

**V33 - ALYVA DARBINIAMS PAVIRŠIAMS - 50600**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

(REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

**1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

**1.1. Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : V33 - ALYVA DARBINIAMS PAVIRŠIAMS

Produkto kodas : 50600

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

N/A

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**

Gamintojo registruotas pavadinimas : Groupe V33 / V33

Adresas : Rue Croix Bernard La Muyre.39210.DOMBLANS.FRANCE.

Telefonas : 03.84.35.00.33. Faks : 03.84.44.63.18

fds.produits@v33.com

www.v33.com

**1.4. Pagalbos telefono numeris : +33 (0)1 45 42 59 59.**

Bendrovė/organizacija: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

**Kiti pagalbos telefono numeriai**

N/A

**2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**

**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

**Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.**

Gali sukelti alerginę reakciją (EUH208).

Šis mišinys nekelia fizinio pavojaus. Žr. šioje svetainėje pateiktas rekomendacijas dėl kitų produktų.

Šis mišinys nekelia pavojaus aplinkai. Standartinėmis naudojimo sąlygomis žinomos arba numatomos žalos aplinkai nėra.

**2.2. Ženklavimo elementai**

**Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais.**

Papildomos etiketės :

EUH208

Sudėtyje yra BENZIZOTIAZOLINONAS. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH208

Sudėtyje yra MIŠINYS: 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO;  
2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO (3:1). Gali sukelti alerginę reakciją.

Atsargumo frazės - Bendrosios :

P102

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės - Prevencinės :

P271

Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

Atsargumo frazės - Šalinimas :

P501

Turinį / talpyklą išmesti į atliekų surinkimo ir tvarkymo punkte (kreipkitės į atitinkamą vietos savivaldos įstaigą).

**2.3. Kiti pavojai**

Mišinyje nėra 'Itin pavojingų medžiagų' (SVHC)  $\geq 0,1$  %, kurias paskelbė Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA) pagal REACH 57-ą straipsnį: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

mišinys neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB mišiniams pagal REACH (EB) reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

Mišinyje nėra  $\geq 0,1$  % medžiagų, turinčių endokrininę sistemą ardančių savybių, atitinkančių Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (EU) 2018/605 išdėstytus kriterijus.

V33 - ALYVA DARBINIAMS PAVIRŠIAMS - 50600

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišiniai

Sudėtis :

Identifikacija	Klasifikavimas (EB) 1272/2008	Pastaba	%
INDEX: 613_088_006B CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9  BENZIZOTIAZOLINONAS	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		0 ≤ x % < 0.036
INDEX: Z117 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48  MIŠINYS: 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO; 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO (3:1)	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H310 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, H330 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 100 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 100		0 ≤ x % < 0.0015

Konkrečios leidžiamosios koncentracijos:

Identifikacija	Konkrečios leidžiamosios koncentracijos	ATE
INDEX: 613_088_006B CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9  BENZIZOTIAZOLINONAS	Skin Sens. 1: H317 C>= 0.05%	
INDEX: Z117 CAS: 55965-84-9 REACH: 01-2120764691-48  MIŠINYS: 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO; 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO (3:1)	Eye Dam. 1: H318 C>= 0.25% Eye Irrit. 2: H319 0.025% ≤ C < 0.25% Skin Sens. 1A: H317 C>= 0.0015%	

Informacija apie sudedamąsias dalis :

(Pilnas tekstas H-frazių: žr. 16 skyrių)

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

Kai kyla abejonų ar simptomai neišnyksta, visuomet kviesti gydytoją.

NIEKADA nieko neduoti į burną nesąmoningam asmeniui.

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus :

Kilus alerginei reakcijai, kreiptis į gydytojus.

Blyksnio ar sąlyčio su akimis atveju :

Gausiai plauti šiltu, švari vandeniu 15 minučių pakėlus vokus.

Blyksnio ar sąlyčio su oda atveju :

Kilus alerginei reakcijai, kreiptis į gydytojus.

Prarijus :

Prarijus nedidelį kiekį (ne daugiau kaip gurkšnį) išskalauti burną vandeniu ir pasikonsultuoti su gydytoju.

Paveiktą asmeninį laikyti ramiai. Nesukelti vėmimo.

Kreiptis į gydytojus ir parodyti šią etiketę.

Netyčia prarijus, kreiptis į gydytojus ir sužinoti, ar reikės stebėjimo ir priežiūros ligoninėje. Parodyti etiketę.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Duomenų nėra

**V33 - ALYVA DARBINIAMS PAVIRŠIAMS - 50600**

---

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

Duomenų nėra

---

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

Nedegi.

**5.1. Gesinimo priemonės**

**Tinkamos gesinimo priemonės**

Kilus gaisrui naudoti :

- purškiamą vandenį arba vandens rūką
- putas
- daugiavalius ABC miltelius
- BC miltelius
- anglies dioksidą (CO<sub>2</sub>)

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Kilus gaisrui nenaudoti :

- vandens srovę

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

Gaisro metu dažnai susiformuoja tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

Neįkvėpti dūmų.

Kilus gaisrui gali susidaryti šios medžiagos :

- anglies monoksidas (CO)
- anglies dioksidą (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Patarimai gaisrininkams**

Duomenų nėra

---

**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Imtis saugumo priemonių, išvardintų 7 ir 8 skyriuose.

**Gaisrininkams**

Gaisrininkai turi naudotis tinkamomis asmens saugos priemonėmis (žr. 8 skyrių).

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

Išsiliejusį preparatą surinkti ir susemti nedegių absorbuojančių medžiagų (smėlio, žemės, vermikulito, diatomitinės žemės) pagalba į atliekomis skirtus indus.

Pasirūpinti, kad medžiagos nepatektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Geriau valyti valikliu, vengti tirpiklių.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Duomenų nėra

---

**7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

Sandėliavimo patalpoms keliami reikalavimai taikomi visoms patalpoms, kuriose dirbama su mišiniu.

**7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Po darbo būtina plauti rankas.

Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti.

Užtikrinti pakankamą ventiliaciją, ypač uždaroje patalpoje.

**Priešgaisrinė apsauga :**

Naudoti gerai vėdinamose vietose.

Neleisti įeiti pašaliniam asmeniui.

**Rekomenduojama įranga ir priemonės :**

Apie asmens saugą žr. 8 skyrių.

Laikytis etiketėje nurodytų atsargumo priemonių ir darbo saugos reikalavimų.

Atidarytos pakuotės turi būti laikomos sandariai uždarytos ir vertikaliaje padėtyje.

**Draudžiama įranga ir priemonės :**

Mišinio naudojimo vietoje draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

**V33 - ALYVA DARBINIAMS PAVIRŠIAMS - 50600**

**7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Duomenų nėra

**Sandėliavimas**

Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą sausoje gerai vėdinamoje vietoje.

Grindys turi būti nepralaidžios ir tokios formos, kad atsitiktinio išsiliejimo atveju skystis negalėtų pasklisti už šios vietos ribų.

N/A

**Pakuotės**

Visada laikyti gamintojo numatytoje pakuotėje.

**7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Duomenų nėra

---

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**

**8.1. Kontrolės parametrai**

Duomenų nėra

**8.2. Poveikio kontrolės priemonės**

**Asmens apsaugos priemonės, pvz., asmens apsaugos įranga**

Naudoti asmens apsaugos įrangą, kuri yra švari ir buvo tinkamai prižiūrima.

Asmens apsaugos įrangą laikyti švarioje vietoje, atokiai nuo darbo zonos.

Niekada nevalgyti, negerti ir nerūkyti naudojant. Nusivilkti užterštą aprangą, prieš vėl ją naudojant - išskalbti. Užtikrinti pakankamą ventilaciją, ypač uždaroje patalpose.

**- Akių / veido apsauga**

Vengti patekimo į akis.

Naudoti akių apsaugos priemones apsaugančias nuo skysčio pliūpsnių

Prieš darbą reikia užsidėti apsauginius akinius pagal standartą EN 166.

**- Rankų apsauga**

Esant ilgalaikiam arba kartotiniam sąlyčiui su oda naudoti tinkamas apsaugines pirštines.

Naudoti tinkamas apsaugines pirštines, atsparias cheminėms medžiagoms pagal standartą EN ISO 374-1.

Pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į naudojimo būdą ir darbo trukmę darbo stotyje.

Apsaugines pirštines reikia rinktis atsižvelgiant į jų tinkamumą konkrečioje darbo stotyje: kitus cheminius produktus, su kuriais galima susidurti, reikiamas fizines apsaugos priemones (apsauga nuo įpjovimo, pradūrimo, karščio), reikiamą veiksmų laisvės lygį.

Rekomenduojamų pirštinių tipai :

- Natūralus lateksas
- Nitrilo guma (butadieno-akrilonitrilo kopolimero kaučiukas (NBR))
- PVC (polivinilchloridas)
- PVA (polivinilalkoholis)
- Butilo kaučiukas (izobutileno-izopreno kopolimeras)

**- Kūno apsauga**

Darbuotojų vilkima darbinė apranga turi būti reguliariai skalbiama.

Po sąlyčio su produktu reikia plauti visas užterštas kūno dalis.

---

**9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

**9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

**Fizinė būseną**

Būsena : klampus skystis

**Spalva**

N/A

**Kvapą**

Kvapo slenkstis : nenustatytas.

**Lydymosi temperatūra**

Lydymosi taškas/lydymosi diapazonas : netaikomas.

**Užšalimo temperatūra**

Užšalimo temperatūra / užšalimo diapazonas : nenustatytas.

**Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas**

Virimo taškas/virimo intervalas : netaikomas

**V33 - ALYVA DARBINIAMS PAVIRŠIAMS - 50600**

---

**Degumas**

Degumas (kietas kūnas, dujos) : nenustatytas.

**Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos**

Sprogumas, žemutinė sproguomo riba (%) : nenustatytas.

Sprogumas, viršutinė sproguomo riba (%) : nenustatytas.

**Pliūpsnio temperatūra**

Pliūpsnio taško intervalas : netaikomas

**Savaiminio užsidegimo temperatūra**

Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra : netaikoma.

**Skilimo temperatūra**

Skilimo taškas/skilimo diapazonas : netaikomas.

**pH**

PH (vadininis tirpalas): nenustatytas.

pH : nenurodyta  
lengvai šarminis

**Kinematinė klampa**

Klampumas : nenustatytas.

**Tirpumas**

Tirpumas vandenyje : Skiedžiamas.

Tirpumas riebaluose : nenustatytas.

**Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė)**

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : nenustatytas.

**Garų slėgis**

Garų slėgis (50°C) : Žemiau 110 kPa (1.10 bar).

**Tankis ir (arba) santykinis tankis**

Tankis : > 1

**Santykinis garų tankis**

Garų tankis : nenustatytas.

**9.2. Kita informacija**

Duomenų nėra

**9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases**

Duomenų nėra

**9.2.2. Kitos saugos charakteristikos**

Duomenų nėra

---

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

**10.1. Reaktyvumas**

Duomenų nėra

**10.2. Cheminis stabilumas**

Šis mišinys yra stabilus rekomenduojamomis krovos ir sandėliavimo sąlygomis, nurodytomis 7 skyriuje.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Veikiant aukštai temperatūrai, mišinys gali išskirti pavojingų skilimo produktų, pvz., anglies monoksido ir dioksido, dūmų ir azoto oksido.

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Vengti :

- užšalimo

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Duomenų nėra

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Dėl šiluminio skilimo gali išsiskirti / susidaryti :

- anglies monoksidas (CO)

- anglies dioksidą (CO2)

**V33 - ALYVA DARBINIAMS PAVIRŠIAMS - 50600**

---

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Purslai gali dirginti akis ir sukelti grįžtamus pažeidimus.

**11.1.1. Medžiagos**

**Ūmus toksiškumas :**

MIŠINYS: 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO; 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Patekimas prarijus : DL50 > 2000 mg/kg kūno svoris/dieną

Patekimas per odą : DL50 > 5000 mg/kg kūno svoris/dieną

**11.1.2. Mišinys**

**Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas :**

Sudėtyje yra bent viena jautrinanti medžiaga. Gali sukelti alerginę reakciją.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

**IARC (Tarptautinės vėžio tyrimų agentūros) monografija (-os) :**

CAS 90-43-7 : IARC Grupė 3 : Agentas nėra klasifikuojami pagal kancerogeniškumą žmonėms.

---

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**12.1. Toksiškumas**

**12.1.1. Medžiagos**

MIŠINYS: 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO; 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO (3:1) (CAS: 55965-84-9)

Toksiškumas žuvmis :  
CL50 = 0.22 mg/l  
Koeficientas M = 1  
Rūšis : Oncorhynchus mykiss  
Poveikio trukmė : 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksiškumas vėžiagyviams :  
CE50 = 0.1 mg/l  
Koeficientas M = 10  
Rūšis : Daphnia magna  
Poveikio trukmė : 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Toksiškumas dumbliams :  
CEr50 = 0.0052 mg/l  
Koeficientas M = 100  
Rūšis : Skeletonema costatum  
Poveikio trukmė : 48 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE50 = 0.0052 mg/l  
Koeficientas M = 10  
Rūšis : Skeletonema costatum  
Poveikio trukmė : 48 h  
ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

NOEC = 0.00064 mg/l  
Koeficientas M = 100  
Rūšis : Skeletonema costatum  
Poveikio trukmė : 48 h  
ISO 10253 (Water quality - Marine Algal Growth Inhibition Test with Skeletonema costatum and Phaeodactylum tricornutum)

**12.1.2. Mišiniai**

Duomenų apie šio mišinio toksiškumą vandens aplinkai nėra.

**V33 - ALYVA DARBINIAMS PAVIRŠIAMS - 50600**

---

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

**12.2.1. Medžiagos**

MIŠINYS: 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO; 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO (3:1) (CAS: 55965-84-9)  
Biologinis skaidumas : duomenų apie irimą nėra, medžiaga laikoma greitai nesuyrančia.

BENZIZOTIAZOLINONAS (CAS: 2634-33-5)  
Biologinis skaidumas : Greitai skaidoma.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

**12.3.1. Medžiagos**

MIŠINYS: 5-CHLOR-2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO; 2-METIL-2H-IZOTIAZOL-3-ONO (3:1) (CAS: 55965-84-9)  
Oktanolio / vandens padalijimo koeficientas : log K<sub>ow</sub> ≤ 0.71  
OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

Biologinis kaupimasis : BCF = 3.16

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Duomenų nėra

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Duomenų nėra

**12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Duomenų nėra

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Duomenų nėra

---

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Tinkamą mišinio ir (arba) jo talpyklos atliekų utilizavimą reikia nustatyti pagal Direktyvą 2008/98/EB.

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Neišleisti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

**Atliekos :**

Atliekų tvarkymas atliekamas nekeliant pavojaus žmonių sveikatai, nekenkiant aplinkai ir ypač be rizikos vandeniui, orui, dirvožemiui, augalams arba gyvūnams.

Perdirbti ar šalinti atliekas pagal galiojančius įstatymus per oficialų atliekų surinkėją ar įmonę.

Neteršti atliekomis dirvožemio ar vandens, nemesti atliekų į aplinką.

**Užterštos pakuotės :**

Visiškai ištuštinti pakuotę. Išsaugoti etiketę ant pakuotės.

Atiduoti įgaliotam atliekų tvarkytojui.

---

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ**

Nebūtinas transporto priemonių klasifikavimas ir kodavimas.

**14.1. JT numeris ar ID numeris**

-

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**

-

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

-

**14.4. Pakuotės grupė**

-

**14.5. Pavojus aplinkai**

-

**14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

-

**14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

-

**V33 - ALYVA DARBINIAMS PAVIRŠIAMS - 50600**

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

**Su klasifikacija ir etiketėmis susijusi informacija, pateikta 2ame skyriuje:**

Buvo atsižvelgta į šiuos teisės aktus:

- EB reglamentas Nr. 1272/2008, pakeistas ES reglamentu Nr. 2022/692. (ATP 18)

**Su pakuote susijusi informacija:**

Mišinio sudėtyje nėra ribojamų medžiagų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):  
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

**Ypatingos nuorodos :**

Duomenų nėra

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Duomenų nėra

**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

Nežinodami naudotojo darbo sąlygų, šiame saugos duomenų lape pateikėme informaciją, kurią parengėme remdamiesi mūsų dabartinėmis žiniomis ir nacionaliniais bei bendrijos įstatymais.

Mišinio negalima naudoti kitaip nei nurodyta 1 skyriuje prieš tai negavus rašytinių darbo nurodymų.

Visais atvejais naudotojas yra atsakingas už tai, kad būtų laikomasi teisinių reikalavimų ir vietos įstatymų.

Šiame saugos duomenų lape pateiktą informaciją reikia laikyti su mišiniu susijusių saugos reikalavimų aprašu, o ne jo savybių garantija.

**3 skirsnyje paminėtų frazių redakcija (-os) :**

H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H310	Mirtina susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H330	Mirtina įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Santrumpos ir akronimai :**

LD50 : Bandomosios medžiagos dozė, lemianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.

LC50 : Bandomosios medžiagos koncentracija, sukelianti 50% mirtingumą per tam tikrą laikotarpį.

EC50 : efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos

ECr50 : Veiksminga medžiagos koncentracija, dėl kurios 50% sumažėja augimo tempas.

NOEC : Koncentracija be jokio pastebimo poveikio.

REACH : Registracija, vertinimas, autorizacija ir Cheminių medžiagų apribojimas

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : Prancūzijos profesinių ligų lentelė

TLV : slenkstinė ribinė vertė (poveikis)

AEV : vidutinė poveikio vertė.

ADR : Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.

IMDG : tarptautiniai jūra gabenami kroviniai.

IATA : Tarptautinė oro transporto asociacija.

ICAO : Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

RID : Pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo geležinkeliais taisyklės.

WGK : Wassergefährdungsklasse (pavojus vandeniui klasė).

PBT: tvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška.

vPvB: labai tvari ir labai biologiškai besikaupianti.

SVHC : Kelianti išskirtinai didelį pavojų medžiagos.