

## Skyrius 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Produkto pavadinimas | PERMACRON<br>ANTISILIKONMITTEL 8510 |
| Produkto kodas       | 4025331230069                       |

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

#### Nustatyti naudojimo būdai

pagal deskriptoriaus sistemą, teikiamą Europos cheminių medžiagų agentūros taisyklėse

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Naudojimo sektorius | SU 3, SU 22 |
| Produkto kategorija | PC35        |

Daugiau informacijos žiūrėti skyrių Poveikio scenarijus

Produktas skirtas tik pramoniniam naudojimui ir (ar) profesionalams. Neskirtas plačiai visuomenei.

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

#### Bendrovės/įmonės pavadinimas

|  |  |
|--|--|
| Gamintojas/Tiekėjas                                  | Axalta Coating Systems Germany GmbH & Co. KG |
| gatvė/abonementinė pašto dėžutė                      | Horbeller Str. 15                            |
| nacionalinis skiriamasis ženklas/pašto ženklas/vieta | DE 50858 Köln                                |
| Telefonas  | +49(0) 2234 6019-01                          |

#### SDL informaciją paruošė

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| Atsakingas skyrius         | Regulatory Affairs       |
| Telefonas                  | +49 (0)202 529-2385      |
| Telefaksas                 | +49 (0)202 529-2804      |
| Elektroninio pašto adresas | sds-service@axaltacs.com |

### 1.4. Skubiosios pagalbos telefonas

|  |                  |
|--|------------------|
| Gamintojo skubiosios pagalbos telefono numeris                                       | +(370)-52140238  |
| Šalies skubiosios pagalbos telefono numeris pagal reglamento Nr. 1907/2006 II priedą | +370 5 236 20 52 |

#### Papildomos informacijos prašome taip pat ieškoti mūsų interneto puslapyje

<http://www.spieshecker.com>

## Skyrius 2. Galimi pavojai

Produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal direktyvą 1999/45/EB.

Šis produktas klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008.

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Mišinio klasifikavimas

##### Pagal Europos direktyvą 1999/45/EB su pakeitimas.

Klasifikacija : Kenksminga; Dirginanti; Degi;

[R10] Degi. [R20/21] Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda. [R36/37/38] Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. [R48/20]

Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

##### Remiantis reglamentu (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373;

### 2.2. Ženklinimo elementai

## charakteristikos pagal ES direktyvą 1999/45/EG

### kodo raidė ir produkto pavojingumo charakteristikos



Xn Kenksminga

Sudėtyje yra

Ksilenas; etilo benzenas.

### Rizikos frazė (-s)

|           |   |
|-----------|---|
| R10       | Degi.   |
| R20/21    | Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.  |
| R36/37/38 | Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.   |
| R48/20    | Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvepiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. |

### S-frazė (-s)

|        |   |
|--------|---|
| S23    | Neįkvėpti garų.   |
| S36/37 | Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.               |
| S38    | Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. |

## Ženklinama remiantis reglamentu (EB) Nr. 1272/2008

### Gaminio pikograma ir įspėjamasis žodis



Signalinis žodis: Atsargiai

### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

|              |   |
|--------------|---|
| Sudėtyje yra | Ksilenas<br>etilo benzenas<br>n-butilo acetatas |
|--------------|---|

### Pavojingumo frazės

|      |  |
|------|--|
| H226 | Degūs skystis ir garai.  |
| H315 | Dirgina odą.   |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą.                                   |
| H332 | Kenksminga įkvėpus.  |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                   |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai. |

### Atsargumo frazės

|             |   |
|-------------|---|
| P210        | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.       |
| P260        | Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerosolių.  |
| P280        | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių/veido apsaugos priemones. |
| P337 + P313 | Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.   |
| P403 + P233 | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.                            |

## 2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra cheminių medžiagų laikomų patvariomis, biologinio kaupimosi ir toksiškomis medžiagomis (PBT). Mišinio sudėtyje nėra cheminių medžiagų laikomų labai patvariomis taip pat labai didelio biologinio kaupimosi medžiagomis (vPvB).

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

## Skyrius 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Produktas yra mišinys. Pavojus sveikatai yra vertinamas jį sudarančių komponentų pagrindu.

### 3.2. Mišiniai

#### Cheminė charakteristika

mišinys iš sintetinės dervos ir tirpiklių

#### Pavojingi komponentai

##### Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai ir aplinkai pagal direktyvą 67/548/EEB.

|  |  |                   |
|--|--|-------------------|
| CAS 1330-20-7<br>EC 215-535-7<br>Klasifikacija | Ksilenas<br>REACH 01-2119488216-32<br>Xn: R20/21; Xn: R65; Xi: R36/37/38; R10; NotaC | 65,00 - < 75,00 % |
| CAS 100-41-4<br>EC 202-849-4<br>Klasifikacija  | etilo benzenas<br>REACH 01-2119489370-35<br>F: R11; Xn: R20; Xn: R48/20; Xn: R65     | 15,00 - < 20,00 % |
| CAS 123-86-4<br>EC 204-658-1<br>Klasifikacija  | n-butilo acetatas<br>REACH 01-2119485493-29<br>R10; R66; R67                         | 3,00 - < 5,00 %   |
| CAS 556-67-2<br>EC 209-136-7<br>Klasifikacija  | oktametilciklotetrasiloksanas<br>REACH 01-2119529238-36<br>Repr.Cat.3: R62; R53      | 1,00 - < 2,00 %   |

##### Pavojų sveikatai ar aplinkai keliančios medžiagos pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

|  |   |                   |
|--|---|-------------------|
| CAS 1330-20-7<br>EC 215-535-7<br>Klasifikacija | Ksilenas<br>REACH 01-2119488216-32<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; | 65,00 - < 75,00 % |
| CAS 100-41-4<br>EC 202-849-4<br>Klasifikacija  | etilo benzenas<br>REACH 01-2119489370-35<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; STOT RE 2, H373;<br>Aquatic Chronic 3, H412;                               | 15,00 - < 20,00 % |
| CAS 123-86-4<br>EC 204-658-1<br>Klasifikacija  | n-butilo acetatas<br>REACH 01-2119485493-29<br>Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066;   | 3,00 - < 5,00 %   |
| CAS 556-67-2<br>EC 209-136-7<br>Klasifikacija  | oktametilciklotetrasiloksanas<br>REACH 01-2119529238-36<br>Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413;   | 1,00 - < 2,00 %   |
| CAS 108-88-3<br>EC 203-625-9<br>Klasifikacija  | toluenas<br>REACH 01-2119471310-51<br>Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336;<br>Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373;                            | 0,25 - < 0,50 %   |

Iki numatytos šio saugos duomenų lapo tikslinimo dienos šiame mišinyje naudojamoms cheminėms medžiagoms bus priskiriami tik toliau nurodyti „REACH“ registracijos numeriai.

#### Papildoma rekomendacija

neužšifruotą R sakinių tekstą žr. 16 skyriuje.  
neužšifruotą H sakinių tekstą žr. 16 skyriuje.

## Skyrius 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

#### Bendroji pagalba

Simptomams tebesitęsiant arba abejotiniais atvejais, kreiptis į gydytoją. Nieko neduoti gerti sąmonės netekusiam asmeniui.

#### Įkvėpimas

Vengti kvėpavimo garais arba rūku. Atsitiktinio garų įkvėpimo atveju, išvesti į gryną orą. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtiną kvėpavimą. Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

#### Sąlytis su oda

Nenaudoti tirpiklių ir skiediklių! Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti su vandeniu ir muilu arba naudoti tinkamą odos valiklį. Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.

#### Patekimas į akis

Išimti kontaktinius lęšius. Plauti dideliu kiekiu švaraus ir gėlo vandens ne trumpiau kaip 15 min., praskleidus akies vokus. Kreiptis į gydytoją.

#### Nurijimas

Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę. NESKATINTI vėmimo. Netrikdyti.

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

Žr. praktinius patarimus 11 skyriuje.

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

Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.

## Skyrius 5. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

#### Tinkamos gesinimo priemonės

Universalios vandeninės plėvelę sudarančios putos, Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>), Sausas chemikalas, Vandens pusrslai.

#### Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais

Stipri vandens čiurkšlė

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

#### Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu susidarys tiršti juodi dūmai, turintys pavojingų degimo produktų. Skilimo produktų poveikis gali būti kenksmingas sveikatai.

#### Pavojingi skilimo produktai

Paveikus aukšta temperatūra, gali susidaryti kenksmingi skilimo produktai, tokie kaip: anglies monoksidas ir dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

#### Gaisro ir sprogdimo pavojai

Liepsnieji skysčiai Garaisu oru gali sudaryti sprogius mišinius. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali sklirti pažeme.

## Specialios apsauginės priemonės ir priešgaisriniai veiksmai

Atitinkami drabužiai: Pilna apsauginė atspari liepsnai apranga. Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Gaisro atveju talpyklas atvėsinti vandens purlais. Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.

## Skyrius 6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti atokiai nuo užsidegimo šaltinių. Neįkvėpti garų.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Užteršus upes, ežerus arba nutekamųjų vandenų kanalus laikantis vietinių įstatymų pranešti už tai atsakingoms įstaigoms. Kiek įmanoma saugokitės lakių organinių junginių emisijos.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikyti ir surinkti išsiliejusį produktą užpilant nedegiomis absorbuojančiomis medžiagomis, pvz.: smėliu, gruntu, vermikulitu, kizelgūru ir supilti į atliekų šalinimo talpyklą pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Valyti valymo priemonėmis, jei įmanoma, nenaudoti tirpiklių.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Laikytis apsauginių nurodymų (žr. 7 ir 8 skyrius).

## Skyrius 7. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

#### Saugaus naudojimo rekomendacijos

Vengti degių ir sprogių tirpiklių garų susidarymo ore, o taip pat jų koncentracijos ribinių reikšmių viršijimo. Produktas turi būti naudojamas tik tose vietose, iš kurių pašalintos visos atviros lempos ir kiti degimo šaltiniai. Medžiaga gali elektrostatiškai pasikrauti. Perpilant išskirtinai naudoti įžemintas talpas. Rekomenduojam dėvėti antistatinę aprangą bei avalynę. Naudoti nekibirkščiuojančius įrankius. Vengti kontakto su akimis ir oda. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Laikytis įstatyminių apsaugos ir saugumo nurodymų. Jei medžiaga yra skirta padengimui, nebarstyti jos smėliu, nepjaustyti liepsna, neatlikinėti sausos dangos litavimo bei suvirinimo darbų be atitinkamos kvėpavimo organų apsaugos priemonės, pirštinių ir neužtikrinus tinkamo vėdinimo.

#### Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali sklirti pažeme. Garais oru gali sudaryti sprogius mišinius. Talpų neištuštinti slegiant, nenaudoti slėgio talpų! Nuolat saugoti talpose, kurios atitinka originalias pakuotes.

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

#### Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms

Laikytis ženklavimo įspėjimų. Laikyti nuo 5 iki 25 °C temperatūroje sausoje, gerai vėdinamoje vietoje, atokiai nuo karščio, uždegimo šaltinių ir tiesioginės saulės šviesos. Nerūkyti. Neleisti pašalinių patekimo. Atidarinėjama pakuotė turi būti atsargiai ir laikoma vertikaliai, kad išvengtų nutekėjimo.

#### Patarimai dėl sandėliavimo

Laikyti atskirai nuo oksidatorių, stiprių šarminių ir stiprių rūgščių medžiagų.

Nelaikyti kartu su sprogmenimis, dujomis, oksiduojančiosiomis kietomis medžiagomis, produktais, kurie sąlytyje su vandeniu gali išskirti liepsnias dujas, oksiduojančiaisiais produktais, infekciniais produktais ir radioaktyviais produktais.

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

Žr. priede pateiktus poveikio scenarijus.

## Skyrius 8. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### DNEL

| CAS Nr.   | Cheminis pavadinimas | Naudojimo pabaiga | Poveikimo būdai | Poveikio dažnis | rūšis               | Vertė           |
|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 1330-20-7 | Ksilenas             | Darbuotojai       | Odos            | Trumpalaikis    | Sisteminis poveikis | 3.182 mg/kg/day |
|           |                      | Darbuotojai       | Įkvepiamas      | Trumpalaikis    | Sisteminis poveikis | 50,17 mg/kg liq |
| 100-41-4  | etilo benzenas       | Darbuotojai       | Odos            | Trumpalaikis    | Sisteminis poveikis | 180 mg/kg/day   |
|           |                      | Darbuotojai       | Įkvepiamas      | Trumpalaikis    | Sisteminis poveikis | 17,73 mg/kg liq |
| 123-86-4  | n-butilo acetatas    | Darbuotojai       | Įkvepiamas      | Trumpalaikis    | Sisteminis poveikis | 100 mg/kg liq   |

#### PNEC

Informacijos neturima.

#### Bendrijoje arba šalyje nustatytos ribinės profesinio poveikio koncentracijos

| CAS Nr.   | Cheminis pavadinimas | Šaltinis | Trukmė | Tipas | Vertė   | Pastaba |
|-----------|----------------------|----------|--------|-------|---------|---------|
| 1330-20-7 | Ksilenas             | ACGIH    | 15 min | STEL  | 150 ppm |         |
|           |                      |          | 8 hr   | TWA   | 100 ppm |         |
| 100-41-4  | etilo benzenas       | ACGIH    | 8 hr   | TWA   | 20 ppm  |         |
| 123-86-4  | n-butilo acetatas    | ACGIH    | 15 min | STEL  | 200 ppm |         |
|           |                      |          | 8 hr   | TWA   | 150 ppm |         |

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Papildoma techninė informacija įmonėje

Numatyti atitinkamą vėdinimą. Tai pasiekama efektyviu bendru ištraukimu ir jeigu praktiškai neįmanoma, naudotina vietinė ištraukiamoji vėdinimo sistema. Jei neįmanoma užtikrinti kietųjų dalelių ir tirpiklių garų koncentracijų, mažesnių kaip profesinės ribinės vertės, turi būti naudojamos tinkamos kvėpavimo organų apsaugos priemonės. Kaukė su A tipo dujų filtru (EN 141)

#### Asmens apsaugos priemonės

Kad apsaugoti akis, odą ar drabužius turi būti naudojamos asmeninės apsauginės priemonės

#### Kvėpavimo organų apsaugą

Jei tirpiklių koncentracija viršija ribinę normą ore, būtina dėvėti atitinkamą šiam tikslui skirtą apsauginį kvėpavimo aparatą.

#### Rankų apsaugą

Paties produkto prasiskverbimo per pirštines trukmė nežinoma. Šio pluošto pirštines rekomenduojamos atsižvelgiant į preparato sudėtyje esančias chemines medžiagas.

| Cheminis pavadinimas | Pirštinių medžiaga           | Pirštinių storis | Prasiskverbimo trukmė |
|----------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|
| Ksilenas             | Butadiennitrilinis kaučiukas | 0,33 mm          | 30 min                |

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

remiantis 1907/2006/EK, kurį iš dalies pakeitė 453/2010/EK



| Cheminis pavadinimas | Pirštinių medžiaga           | Pirštinių storis | Prasiskverbimo trukmė |
|----------------------|------------------------------|------------------|-----------------------|
|                      | Viton (R) ®                  | 0,7 mm           | 480 min               |
| n-butilo acetatas    | Viton (R) ®                  | 0,7 mm           | 10 min                |
|                      | Butadiennitrilinis kaučiukas | 0,33 mm          | 30 min                |

Apsauginės pirštinės turi būti tikrinamos kiekvienu atveju dėl jų specifinio tinkamumo darbui (mechaninis patvarumas, suderinamumas su produktu ir antistatinės savybės). Kai numatomas naudojimas purškimo būdu, turėtų būti naudojamos trečios atsparumo chemikalams grupės pirštinės (pvz. Dermatril® glove) Sumaišius skirtingus komponentus būtina pakeisti pirštines. Jei neišvengiamas rankų panardinimas į produktą (pvz. palaikymo darbai), turi būti mėvimos butilkaučiuko ar anglies fluoridų kaučiuko pirštinės. Kai oda gali būti paveikta medžiagų, nurodytų saugos duomenų lapo SDL 3 skyriuje, patariama susisiekti pas pirštinių tiekėją tinkamą šio produkto naudojimui pirštinių tipą su atitinkamomis sunkimosi ir proveržio trukmėmis. Dirbant su aštriais briaunuotais objektais galima pažeisti pirštines, ir jos nebeatliks savo apsauginės funkcijos. Laikykitės pirštinių gamintojo pateiktų nurodymų ir informacijos dėl naudojimo, saugojimo, priežiūros ir pirštinių keitimo. Pažeidus arba pastebėjus pirmuosius apsauginių pirštinių nusidėvėjimo požymius, būtina jas iškart pakeisti.

### Akių apsauga

Norint apsaugoti nuo tirpiklių porslų, dėvėti apsauginius akinius.

### Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Dėvėti antistatinius rūbus iš natūralaus pluošto (medvilnės) arba karščiui atsparaus sintetinio pluošto.

### Higienos priemonės

Odą nuplauti su vandeniu ir muilu arba naudoti tinkamą odos valiklį. Nenaudoti organinių tirpiklių!

### Poveikio aplinkai kontrolė

Neleisti produktui patekti į nuotekas. Duomenis apie ekologiją rasite 12 skyriuje.

## Skyrius 9. Fizinės ir cheminės savybės

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

#### Išvaizda

Agregatinė būsena: skystas Spalva: ryški Kvapas: Kvapas neužuodžiamas.

#### Svarbi informacija apie sveikatos ir aplinkos apsaugą bei saugumą

| Savybė  | Vertė  | Metodas           |
|---|--|-------------------|
| pH  | pH negalima išmatuoti dėl prasto tirpumo vandenyje.  |                   |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra                       | –  |                   |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas | 138 °C   |                   |
| Pliūpsnio temperatūra                               | 24 °C  | DIN 53213         |
| Garavimo greitis                                    | Lėtesnė už eterio  |                   |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų)                      | nereikšmingas, nes produktas yra skystas   |                   |
| Žemutinė sprogumo riba                              | 1 vol-% organinio tirpiklio pagrindu   |                   |
| Viršutinė sprogumo riba                             | 6,6 vol-% organinio tirpiklio pagrindu   |                   |
| Garų slėgis   | 8,5 hPa  |                   |
| Garų tankis   | neturima duomenų   |                   |
| Santykinis tankis                                   | 0,87 g/cm <sup>3</sup>   | 20 °C - DIN 53217 |
| Tirpumas  |  |                   |
| Tirpumas vandenyje                                  | dalinai maišus   |                   |
| Tirpumas kituose tirpikliuose                       | maišus su daugeliu organinių tirpiklių Įtraukta į: Skyrius 3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis |                   |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo      | Produktas yra mišinys. daugiau informacijos apie sudedamąsias dalis žr. 12 skyrių                              |                   |

|                                      |  |  |
|--------------------------------------|--|--|
| Savaiminio užsidegimo temperatūra    | 400 °C   | DIN 51794 organinio tirpiklio pagrindu |
| Skilimo temperatūra                  | Produktas yra mišinys. Daugiau informacijos žr. 10 skyrių. |  |
| Klampa (23 °C)                       | <20 s  | ISO 2431 - 1993 6 mm                   |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės | Nesprogi   |  |
| Oksidacinės savybės                  | neoksidacinis  |  |

## 9.2. Kiti duomenys

|  |        |   |
|--|--------|---|
| tirpiklio atskyrimo patikrinimas             | < 3%   | ADR/RID                                 |
| bendras tirpiklio kiekis (įskaitant vandenį) | 97,5 % | Pagrindas, bazė Garų slėgis >= 0.01 kPa |
| turintis organinio tirpiklio                 | 97,5 % | Pagrindas, bazė Garų slėgis >= 0.01 kPa |
| European VOC                                 | 97,5 % | Pagrindas, bazė Garų slėgis >= 0.1 hPa  |
| Pralaidumas                                  | 215 μS |   |

## Skyrius 10. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Vengiant egzoterminių reakcijų, laikyti atokiai nuo oksidatorių, stiprių šarminių ir stiprių rūgštinių medžiagų.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Naudojant pagal rekomenduojamas instrukcijas sandėliavimui ir naudojimui, yra stabilus (žr. 7 skyrių).

### 10.5. Netinkamos medžiagos

įprastai naudojant nereikalaujama

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinomas.

## Skyrius 11. Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

#### Bendri pastebėjimai

Neturima duomenų apie patį produktą. Preparatas vertintas Pavojingų preparatų direktyvos 1999/45/EB įprastiniu metodu ir atitinkamai klasifikuojamas dėl toksikologinio pavojaus. Detaliau žr. 2 ir 3 skyrius.

#### Praktinė patirtis

Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą, vėmimą, virškinimo trakto sudirginimą ir cheminę pneumoniją. Ekspozicija sudėtyje esančių tirpiklių garų koncentracijomis, viršijančiomis nustatytas profesines ribines vertes, gali būti nepalankaus poveikio sveikatai, tokio kaip gleivinių ir kvėpavimo organų sudirginimas, nepalankus poveikis inkstams, kepenims ir centrinei nervų sistemai priežastimi. Simptomai ir reiškiniai, tokie, kaip: galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir kraštutiniais atvejais sąmonės netekimas. Tirpikliai, absorbuodamiesi per odą, gali sukelti kai kuriuos aukščiausiai minėtus simptomus. Ilgesnis arba pakartotinis kontaktas su produktu įtakoja odos riebalų netekimą ir gali sukelti nealerginius kontaktinius odos pakenkimus (kontaktinis dermatitas) ir/arba žalingų medžiagų rezorbciją.



## Ūmus toksiškumas

### Ūmus toksiškumas įkvėpus

| EINECS Nr. | Cheminis pavadinimas | Rūšis  | rūšis | Ek-<br>spozicijos<br>laikas | Vertė     | Metodas |
|------------|----------------------|--------|-------|-----------------------------|-----------|---------|
| 215-535-7  | Ksilenas             | žiurkė | LC50  | 4 h                         | 5.000 ppm |         |
| 202-849-4  | etilo benzenas       | žiurkė | LC50  | 4 h                         | 4.000 ppm |         |

### Ūmus toksiškumas susilietus su oda

| EINECS Nr. | Cheminis pavadinimas | Rūšis   | rūšis | Ek-<br>spozicijos<br>laikas | Vertė         | Metodas |
|------------|----------------------|---------|-------|-----------------------------|---------------|---------|
| 215-535-7  | Ksilenas             | triušis | LD50  |                             | > 1.700 mg/kg |         |

## dirginantis poveikis

Įtiškęs skystis į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamą pakenkimą. Įkvėpus rūko, sukeliama kvėpavimo sistemos dirginimas. Gali sukelti odos dirginimą jautriems asmenims.

## Skyrius 12. Ekologinė informacija

Nėra bandymų rezultatų apie produkto poveikį aplinkai. Šiame skyriuje pateikti duomenys atitinka peržiūros metu gautus cheminės saugos ataskaitų duomenis.

### 12.1. Toksiškumas

#### Toksiškumas vandens aplinkai

##### ūmus ir prailgintas toksiškumas žuvisms

| EINECS Nr. | Cheminis pavadinimas          | Rūšis                           | rūšis | Ekspozicijos<br>laikas | Vertė    | Metodas |
|------------|-------------------------------|---------------------------------|-------|------------------------|----------|---------|
| 209-136-7  | oktametilciklotetrasiloksanas | Leuciscus idus<br>(Golden orfe) | LC50  | 0                      | 200 mg/l |         |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Informacijos neturima.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Informacijos neturima.

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos neturima.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis nė viena sudedamoji dalis nėra priskirta šiai pavojaus kategorijai (žr. 3 skyrių).

### 12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ruošinys buvo įvertintas atitinkamai pagal konvencinį direktyvos 1999/45/EG metodą ir nepriskirtas prie žalingų aplinkai, tačiau jame yra aplinkai pavojingų medžiagų. Detaliau 3 skyriuje.

## Absorbuoti organiniai sujungtieji halogenai ( AOX)

Produkto sudėtyje nėra adsorbuojamų organinių halogenų junginių (AOX)

## Skyrius 13. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinti pagal vietines taisykles.

#### Produktas

rekomendacija:

Kaip atliekų pašalinimo metodas yra rekomenduojama energetinė utilizacija. Jei kitaip neįmanoma, tinka tik ypatingų medžiagų deginimui.

| Atliekų<br>skaičius | kodo<br>aprašymas |
|---------------------|-------------------|
|---------------------|-------------------|

|          |  |
|----------|--|
| 08 01 11 | dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos |
|----------|--|

### nevalyti/ištuštinti įpakavimai

rekomendacija:

Ištuštintos metalinės talpos turi būti pristatomos į metalo laužą utilizacijai arba atnaujinimui. Netinkamai ištuštintos talpos priskiriamos ypatingoms atliekoms. (atliekų kodo numeris 150110).

## Skyrius 14. Informacija apie gabenimą

Transportavimas turi būti atliktas atitinkamai pagal ADR gatvėms, RID geležinkeliams, IMDG jūra, ir ICAO/IATA oru.

### 14.1. JT numeris

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: DAŽŲ MEDŽIAGA

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

#### Pavojingumo klasė

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

#### Šalutinė pavojingumo klasė

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: –

#### Ženkliai



#### Pavojaus identifikacijos numeris

ADR/RID: D/E

### Specialiosios sąlygos

ADR/RID: 640E

### Kemler Kodas

ADR/RID: 30

### Neatidėliotųjų veiksčių kodeksas

ADR/RID: 3Y

### EmS

IMDG: F-E,S-E

## 14.4. Pakavimo grupė

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

## 14.5. Pavojus aplinkai

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: be kvapo

### Jūrų vandens teršalas

IMDG: ne

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

žr. 6–8 skyrius

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

Pristatoma tik transporto teisės aktais leidžiamose ir tinkamose pakuotėse.

## Skyrius 15. Informacija apie reglamentavimą

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

Skirta tik profesionaliems naudotojams.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio saugos vertinimas neatliktas.

## Skyrius 16. Kita informacija

R-sakiniai su atitinkamu/ais kodu/ais iš 3 skyriaus

|           |  |
|-----------|--|
| R10       | Degi.                                    |
| R11       | Labai degi.                              |
| R20       | Kenksminga įkvėpus.                      |
| R20/21    | Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda. |
| R36/37/38 | Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.    |

|        |   |
|--------|---|
| R48/20 | Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. |
| R53    | Gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.                  |
| R62    | Gali pakenkti vaisingumui.  |
| R65    | Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams.                                     |
| R66    | Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.                  |
| R67    | Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.                                  |

H-sakiniai su atitinkamu/ais kodu/ais iš 3 skyriaus

|       |  |
|-------|--|
| H225  | Labai degūs skystis ir garai.                                  |
| H226  | Degūs skystis ir garai.  |
| H312  | Kenksminga susilietus su oda.                                  |
| H315  | Dirgina odą.   |
| H332  | Kenksminga įkvėpus.  |
| H336  | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                 |
| H361f | Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.                       |
| H413  | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |

### Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros.

|  |  |
|--|--|
| Medžiagos Nr.  | CAS nr: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a><br>EC nr: <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>   |
| Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai ir aplinkai pagal direktyvą 67/548/EEB. | <a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a><br><a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a><br><a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a><br><a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a> |
| Kiti nurodymai, apribojimai ir draudimai                                       | Direktyva 76/769/EB<br>Direktyva 98/24/EB<br>Direktyva 90/394/EB<br>Direktyva 793/93/EB<br>Direktyva 1999/45/EB<br>Direktyva 2006/8/EB<br>EUR-LEX: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>   |
| Poveikio ribos grynajai medžiagai  | <a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>  |

### Mokymo nurodymai

Direktyva 76/769/EB

Direktyva 98/24/EB

### Tolesnė informacija

Duomenys pateikti šiame Saugos duomenų lape atitinka dabartinę mūsų kompetenciją, ir atitinka nacionalinius bei ES įstatymus. Be rašytinio leidimo produkto negalima naudoti jokia kita paskirtimi, nei kad nurodyta 1 skyriuje. Vartotojas yra atsakingas už visų reikalingų įstatyminių reikalavimų laikymąsi. Produktą gali naudoti tik vyresni kaip 18 m. amžiaus asmenys, kurie yra pakankamai informuoti kaip atlikti darbą, apie pavojingas savybes ir būtinas saugos priemones. Šiame saugos duomenų lape (SDL) pateikta informacija aprašo produktą saugos ir sveikatos reikalavimų aspektais, todėl neįvertinamos ir neparantuojamos specifinės savybės.

### Pranešimo variantas

Versija Pakitimai

3.0 2, 3, 11, 16

Peržiūrėjimo data: 2016-03-05

## Priedas - Poveikio scenarijai

### Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of cleaning product

The consolidated exposure assessment provides specific information on how a hazardous substance (in a mixture) is to be managed and controlled. It considers specific conditions of use, in order to ensure that a use is safe to humans and the environment. Compliance with operational conditions and risk management measures is required if the exposure assessment is annexed to a mandatory safety data sheet. In this case, identified risk management measures are to be implemented unless the downstream user is able to ensure safe use in a diverging way.

#### 1. Consolidated exposure assessment (type 1) for application of solvents cleaning

##### Free short title:

Industrial or professional use of solvents for substrate or equipment cleaning (professional use in close to industrial setting)

##### Systematic title based on use descriptors:

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Naudojimo sektorius            | SU 22, SU 3  |
| Produkto kategorija            | PC35   |
| Proceso kategorija             | PROC8a (covering PROC8b), PROC19 (covering PROC10) |
| Išleidimo į aplinką kategorija | ERC4   |

##### Activities covered:

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

##### Contributing scenarios:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| PROC8a (covering PROC8b) | Transfer of substance or preparation (charging/discharging)                  |
| PROC19 (covering PROC10) | Applicable for: Manual cleaning with intimate contact and only PPE available |

## 2. Operational conditions and risk management measures

### 2.1. Contributing environmental scenario

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

#### Proceso sąlygos:

No transfer to process waste water stream; specific assessment of environmental exposure obsolete

### 2.2. Contributing worker scenarios

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser

|              | PROC             | DOA   | LEV/TRV | RPE | DPE         |
|--------------|------------------|-------|---------|-----|-------------|
| Transferring | 8a (covering 8b) | > 4 h | TRV     | ne  | yes level 2 |
| Valymas      | 19 (covering 10) | > 4 h | LEV     | ne  | yes level 2 |

#### Further specification:

Above parameters represent standard (default) assumptions according to CEPE mapping of operational conditions. Valid information on risk management measures for specific formulation is provided in part 3. Deviation options are explained in part 4 (scaling).

## 3. Exposure estimation and reference to its source

Exposure assessment bases on initial scenarios for the used chemicals in this preparation as provided by manufacturers and importers. Identification of a lead substance indicator per route is based on the DPD+ methodology, taking into account content, dustiness and hazard characteristics. Use of the mixture is considered safe when conditions for safe use of the lead substance indicator are respected. Risk assessment is not applicable as long as no initial exposure scenarios are available.

### 3.1. Environmental assessment

No relevant ecotoxicological impact expected; specific description and assessment of environmental exposure obsolete;

### 3.2. Worker assessment

#### Assessment method:

ECETOC TRA version 3.0

Advice on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser - professional setting

|              | PROC             | Route     | LSI      | LSI %<br>range | DOA   | LEV<br>TRV                 | RPE      | DPE                        | DNEL  | RCR   |
|--------------|------------------|-----------|----------|----------------|-------|----------------------------|----------|----------------------------|-------|-------|
| Transferring | 8a (covering 8b) | Įkvėpimas | Ksilenas | > 25%          | > 4hr | Technical room ventilation | be kvapo | –                          | 50    | 0,60  |
|              |                  | Oda       | Ksilenas | > 25%          | > 4hr | –                          | –        | Resistant gloves, training | 3.182 | <0,01 |
| Valymas      | 19 (covering 10) | Įkvėpimas | Ksilenas | > 25%          | > 4hr | Local exhaust ventilation  | be kvapo | –                          | 50    | 0,40  |
|              |                  | Oda       | Ksilenas | > 25%          | > 4hr | –                          | –        | Resistant gloves, training | 3.182 | <0,01 |

Transferring/loading, application by dipping, wiping, brushing and by means of dispenser - industrial setting

|              | PROC             | Route     | LSI      | LSI %<br>range | DOA   | LEV<br>TRV                 | RPE      | DPE                        | DNEL  | RCR   |
|--------------|------------------|-----------|----------|----------------|-------|----------------------------|----------|----------------------------|-------|-------|
| Transferring | 8a (covering 8b) | Įkvėpimas | Ksilenas | > 25%          | > 4hr | Technical room ventilation | be kvapo | –                          | 50    | 0,60  |
|              |                  | Oda       | Ksilenas | > 25%          | > 4hr | –                          | –        | Resistant gloves, training | 3.182 | <0,01 |
| Valymas      | 19 (covering 10) | Įkvėpimas | Ksilenas | > 25%          | > 4hr | Local exhaust ventilation  | be kvapo | –                          | 50    | 0,40  |
|              |                  | Oda       | Ksilenas | > 25%          | > 4hr | –                          | –        | Resistant gloves, training | 3.182 | <0,01 |

### 4. Guidance to downstream user to evaluate whether he works inside the boundaries set by the exposure scenario

By variation of operational conditions and risk management measures (scaling), a downstream user can check whether he works inside the exposure scenario boundaries.

Standard scaling can be based on exposure modifying factors as used by ECETOC TRA which are listed below.

$$RCR(s) = RCR(o) * EMF(s)/EMF(o)$$

RCR(s) shall be < 1

RCR(s) = scaled risk characterisation ratio; RCR(o) = original risk characterisation ratio (in part 3)

EMF(s) = exposure modifying factor selected for scaling; EMF(o) = original exposure modifying factor (in part 3)

Scaling may be used consecutively for multiple determinants.

Example: No technical room ventilation for mixing of tints (EMF(o) = 0.3), duration of activity restricted to 1 h/d (EMF(s) = 0.2)

Specific scaling may be based on measured values at the individual site.

| Content % range | Content Factor | DOA h  | DOA Factor | Respiratory protection equipment | Factor |         |
|-----------------|----------------|--------|------------|----------------------------------|--------|---------|
| > 25            | 1              | > 4    | 1          |                                  |        |         |
| 5 - 25          | 0.6            | 1 - 4  | 0,6        | No RPE                           | 1      |         |
| 1 - 5           | 0.2            | 0,25-1 | 0,2        | Filter mask                      | 0,1    | Level 1 |
| < 1             | 0.1            | <0,25  | 0,1        | Air-fed mask                     | 0,05   | Level 2 |

  

| Skin protection equipment           | Factor |         |
|-------------------------------------|--------|---------|
| No gloves                           | 1      |         |
| Suitable gloves                     | 0,2    | Level 1 |
| Resistant gloves, training          | 0,1    | Level 2 |
| Resistant gloves, specific training | 0,05   | Level 3 |

| PROC | Factor for TRV | Factor for LEV Industrial setting | Factor for LEV Professional setting | Factor for LEV Dermal impact |
|------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 8a   | 0.3            | 0.1                               | 0.2                                 | 0.01                         |
| 8b   | 0.3            | Sol 0.05                          | Sol 0.2                             | 0.1                          |
| 8b   | 0.3            | Vol 0.03                          | Vol 0.1                             | 0.1                          |
| 10   | 0.3            | 0.1                               | 0.2                                 | 0.05                         |
| 19   |                | 0.1                               | 0.2                                 | 0.1                          |

| PROC                   | Factor | PROC                   | Adjusted factor Professional | Adjusted factor Industrial |
|------------------------|--------|------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 8a (high volatility)   | 1      | 8b (high volatility)   | 0.5                          | 0.6                        |
| 8a (medium volatility) | 1      | 8b (medium volatility) | 0.5                          | 1                          |
| 8a (low volatility)    | 1      | 8b (low volatility)    | 0.4                          | 0.5                        |

### Additional explanation

Use by private end consumers (SU 21) not considered as product is assigned for professional use only  
 Wide dispersive use (ERC 8a-8f) not assessed as professional use in paintshops is considered as non dispersive (point source)  
 No relevant substance transfer expected to marine water, sediment, or soil due to use in dedicated installations.  
 Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use  
 Worker exposure assessment based on DNELs is only applicable to demonstrate safe use of substances under REACH.  
 It is not suitable to demonstrate compliance with applicable occupational exposure limits (as displayed in section 8 of SDS).  
 Occupational exposure limits may apply for residual monomers (e.g. formaldehyde, monomeric isocyanates) which are not assessed under REACH.  
 Exposure assessment is performed for coating material as supplied.  
 Exposure assessment is performed for application of coating material at ambient temperature.  
 Adaptation may be required for application at elevated temperature (e.g. hot spraying).  
 No service life relevance for process aids.  
 Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed  
 No SVHC above declaration threshold contained unless disclosed in section 3 of SDS

### Good practice advice

**Following advice shall be pursued as long as exposure assessment in part 3 does not contain sufficient information**

Recommendation to use technical room ventilation.  
 Advice to wear skin/eye protection as standard RMM due to risk of splashes/droplets.  
 Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.

### Standardised use descriptors according European Chemical Agency (ECHA) Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.12

|       |   |
|-------|---|
| SU 3  | Pramoninis naudojimas: medžiagų vartojimas kaipo tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose   |
| SU 22 | Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatinin-kai) |
| PC35  | Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)                                      |

|        |  |
|--------|--|
| PROC8a | Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai nepritaikytoje vietoje |
| PROC8b | Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje   |
| PROC10 | Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku   |
| PROC19 | Rankinis maišymas, artimas kontaktas naudojant tik individualios saugos priemonės  |
| ERC4   | Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis                     |

## Glossary

|            |   |
|------------|---|
| SU         | Naudojimo sektorius   |
| PC         | Produkto kategorija   |
| PROC       | Proceso kategorija  |
| ERC        | Išleidimo į aplinką kategorija  |
| AC         | Gaminio kategorija  |
| CEPE       | European council of producers and importers of paints, printing inks and artists' colours             |
| OC         | Operational condition   |
| DOA        | Duration of activity  |
| LEV        | Local exhaust ventilation   |
| TRV        | Technical room ventilation  |
| RMM        | Rizikos valdymo priemonės   |
| PPE        | Personal protection equipment   |
| RPE        | Respiratory protection equipment  |
| DPE        | Dermal protection equipment   |
| SVHC       | Substance of very high concern  |
| LSI        | Lead substance indicator  |
| DNEL       | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  |
| DMEL       | Derived minimum effect level  |
| ECETOC TRA | Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals |
| RCR        | Risk characterisation ratio   |