

Skyrius 1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

| | |
|----------------------|--------------------------------------|
| Produkto pavadinimas | PERMASOLID® ELASTIC ADDITIVE 9050 |
| Produkto kodas | 4025331230090 |

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 | PC9a, PC9b |

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 : pavojinga aplinkai; Degi;

[R10] Degi. [R67] Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. [R52/53] Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Remiantis reglamentu (EB) Nr. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226;

2.2. Ženklavimo elementai

charakteristikos pagal ES direktyvą 1999/45/EG

Rizikos frazė (-s)

| | |
|--------|--|
| R10 | Deği. |
| R52/53 | Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |
| R67 | Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. |

S-frazė (-s)

| | |
|-----|---|
| S23 | Neįkvėpti garų. |
| S38 | Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. |

Ženklinama remiantis reglamentu (EB) Nr. 1272/2008

Gaminio pikograma ir įspėjamasis žodis



Signalinis žodis: Atsargiai

Pavojingumo frazės

| | |
|------|-------------------------|
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
|------|-------------------------|

Atsargumo frazės

| | |
|-------------|---|
| P210 | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti. |
| P403 + P235 | Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. |

2.3. Kiti pavojai

Mišinio sudėtyje nėra cheminių medžiagų laikomų patvariomis, biologinio kaupimosi ir toksiškoms medžiagoms (PBT). Mišinio sudėtyje nėra cheminių medžiagų laikomų labai patvariomis taip pat labai didelio biologinio kaupimosi medžiagoms (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 123-86-4 | n-butilo acetatas | |
| EC 204-658-1 | REACH 01-2119485493-29 | 15,00 - < 20,00 % |
| Klasifikacija | R10; R66; R67 | |
| CAS 64742-95-6 | solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė (<0,1% benzeno) | |
| EC 265-199-0 | REACH 01-2119455851-35 | 1,00 - < 2,00 % |
| Klasifikacija | R10; Xi: R37; N: R51/53; Xn: R65; R66; R67; NotaH; NotaP | |

| | | |
|---|--|-----------------|
| CAS 95-63-6 EC 202-436-9 Klasifikacija | 1,2,4-trimetilbenzenas REACH nėra registracijos numerio R10; Xn: R20; Xi: R36/37/38; N: R51/53 | 0,50 - < 1,00 % |
| CAS 108-67-8 EC 203-604-4 Klasifikacija | mezitilenas REACH 01-2119463878-19 R10; Xi: R37; N: R51/53 | 0,20 - < 0,25 % |
| CAS 103-65-1 EC 203-132-9 Klasifikacija | n-propilbenzenas REACH nėra registracijos numerio R10; Xn: R65; Xi: R37; N: R51/53; NotaC | 0,10 - < 0,20 % |

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

| | | |
|---|--|-------------------|
| CAS 123-86-4 EC 204-658-1 Klasifikacija | n-butilo acetatas REACH 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066; | 15,00 - < 20,00 % |
| CAS 64742-95-6 EC 265-199-0 Klasifikacija | solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė (<0,1% benzeno) REACH 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 2, H411; EUH066; Note H (Table 3.1); Note P; | 1,00 - < 2,00 % |

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 abejotinais atvejais, kreiptis į gydytoją. Nieko neduoti gerti sąmonės netekusiems asmeniui.

Įkvėpimas

Vengti kvėpavimo garais arba rūku. Atsitiktinio garų įkvėpimo atveju, išvesti į gryną orą. Jei kvėpavimas nereguliarus arba sustojęs, atlikti dirbtinį 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 kviesi 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 sprogių pavojai

Produktas nėra labai degus. [Pagal kaip pataisytą Europos direktyvą 67/548/EEB.] Vengti kaitinimo virš plūpsnio temperatūros.

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 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 elektrostatškai pasikrauti. Pripilant 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 sprogiumo

Tirpiklio garai yra sunkesni už orą ir gali skliti pažeme. Garaisiu oru gali sudaryti sprogius mišinius. Talpų neištuštinti sliegiant, 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 | Paveikimo būdai | Poveikio dažnis | rūšis | Vertė |
|------------|--|-------------------|-----------------|-----------------|---------------------|----------------|
| 123-86-4 | n-butilo acetatas | Darbuotojai | Įkvepiamas | Trumpalaikis | Sisteminis poveikis | 100 mg/kg liq |
| 64742-95-6 | solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė (<0,1% benzeno) | Darbuotojai | Odos | Trumpalaikis | Sisteminis poveikis | 25 mg/kg/day |
| | | Darbuotojai | Įkvepiamas | Trumpalaikis | Sisteminis poveikis | 30,1 mg/kg liq |

PNEC

Informacijos neturima.

Bendrijoje arba šalyje nustatytos ribinės profesinio poveikio koncentracijos

| CAS Nr. | Cheminis pavadinimas | Šaltinis | Trukmė | Tipas | Vertė | Pastaba |
|----------|------------------------|----------|--------|-------|---------|---------|
| 123-86-4 | n-butilo acetatas | ACGIH | 15 min | STEL | 200 ppm | |
| | | | 8 hr | TWA | 150 ppm | |
| 95-63-6 | 1,2,4-trimetilbenzenas | ACGIH | 8 hr | TWA | 25 ppm | |

| CAS Nr. | Cheminis pavadinimas | Šaltinis | Trukmė | Tipas | Vertė | Pastaba |
|----------|----------------------|------------|--------|-------|--------|---------|
| 108-67-8 | mezitilenas | ACGIH 8 hr | | TWA | 25 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 |
|--|------------------------------|------------------|-----------------------|
| n-butilo acetatas | Viton (R)® | 0,7 mm | 10 min |
| | Butadiennitrilinis kaučiukas | 0,33 mm | 30 min |
| solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė (<0,1% benzeno) | Viton (R)® | 0,7 mm | 30 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 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 apsisaugoti nuo tirpiklių pusrų, 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 būseną: 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 | 125 °C | |
| Pliūpsnio temperatūra | 42 °C | DIN 53213 |
| Garavimo greitis | Lėtesnė už eterio | |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | nereikšmingas, nes produktas yra skystas | |
| Žemutinė sprogumo riba | 1,2 vol-% organinio tirpiklio pagrindu | |
| Viršutinė sprogumo riba | 16 vol-% organinio tirpiklio pagrindu | |
| Garų slėgis | 2,7 hPa | |
| Garų tankis | neturima duomenų | |
| Santykinis tankis | 1,1 g/cm ³ | 20 °C - DIN 53217 |
| Tirpumas | | |
| Tirpumas vandenyje | vidutinė | |
| 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) | 40 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) | 20,1 % | Pagrindas, bazė Garų slėgis >= 0.01 kPa |
| turintis organinio tirpiklio | 20,1 % | Pagrindas, bazė Garų slėgis >= 0.01 kPa |
| European VOC | 20,1 % | Pagrindas, bazė Garų slėgis >= 0.1 hPa |

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 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 | Ekspozicijos laikas | Vertė | Metodas |
|------------|------------------------|--------|-------|---------------------|-------------|---------|
| 202-436-9 | 1,2,4-trimetilbenzenas | žiurkė | LC50 | 4 h | 18.000 mg/l | |

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 toksiškumas vandens bestuburių

| EINECS Nr. | Cheminis pavadinimas | Rūšis | rūšis | Ekspozicijos laikas | Vertė | Metodas |
|------------|--|-------------------------|-------|---------------------|----------|---------|
| 265-199-0 | solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė (<0,1% benzeno) | vandens blusa (Daphnia) | EC50 | 24 h | 170 mg/l | |
| 202-436-9 | 1,2,4-trimetilbenzenas | vandens blusa (Daphnia) | LC50 | 48 h | 6 mg/l | |
| 203-604-4 | mezitilenas | vandens blusa (Daphnia) | EC50 | 48 h | 6 mg/l | |
| 203-132-9 | n-propilbenzenas | vandens blusa (Daphnia) | EC50 | 24 h | 2 mg/l | |

ūmus ir prailgintas toksiškumas žuvims

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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



| EINECS Nr. | Cheminis pavadinimas | Rūšis | rūšis | Ekspozicijos laikas | Vertė | Metodas |
|------------|--|---|---------------|---------------------|-------|-----------|
| 265-199-0 | solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė (<0,1% benzeno) | Danio (oranžinė) | rerio ze-bra) | LC50 | 96 h | 10 mg/l |
| 202-436-9 | 1,2,4-trimetilbenzenas | Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) | | EC50 | 96 h | 9,22 mg/l |
| 203-604-4 | mezitilenas | Carassius auratus (Auksinis karosas) | | LC50 | 96 h | 12,5 mg/l |

vandens augalų toksiškumas

| EINECS Nr. | Cheminis pavadinimas | Rūšis | rūšis | Ekspozicijos laikas | Vertė | Metodas |
|------------|--|----------|-------|---------------------|-------|---------|
| 265-199-0 | solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė (<0,1% benzeno) | Dumbliai | | EC50 | 72 h | 10 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

Preparatas įvertintas įprastiniu metodu pagal Pavojingų preparatų direktyvą 1999/45/EB ir atitinkamai suklasifikuotas pagal ekotoksikologines savybes. Detaliau žr. 2 ir 3 skyrius.

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 skaičius | kodo 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: –

Ženkilai



Pavojaus identifikacijos numeris

ADR/RID: D/E

Specialiosios sąlygos

ADR/RID: 640E

Kemler Kodas

ADR/RID: 30

Neatidėliotųjų veikslių 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. |
| R20 | Kenksminga įkvėpus. |
| R36/37/38 | Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. |
| R37 | Dirgina kvėpavimo takus. |
| R51/53 | Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |
| R52/53 | Kenksminga vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus. |
| R65 | Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučiams. |
| R66 | Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą. |
| R67 | Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. |

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

| | |
|------|--|
| H226 | Degūs skystis ir garai. |
| H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. |
| H315 | Dirgina odą. |
| H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą. |
| H332 | Kenksminga įkvėpus. |
| H335 | Gali dirginti kvėpavimo takus. |
| H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |

Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros.

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

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 negarantuojamos specifinės savybės.

Pranešimo variantas

Versija Pakitimai

3.0 3, 9

Peržiūrėjimo data: 2016-03-05

Priedas - Poveikio scenarijai

Consolidated exposure assessment for industrial and professional use of coating material

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 coatings by spraying

Free short title:

Industrial or professional application of coatings by spraying (professional use in close to industrial setting)

Systematic title based on use descriptors:

| | |
|--------------------------------|---|
| Naudojimo sektorius | SU 22, SU 3 |
| Produkto kategorija | PC9a, PC9b |
| Proceso kategorija | PROC4 (covering PROC2), PROC5 (covering PROC3), PROC8a (covering PROC8b), PROC7 or PROC11 |
| Išleidimo į aplinką kategorija | ERC4, ERC5, ERC6d |

Activities covered:

Preparing (mixing, adding activator, adjusting viscosity), transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

Contributing scenarios:

| | |
|--------------------------|--|
| spERC x1 | Spray coating including purge loss |
| PROC4 (covering PROC2) | Applicable for: Mixing of tints, adding of activator, adjustment of viscosity Transfer of substance or preparation (charging/discharging) Purškimas pramoninėje aplinkoje Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais |
| PROC5 (covering PROC3) | |
| PROC8a (covering PROC8b) | |
| PROC7 | |
| PROC11 | |

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Contributing environmental scenario

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

Proceso sąlygos:

Potential transfer to process waste water stream when using Venturi wet scrubber for collecting overspray

| | M(sperc) | Perkelti į gamybinės nuotekas | Release after on-site WWTP | Municipal STP |
|----------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|
| spERC x1 | Solids in paint | 40% | 10% | |
| spERC x1 | Volatiles in paint | 100% | 100% | |

2.2. Contributing worker scenarios

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material

| | PROC | DOA | LEV/TRV | RPE | DPE |
|---------------------------------|------------------|-------|---------|---------------------|-------------|
| Maišymas | 5 (covering 3) | > 4 h | TRV | ne | yes level 2 |
| Transferring | 8a (covering 8b) | > 4 h | TRV | ne | yes level 2 |
| Non-industrial spraying | 11 | > 4 h | LEV | taip due to aerosol | yes level 2 |
| Purškimas pramoninėje aplinkoje | 7 | > 4 h | LEV | taip due to aerosol | yes level 2 |

| | PROC | DOA | LEV/TRV | RPE | DPE |
|--------|----------------|-------|---------|-----|-------------|
| Curing | 4 (covering 2) | > 4 h | TRV | 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

Assessment method:

ACEA spERC concept

Potential transfer to process waste water stream when using Venturi wet scrubber for collecting overspray

| | LSI (aquatic) | LSI % range | M(sperc) | Perkelti į gamybinės nuotekas | Release after on-site WWTP | Release after municipal STP | Dilution factor | Receiving body | PNEC surface water |
|-----------------------|--|-------------|----------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------------|--------------------|
| spERC x1a (volatiles) | solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė (<0,1% benzeno) | > 1% | – | 100% | 100% | 10% | 1 | 18.000 m ³ /d | – |
| spERC x1b (volatiles) | solventnafta (nafta), lengvoji aromatinė (<0,1% benzeno) | > 1% | – | 100% | 100% | 10% | 1 | 18.000 m ³ /d | – |

3.2. Worker assessment

Assessment method:

ECETOC TRA version 3.0

Advice on respiratory protection equipment for PROC 7, 11 and on dermal protection equipment is based on Axalta expert judgement Reactive diluant (styrene) is released in range 1 to 5 % only.

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - professional setting

| | PROC | Route | LSI | LSI % range | DOA | LEV / TRV | RPE | DPE | DNEL | RCR | |
|-------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------------|------|-----------|----------------------------|-----------------------------|------|-----|------|
| Maišymas | 5 (covering 3) | Įkvėpimas | n-butilo etatas | ac- | > 5% | > 4hr | Technical room ventilation | be kvapo | – | 100 | 0,18 |
| Transferring | 8a (covering 8b) | Įkvėpimas | n-butilo etatas | ac- | > 5% | > 4hr | Technical room ventilation | be kvapo | – | 100 | 0,18 |
| Non-industrial spraying | 11 | Įkvėpimas | n-butilo etatas | ac- | > 5% | > 4hr | Local exhaust ventilation | Filter mask (90% efficient) | – | 100 | 0,06 |
| Curing | 4 (covering 2) | Įkvėpimas | n-butilo etatas | ac- | > 5% | > 4hr | Technical room ventilation | be kvapo | – | 100 | 0,09 |

Preparing, transferring/loading, application by spraying, drying and curing of coating material - industrial setting

| | PROC | Route | LSI | LSI % | DOA | LEV / TRV | RPE | DPE | DNEL | RCR | |
|---------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-------|------|-----------|----------------------------|------------------------------|------|-----|------|
| Maišymas | 5 (covering 3) | Įkvėpimas | n-butilo etatas | ac- | > 5% | > 4hr | Technical room ventilation | be kvapo | – | 100 | 0,18 |
| Transferring | 8a (covering 8b) | Įkvėpimas | n-butilo etatas | ac- | > 5% | > 4hr | Technical room ventilation | be kvapo | – | 100 | 0,18 |
| Purškimas pramoninėje aplinkoje | 7 | Įkvėpimas | n-butilo etatas | ac- | > 5% | > 4hr | Local exhaust ventilation | Air-fed mask (95% efficient) | – | 100 | – |
| Curing | 4 (covering 2) | Įkvėpimas | n-butilo etatas | ac- | > 5% | > 4hr | Technical room ventilation | be kvapo | – | 100 | 0,09 |

Further specification:

Above exposure assessment is performed for coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (review hardener and/or diluant)

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

Part 4 is common and is available at the end of the Annex.

1. Consolidated exposure assessment (type 3) for sanding

Free short title:

Industrial or professional sanding of cured coating (professional use in close to industrial setting)

Systematic title based on use descriptors:

| | |
|--------------------------------|-------------|
| Naudojimo sektorius | SU 22, SU 3 |
| Produkto kategorija | PC9a, PC9b |
| Proceso kategorija | PROC24 |
| Išleidimo į aplinką kategorija | ERC12a |

Activities covered:

Sanding of cured coating

Contributing scenarios:

| | |
|----------|--|
| spERC x4 | Wet sanding/wet dust collection in serial production |
| spERC x5 | Wet sanding/wet dust collection in refinishing process |
| PROC24 | Applicable for: Sanding, grinding, chipping or polishing of cured coating film |

2. Operational conditions and risk management measures

2.1. Contributing environmental scenario

Sanding of cured coating

Proceso sąlygos:

Potential transfer to process waste water stream when applying wet sanding techniques or wet dust collection

| | M(sperc) | Perkelti į gamybinės nuotekas | Release after on-site WWTP | Municipal STP |
|-------------------|--------------------|-------------------------------|----------------------------|---------------|
| spERC x4 (solids) | Solids in dry film | 2% | 10% | |
| spERC x5 (solids) | Solids in dry film | 2% | 100% | |

2.2. Contributing worker scenarios

Sanding of cured coating

| | PROC | DOA | LEV/TRV | RPE | DPE |
|---------|------|-------|---------|-----|-------------|
| Sanding | 24 | > 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

No relevant toxicological impact expected; specific description and assessment of worker exposure obsolete;

Further specification:

Above exposure assessment is performed for dry content of coating material as supplied. Exposure assessment requires adaptation to ready for use mixture (including reacted compounds where appropriate)

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 |
|------|----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| 2 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 3 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 4 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 |
| 5 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 0.005 |
| 7 | | 0.05 | n.a. | 0.05 |
| 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 |
| 11 | | n.a. | 0.2 | 0.02 |
| 24 | | 0.2 | 0.25 | 0.1 |

| PROC | Factor | PROC | Adjusted factor Professional | Adjusted factor Industrial |
|------------------------|--------|------------------------|------------------------------|----------------------------|
| 4 (high volatility) | 1 | 2 (high volatility) | 0.2 | 0.5 |
| 5 (high volatility) | 1 | 3 (high volatility) | 0.2 | 0.4 |
| 8a (high volatility) | 1 | 8b (high volatility) | 0.5 | 0.6 |
| 4 (medium volatility) | 1 | 2 (medium volatility) | 0.4 | 0.5 |
| 5 (medium volatility) | 1 | 3 (medium volatility) | 0.25 | 0.5 |
| 8a (medium volatility) | 1 | 8b (medium volatility) | 0.5 | 1 |
| 4 (low volatility) | 1 | 2 (low volatility) | 0.5 | 0.2 |
| 5 (low volatility) | 1 | 3 (low volatility) | 0.3 | 0.6 |
| 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.
 Environmental assessment only relevant in case of substance transfer into a waste water stream
 Environmental assessment based on ACEA sector specific ERC approach (spERC factors for solids and volatiles)
 The spERC approach is only applicable to demonstrate safe use of a substance for environmental aspects under REACH.
 It is not suitable to demonstrate compliance with applicable local waste water regulations.
 Ingestion (oral route) not assessed as not considered to occur in case of industrial / professional use
 Hazards due to particle shape negligible due to inclusion into polymer matrix (silicogenic or similar compounds)
 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.
 Adaptation may be required for ready for use mixture depending on selection of specific hardener and diluant
 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).
 Loss during service life negligible, in any case less than 1 %
 Waste stage not assessed as incineration / biological treatment of waste and safe deposition of inert residues is assumed
 Use for coating of toys, articles designed for prolonged skin contact or indirect food contact needs further assessment
 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 on respiratory protection equipment for PROC 7, 11 is based on Axalta expert judgement
 Advice to use spray-booth or efficient exhaust ventilation.
 Advice to wear respiratory protection equipment as standard RMM due to aerosol formation, even in ventilated booth.

Advice to use integrated dust evacuation, in case of air recirculation in accordance to EN 60335.
 Recommendation to use respiratory protection equipment when sanding, even in combination with integrated dust evacuation.
 Advice to use local exhaust ventilation according to EN 15012 for welding of coated substrates.
 Advice to provide spill retention system according to applicable regulation.
 Recommendation to avoid contact with water.

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, amatinin-kai) |
| PC9a | Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai |
| PC9b | Užpildai, šlifavimo milteliai, glaistai, modeliavimo molis |
| PROC2 | Naudojama uždaroje tęstinio proceso sistemose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas |
| PROC3 | Naudojama uždaroje partijos gamybos procese (sintezė arba formulavimas) |
| PROC4 | Naudojama partijų gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė |
| PROC5 | Maišymas ir derinimas partijų procesuose, formuluojant preparatus ir ga-minius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas) |
| PROC7 | Purškimas pramoninėje aplinkoje |
| 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 |
| PROC11 | Purškimas negamybinėje aplinkoje arba ne gamybos tikslais |
| PROC24 | Cheminių medžiagų, susijungusių su kitomis medžiagomis ir (arba) gaminiais, tvarkymas aukštos (mechaninės) energijos sąlygomis |
| ERC4 | Pramoninio naudojimo pagalbinės apdirbimo priemonės, naudojamos procesuose ir produktuose, netampančios sudedamosios gaminių dalimis |
| ERC5 | Pramoninis naudojimas įterpiant į matricą arba ant jos paviršiaus |
| ERC12a | Pramoninis gaminių apdirbimas abrazyviniais metodais (mažas išsiskyrimas) |
| ERC6d | Pramoninis proceso reguliatorių naudojimas polimerizacijos procesuose gaminant der-vas, gumas, polimerus |

Glossary

| | |
|------------|---|
| SU | Naudojimo sektorius |
| PC | Produkto kategorija |
| PROC | Proceso kategorija |
| ERC | Išleidimo į aplinką kategorija |
| AC | Gaminio kategorija |
| spERC | Sector specific environmental release category (for ACEA uses) |
| ACEA | European automobile manufacturers association |
| AIRC | Federation of vehicle repair organisations |
| 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 |
| RPE | Respiratory protection equipment |
| DPE | Dermal protection equipment |
| WWTP | Waste water treatment plant (on-site) |
| STP | Sewage treatment plant (municipal) |
| SVHC | Substance of very high concern |
| LSI | Lead substance indicator |
| M(sperc) | Maximum volume of lead substance which can be used safely under conditions described by CEPE spERC |
| DNEL | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė |
| DMEL | Derived minimum effect level |
| PNEC | Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija |
| ECETOC TRA | Targeted risk assessment as proposed by European center for ecotoxicology and toxicology of chemicals |
| RCR | Risk characterisation ratio |