alyvos
Rekomendacijos:
Laikytis vietinių galiojančių potvarkių. Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys.

**Užterštų pakuočių medžiagoms** Laikytis vietinių galiojančių potvarkių Pakuotes visiškai ištuštinti. Užterštos pakuotės šalinamos kaip ir produktas.

| 14. SKIRSNIS | INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR) |
|---|---|

**14.1 JT numeris**
**ADR/RID** nereglamentuojama
**ICAO** nereglamentuojama
**IMDG** nereglamentuojama

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**
**ADR/RID** nereglamentuojama
**ICAO** nereglamentuojama
**IMDG** nereglamentuojama

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**
**ADR/RID** nereglamentuojama
**ICAO** nereglamentuojama
**IMDG** nereglamentuojama

**14.4 Pakuotės grupė**
**ADR/RID** nereglamentuojama
**ICAO** nereglamentuojama
**IMDG** nereglamentuojama

**14.5 Pavojus aplinkai**
**ADR/RID** netaikoma
**ICAO** netaikoma
**IMDG** netaikoma

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Asmenys, vežantys pavojingus krovinius, turi būti apmokyti. Transportuojant, visi esantieji asmenys privalo laikytis saugos taisyklių. Būtina imtis atsargumo priemonių, siekiant išvengti pažeidimų.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą**

Prekė gali būti ne tik didmeninė/urminė bet ir kaip krovinys todėl netaikytinas. Mažiausias kiekis reglamentuose nebuvo įtrauktas.
Pavojingumo numeris o taip pat pakavimo kodas - pagal prašymą

| 15. SKIRSNIS | INFORMACIJA APIR REGLAMENTAVIMĄ |
|---|---|

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis 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 (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29 ).
-KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).
**-** 2008 metų gruodžio 16 dienos 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 (OL 2008 L 353, p.1)
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).
- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ž enklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Ž in., 2002, Nr. 81-3501, ). Pakeitimai: Ž in., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517.
- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989 ).
- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Ž in., 2011, Nr. 112-5274).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).
- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Ž in., 2011, Nr. Nr. 57-2721).
- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Ž in., 2007, Nr123-5055).
-2004 m. Kovo 31d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keitimas 907/2006/EB dėl ploviklių ( Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p.1; Nr. L 168, 2006-06-21, p.5).

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Jokios informacijos šiuo metų.

## 16. SKIRSNIS KITA INFORMACIJA

**H frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 ir 8 skyrius:**
**Pagal (EG) 1272/2008 (CLP):**
**Netaikomas**

Skin Corr.-odos ėsdinimas
Skin. Sens.-Odos jautrinimas
Flam. Liq. - degusis skystis
Asp. Tox.- kelia uždusimo pavojų
STOT SE - specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - kvėpavimo takų dirginimas
Aquatic Chronic - pavojingas vandens aplinkai - lėtinis
Flam. Sol. - degiosios kietosios medžiagos

Acute Tox. - ūmus toksiškumas - prarijus
Skin Irrit. - odos dirginimas
Eye Irrit. - akių dirginimas
Carc. - kancerogeniškumas
Aquatic Acute - pavojingas vandens aplinkai – ūmus
Aquatic Chronic- pavojingas vandens aplinkai-lėtinis

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais AOEL (LOSL) – leistinas operatoriaus sąlyčio lygiui
AOX – Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis
BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas, Vokietija) BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas, Vokietija) BCF – Biokoncentracijos faktorius
BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas) BHT – Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)
BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė) BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas
CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba
CESIO – Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008] CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga
COD – Cheminis deguonies suvartojimas
CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija DMEL – Išvestinis mažiausiojo poveikio lygis
DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis DOC – Ištirpusi organinė anglis
DVS Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren eV EB – Europos bendrija
ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra EEE – Europos ekonominė erdvė
EEB – Europos ekonominė bendrija
EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas
EN – Europos normos
EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos) ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos
ES – Poveikio scenarijus ES – Europos Sąjunga
EWC – Europinis atliekų katalogas
GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą GWP – Globalinio šiltėjimo potencialas
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra
IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija IBC – Vidutinės talpos talpykla
IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas. IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai
IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas LC – Letališkumo koncentracija
LC50 – 50 % letališkumo koncentracija LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė LD50 – 50% mirtina dozė
LDLo – Mažiausia mirtina dozė
MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukelianti koncentracija LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukeliantis lygis
LQ – Ribotais kiekiais
MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo

NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos) NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija
NOAEL – Nestebimo neigiamo efekto lygis NOEC – Nestebimo efekto koncentracija NOEL – Nepastebėto poveikio lygis
ODP – Ozono ardymo potencilas
OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai
PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas PC – Cheminio produkto kategorija
PE – Polietilenas
PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas PROC – Proceso kategorija
PTFE – Politetrafluoretilenas
REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)
RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra
SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika SU – Naudojimo sektorius
SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos ThOD – Teorinis deguonies poreikis
TOC – Bendras organinės anglies kiekis
TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų) VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))
VOC – Lakusis organinis junginys
vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi
WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės vidurkis) ataskaitinis laikotarpis) WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė). WHO – Pasaulinė sveikatos organizaci

**Kita informacija:**
Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių