

Produkto pavadinimas: STANDOX REINIGUNGSVERDUENNUNG T2

Produkto kodas: 4024669862393

Sausdinimo data: 2016-08-03 v2.0 Peržiūrėjimo data: 2016-08-03

LT/lt Lapas 1- 16

Skyrius 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas STANDOX
REINIGUNGSVERDUENNUNG T2

Produkto kodas 4024669862393

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 | Christbusch 25 |
| nacionalinis skiriamasis ženklas/pašto ženklas/vieta | DE 42285 Wuppertal |
| Telefonas | +49 (0)202 529-0 |
| Telefaksas | +49 (0)202 529-2800 |
| Importuotojas | Standex Lithuania UAB "Ex Professo" |
| gatvė/abonementinė pašto dėžutė | Palemono 171 |
| nacionalinis skiriamasis ženklas/pašto ženklas/vieta | LT 52107 Kaunas |
| Telefonas | +370 37 391076 |
| Telefaksas | +370 37 291306 |

SDL informaciją paruošė

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

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

Skyrius 2. Galimi pavojai

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

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinio klasifikavimas

Remiantis reglamentu (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361; STOT RE 2, H373; EUH066;

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinama remiantis reglamentu (EB) Nr. 1272/2008

Gaminio pikograma ir įspėjamasis žodis



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje

| | |
|--------------|---------------------------------------|
| Sudėtyje yra | toluenas acetonas izo-butanolis |
|--------------|---------------------------------------|

Pavojingumo frazės

| | |
|--------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H361 | Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam kūdikiui. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiuvimą arba skilninėjimą. |

Atsargumo frazės

| | |
|--------------------|---|
| P201 | Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. |
| P210 | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/ atviros liepsnos/karštų paviršių. Nerūkyti. |
| P260 | Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius / naudoti akių/veido apsaugos priemones. |
| P301 + P310 | PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. |
| P305 + P351 + P338 | PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. |
| P331 | NESKATINTI vėmimo. |
| P403 + P233 | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. |

2.3. Kiti pavojai

Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų patvariomis, bioakumuliacinėmis arba toksiškėmis (PBT). Mišinyje nėra cheminių medžiagų, laikomų labai patvariomis arba didelės bioakumuliacijos 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

tirpiklių mišinys

Pavojingi komponentai

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

| | | | |
|---|--|----------|------|
| CAS 108-88-3 EC 203-625-9 Klasifikacija | toluenas REACH 01-2119471310-51 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; | 65 - < | 75 % |
| CAS 67-64-1 EC 200-662-2 Klasifikacija | acetonas REACH 01-2119471330-49 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066; | 20 - < | 25 % |
| CAS 78-83-1 EC 201-148-0 Klasifikacija | izo-butanolis REACH 01-2119484609-23 Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; | 12,5 - < | 15 % |

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

Papildoma rekomendacija

neužšifruotą H sakinių tekstą žr. 16 skyriuje.

Skyrius 4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba

Simptomams tebesitęsiant arba abejotinais 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 (CO₂), Sausas chemikalas, Vandens pūslai.

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 sprogiavimo 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 pūslais. 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 nu 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. Tvarkymas ir sandėliavimas

Produkto pavadinimas: STANDOX REINIGUNGSVERDUENNUNG T2

Produkto kodas: 4024669862393

Spausdinimo data: 2016-08-03 v2.0 Peržiūrėjimo data: 2016-08-03

LT/lt Lapas 5- 16

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 elektrostatškai 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 sproginimo

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali skliti pažeme. Garaisiu 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

Laikyti ženklinimo 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 galutinio naudojimo būdas (-ai)

Žr. priede pateiktus poveikio scenarijus.

Skyrius 8. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

DNEL

| CAS Nr. | Cheminis pavadinimas | Naudojimo pabaiga | Poveikimo būdai | Poveikio dažnis | rūšis | Vertė |
|----------|----------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|----------------|
| 108-88-3 | toluenas | Darbuotojai | Odos | Trumpalaikis | Sisteminis | 384 mg/kg/day |
| | | Darbuotojai | | | Sisteminis | 50,3 mg/kg liq |
| 67-64-1 | acetonas | Darbuotojai | Odos | Trumpalaikis | Sisteminis | 186 mg/kg/day |
| | | Darbuotojai | | | Sisteminis | 500 mg/kg liq |
| 78-83-1 | izo-butanolis | Darbuotojai | Įkvėpiamas | Trumpalaikis | Sisteminis | 100 mg/kg liq |
| | | | | | Sisteminis | |

PNEC

Produkto pavadinimas: STANDOX REINIGUNGSVERDUENNUNG T2

Produkto kodas: 4024669862393

Spausdinimo data: 2016-08-03 v2.0 Peržiūrėjimo data: 2016-08-03

LT/lt Lapas 6- 16

| CAS Nr. | Cheminis pavadinimas | Skyrius | rūšis | Vertė |
|----------|----------------------|---------|----------------|------------|
| 108-88-3 | toluenas | Vandens | Nuosėdos | 16,39 mg/l |
| | | Vandens | Gėlasis vanduo | 0,68 mg/l |
| 78-83-1 | izo-butanolis | Vandens | Nuosėdos | 1,52 mg/l |
| | | Vandens | Gėlasis vanduo | 0,4 mg/l |
| | | Vandens | Jūros vanduo | 0,04 mg/l |

Bendrijoje arba šalyje nustatytos ribinės profesinio poveikio koncentracijos

| CAS Nr. | Cheminis pavadinimas | Šaltinis | Trukmė | Tipas | Vertė | Pastaba |
|---------|----------------------|----------|--------|-------|---------|---------|
| 67-64-1 | acetonas | ACGIH | 15 min | STEL | 750 ppm | |
| | | ACGIH | 8 hr | TWA | 500 ppm | |
| 78-83-1 | izo-butanolis | ACGIH | 8 hr | TWA | 50 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 apsauga

Jeigu ventiliacija nepakankama, dėvėkite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Rankų apsauga

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 laiką |
|----------------------|------------------------------|------------------|----------------------|
| | Butadiennitrilinis kaučiukas | 0.33 mm | 60 min |

Apsauginės pirštines 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 pirštines (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 pirštines. Kai oda gali būti paveikta medžiagų, nurodytų saugos duomenų lapo SDL 3 skyriuje, patariama susieškoti 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 produkto 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 | Neturima duomenų | |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | – | |
| Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas | 106 °C | |
| Pliūpsnio temperatūra | -7 °C | DIN 53213 |
| Garavimo greitis | Lėtesnė už eterio | |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | nereikšmingas, nes produktas yra skystas | |
| Žemutinė sprogo riba | 1,1 vol-% organinio tirpiklio pagrindu | |
| Viršutinė sprogo riba | 12,8 vol-% organinio tirpiklio pagrindu | |
| Garų slėgis | 69,7 hPa | |
| Garų tankis | Neturima duomenų | |
| Santykinis tankis | 0,84 g/cm ³ | 20 °C - DIN 53217 |
| Tirpumas | | |
| Tirpumas vandenyje | vertinama | |
| 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 | 415 °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. Kita informacija

| | | |
|--|----------|---|
| tirpiklio atskyrimo patikrinimas | < 3% | ADR/RID |
| bendras tirpiklio kiekis (įskaitant vandenį) | 100,0 % | Pagrindas, bazė Garų slėgis >= 0.01 kPa |
| turintis organinio tirpiklio | 100,0 % | Pagrindas, bazė Garų slėgis >= 0.01 kPa |
| European VOC | 100,0 % | Pagrindas, bazė Garų slėgis >= 0.1 hPa |
| Pralaidumas | 2 001 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 1272/2008/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 aukščiau 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- spozi- cijos laikas | Vertė | Metodas |
|------------|----------------------|-------|-------|----------------------------------|-----------|---------|
| 203-625-9 | toluenas | Pelė | LC50 | | 5 300 ppm | |

dirginantis poveikis

Įtiškęs skystis į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamą pakenkimą. 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

Informacijos neturima.

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 nėra viena sudedamoji dalis nėra priskirta šiai pavojaus kategorijai (žr. 3 skyrių).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ruošinyje buvo įvertintas atitinkamai pagal konvencinį direktyvos 1999/45/EG metodą ir nepriskirtas prie žalingų aplinkai.

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 kodo skaičius | aprašymas |
|-----------------------|---|
| 08 01 17 | dažų ar lako šalinimo atliekos, kuriose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų |

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: –

Ženkilai



Pavojaus identifikacijos numeris

ADR/RID: D/E

Specialiosios sąlygos

ADR/RID: 640D

Kemler Kodas

ADR/RID: 33

Neatidėliotinių veiksmų kodeksas

ADR/RID: 3YE

EmS

IMDG: F-E,S-E

14.4. Pakavimo grupė

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: II

14.5. Pavojus aplinkai

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

Jūrų teršalas

IMDG: ne

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

žr. 6–8 skyrius

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos 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**H-sakiniai su atitinkamu/ais kodu/ais iš 3 skyriaus**

| | |
|--------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H361D | Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui. |
| H373 | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| EUH066 | Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą. |

charakteristikos pagal ES direktyvą 1999/45/EG**kodo raidė ir produkto pavojingumo charakteristikos**

F

Labai degi



Xn

Kenksminga

Sudėtyje
yra

toluenas

Rizikos frazė (-s)

| | |
|--------|---|
| R11 | Labai degi. |
| R38 | Dirgina odą. |
| R41 | Gali smarkiai pažeisti akis. |
| R48/20 | Kenksminga: ilgą laiką pakartotinai įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus. |
| R63 | Gali pakenkti negimusiam vaikui. |
| R65 | Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams. |

S-frazė (-s)

| | |
|-----|---|
| S16 | Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. |
| S23 | Neįkvėpti garų. |
| S26 | Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

remiantis 1907/2006/EK



Produkto pavadinimas: STANDOX REINIGUNGSVERDUENNUNG T2

Produkto kodas: 4024669862393

Spausdinimo data: 2016-08-03 v2.0 Peržiūrėjimo data: 2016-08-03

LT/lt Lapas 12- 16

| | |
|-----------|--|
| S33 | Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. |
| S36/37/39 | Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. |
| S38 | Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. |

Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros.

| | |
|--|--|
| Medžiagos Nr. | CAS nr: www.cas.org/EO/regsys.html http://echa.europa.eu/ |
| Medžiagos, keliančios pavojų sveikatai ir aplinkai pagal direktyvą 67/548/EEB. | http://echa.europa.eu/search-for-chemicals http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html |
| Kiti nurodymai, apribojimai ir draudimai | Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 Direktyva 98/24/EB Direktyva 2004/37/EB REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 EUR-LEX: http://europa.eu.int/eur-lex/lex |
| Poveikio ribos grynajai medžiagai | http://osha.europa.eu/OSHA |

Mokymo nurodymai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

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 negarantuojamos specifinės savybės.

Pranešimo variantas

Versija Pakitimai

2.0 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, Annex

Peržiūrėjimo data: 2016-08-03

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 range | %DOA | LEV TRV | RPE | DPE | DNEL | RCR |
|--------------|------------------|----------|----------|-----------|-------|----------------------------|----------|----------------------------|------|-------|
| Transferring | 8a (covering 8b) | kvėpimas | acetonas | > 25% | > 4hr | Technical room ventilation | be kvapo | - | 500 | 0,30 |
| | | Oda | toluenas | > 25% | > 4hr | - | - | Resistant gloves, training | 384 | <0,01 |
| Valymas | 19 (covering 10) | kvėpimas | acetonas | > 25% | > 4hr | Local exhaust ventilation | be kvapo | - | 500 | 0,20 |
| | | Oda | toluenas | > 25% | > 4hr | - | - | Resistant gloves, training | 384 | <0,01 |

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

| | PROC | Route | LSI | LSI range | %DOA | LEV TRV | RPE | DPE | DNEL | RCR |
|--------------|------------------|----------|----------|-----------|-------|----------------------------|----------|----------------------------|------|-------|
| Transferring | 8a (covering 8b) | kvėpimas | acetonas | > 25% | > 4hr | Technical room ventilation | be kvapo | - | 500 | 0,30 |
| | | Oda | toluenas | > 25% | > 4hr | - | - | Resistant gloves, training | 384 | <0,01 |
| Valymas | 19 (covering 10) | kvėpimas | acetonas | > 25% | > 4hr | Local exhaust ventilation | be kvapo | - | 500 | 0,20 |
| | | Oda | toluenas | > 25% | > 4hr | - | - | Resistant gloves, training | 384 | <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 | No RPE | 1 |
| 5 - 25 | 0,6 | 1 - 4 | 0,6 | Filter mask | 0,1 Level 1 |
| 1 - 5 | 0,2 | 0,25-1 | 0,2 | Air-fed mask | 0,05 Level 2 |
| < 1 | 0,1 | <0,25 | 0,1 | | |

| 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 kaip tokių arba preparatuose pramonės gamybos vietose |
| SU 22 | Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai) |
| PC35 | Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus) |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

remiantis 1907/2006/EK



Produkto pavadinimas: STANDOX REINIGUNGSVERDUENNUNG T2

Produkto kodas: 4024669862393

Spausdinimo data: 2016-08-03 v2.0 Peržiūrėjimo data: 2016-08-03

LT/lt Lapas 16- 16

| | |
|--------|--|
| 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 |