

## SCHÖNOX WD-FLEX

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

**Produkto identifikatorius**  
**Gaminio pavadinimas**  
**Gaminio apibūdinimas**

**SCHÖNOX WD-FLEX**  
Siūlių užpildas

**Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Santrauka / išvada: dar neparuošta.

#### **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

**Gamintojas / tiekėjas**

SCHÖNOX GmbH  
Alfred-Nobel-Straße 6  
48720 Rosendahl  
Vokietija

**Asmens, atsakingo už šį SDL, el. paštas**  
**Pagalbos telefono numeris**

Tel. +49 (0)2547-910-0  
Faks. +49 (0)2547-910-101  
El. p. info@schoenox.com  
p. Hericks  
kristin.hericks@akzonobel.com  
+49-170-2255126

#### **Nacionalinė konsultacinė įstaiga / Apsinuodijimų centras**

**Vokietija**  
**Austrija**  
**Šveicarija**

+49 (0)30 192 40 (Poisen Center Berlin)  
+43 (0) 1 406 43 43 (VIZ)  
+41 (0) 44 251 51 51 (STIZ)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

**Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**  
**Gaminio apibrėžtis**

Mišinys

Produktas pagal 1999/45/EB direktyvą ir jos priedus klasifikuojamas kaip pavojingas.

**Klasifikacija**

Xi; R41, R37/38

**Pavojai žmonių sveikatai**

Gali smarkiai pažeisti akis. Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

**Ženklinimo elementai**

**Pavojaus simbolis (-iai)**



**Pavojaus pobūdis**

Dirginanti

**Rizikos frazės**

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

**Saugos frazės**

S2 Saugoti nuo vaikų.

S22 Neįkvėpti dulkių.

S24/25 Vengti patekimo ant odos ir į akis.

S26 Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

**Papildomi ženklavimo elementai**

S37/39 Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
Netaikoma

**Kiti pavojai**  
**Kiti pavojai, kurie nėra nurodyti klasifikacijoje**

Šią medžiagą tvarkant ir / arba naudojant gali kilti dulkių, kurios gali sukelti mechaninį akių, odos, nosies ir gerklės sudirginimą.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**Medžiaga / mišinys**  
**Cheminis apibūdinimas**

Mišinys  
Cementas su sumažintu chromatų kiekiu pagal REACH, mineraliniai užpildai, redisperguoti kopolimerų milteliai ir priedai.

| Komponento pavadinimas                         | Identifikatoriai                 | %       | Klasifikacija     |   |         |
|--|----------------------------------|---------|-------------------|---|---------|
|  |                                  |         | 67/548/EEB        | Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)                        | Tipas   |
| Cementas, portlandcementis, cheminės medžiagos | EB: 266-043-4<br>CAS: 65997-15-1 | 25 - 50 | Xi; R41, R37/38   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335i | [1] [2] |
| Cementas, portlandcementis, cheminės medžiagos | EB: 266-043-4<br>CAS: 65997-15-1 | 10 - 25 | Xi; R41, R37/38   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335i | [1] [2] |
| Kalcio diformiatas                             | EB: 208-863-7<br>CAS: 544-17-2   | < 1,0   | Xi; R41           | Eye Dam. 1, H318  | [1]     |
| Titano dioksidas                               | EB: 236-675-5<br>CAS: 13463-67-7 | < 1,0   | Neklasifikuojama. | Neklasifikuojama.   | [1]     |

Tipas [1] Medžiagos, kurios klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai arba aplinkai  
[2] Medžiagos, kurioms nustatytos ribinės poveikio darbo aplinkoje vertės.  
[3] Medžiagos, atitinkančios PBT (patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.  
[4] Medžiagos, atitinkančios vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos) kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą.  
Jei yra nustatytos ribinės poveikio darbo aplinkoje vertės, jos nurodytos 8 skirsnyje.  
Visas aukščiau nurodytų R frazių arba H teiginių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Bendra informacija**

Visais atvejais, jei dėl ko nors abejojama, arba jei simptomai neišnyksta, reikia kreiptis į gydytoją. Niekada nieko nedėti į burną be

|   |  |
|---|--|
| <b>Patekus į akis</b>                               | sąmonės esančiam žmogui. Jei nukentėjusysis praradęs sąmonę, paguldyti jį taip, kad neuždustų, ir kreiptis į gydytoją. Patikrinti, ar yra, ir išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant ne mažiau kaip 15 minučių skalauti akis tekančiu vandeniu, vokus laikant atmerktus. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. |
| <b>Įkvėpus</b>                                      | Perkelti nukentėjusį į gryną orą. Nukentėjusį laikyti šiltai ir jo netrikdyti. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, kvėpuoja nereguliariai arba dūsta, reikia atlikti dirbtinį kvėpavimą, arba parengtas darbuotojas turi jam duoti kvėpuoti deguonimi.  |
| <b>Patekus ant odos</b>                             | Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti užterštus batus. Gerai nuplauti odą vandeniu su muilu arba naudoti tinkamą prausiklį. NENAUDOTI tirpiklių ar skiediklių.  |
| <b>Prarijus</b>                                     | Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti pakuotę arba etiketę. Nukentėjusį laikyti šiltai ir jo netrikdyti. Neskatinti vėmimo.  |
| <b>Pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės</b> | Negalima imtis jokių veiksmų, keliančių riziką žmonėms, arba be tinkamo pasirengimo. Pagalbą teikiančiam asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna į burną.   |

**Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**  
**Galimas ūmus poveikis sveikatai**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Patekus į akis</b>   | Smarkiai dirgina akis. Gali smarkiai pažeisti akis. |
| <b>Įkvėpus</b>          | Dirgina kvėpavimo sistemą.                          |
| <b>Patekus ant odos</b> | Dirgina odą.  |
| <b>Prarijus</b>         | Dirgina burną, gerklę ir skrandį.                   |

**Per didelio poveikio požymiai / simptomai**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Patekus į akis</b>   | Gali pasireikšti šie neigiami simptomai: skausmas arba dirginimas, ašarotekis, paraudimas. |
| <b>Įkvėpus</b>          | Gali pasireikšti šie neigiami simptomai: kvėpavimo takų sudirginimas, kosulys.             |
| <b>Patekus ant odos</b> | Gali pasireikšti šie neigiami simptomai: sudirginimas, paraudimas.                         |
| <b>Prarijus</b>         | Konkrečių duomenų nėra.  |

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Pastabos gydytojui | Gydyti pagal simptomus. Jei nukentėjusysis prarijo arba įkvėpė didelį gaminio kiekį, nedelsiant kreiptis į apsinuodijimų gydymo specialistą. |
|--------------------|--|

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Gesinimo priemonės</b>            |  |
| <b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>   | Naudoti esamam gaisrui gesinti tinkamas gesinimo medžiagas.<br>Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putas, CO <sub>2</sub> , milteliai, vandens aerozolis. |
| <b>Netinkamos gesinimo priemonės</b> | Nežinoma   |

**Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Pavojai, kuriuos gali</b> | Degant rūksta tiršti juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali būti |
|------------------------------|---|

|   |   |
|---|---|
| <b>sukelti medžiaga ar mišinys</b>                | pavojingas sveikatai.   |
| <b>Pavojingi terminio skilimo produktai</b>       | Gali susidaryti šie skilimo produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.   |
| <b>Patarimai ugniagesiams</b>                     | Kilus gaisrui nedelsiant atskirkite įvykio vietą evakuodami visus netoliese esančius asmenis. Negalima imtis jokių veiksmų, keliančių riziką žmonėms, arba be tinkamo pasirengimo.  |
| <b>Specialūs ugniagesių prevenciniai veiksmai</b> | Ugniagesiai turi dirbti su tinkama apsaugos įranga ir naudoti uždara kvėpavimo aparatą (SCBA) su visiškai veidą uždengiančia kauke su teigiamu slėgiu. Ugniagesių apranga (įskaitant šalmsus, apsauginius batus ir pirštines), atitinkanti Europos standartą EN 469, užtikrina bazinį apsaugos lygį avarijų su cheminėmis medžiagomis atveju. |
| <b>Specialios ugniagesių saugos priemonės</b>     |   |

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

|  |  |
|--|--|
| <b>Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros</b> | Pašalinti užsidegimo šaltinius ir užtikrinti pakankamą ventilaciją.  |
| <b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>  | Vengti įkvėpti garų arba aerozolio. Žr. 7 ir 8 dalyse nurodytas apsaugos priemones.  |
| <b>Pagalbos teikėjams</b>  | Jei išpylimui sutvarkyti reikalinga speciali apranga, skaitykite 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamus ir netinkamus audinius. Papildomos informacijos apie higienos priemones taip pat pateikta 8 skirsnyje.   |
| <b>Aplinkosauginės atsargumo priemonės</b>   | Neleisti, kad gaminio patektų į kanalizaciją ar vandens telkinius. Jei gaminys užteršė ežerą, upę ar kanalizacijos vandenį, laikantis vietinių reikalavimų, informuoti apie tai atitinkamas valdžios institucijas.   |
| <b>Gaminio sulaikymo ir valymo procedūros bei priemonės</b>                          | Išsipylusį gaminį sulaikyti ir surinkti naudojant nedegias sugeriančias medžiagas, pvz., smėlį, žemes, vermikulitą arba diatomitines žemes, ir sudėti į utilizavimui skirtų gaminių talpyklą laikantis vietinių reikalavimų (žr. 13 dalį). Geriausia valyti valikliu. Vengti naudoti tirpiklius. |
| <b>Nuorodos į kitus skirsnius</b>  | Žr. 1 skirsnyje pateiktą kontaktinę informaciją, kur kreiptis nelaimingo įvykio atveju.<br>Žr. 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas asmens apsaugos priemones.<br>Žr. 13 skirsnyje pateiktą papildomą informaciją apie atliekų tvarkymą.   |

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

Šiame skirsnyje pateikiami bendri patarimai ir rekomendacijos. Dėl poveikio scenarijuje (-uose) pateiktą konkretaus naudojimo duomenų, žr. 1 skirsnyje nurodytas naudojimo sritis.

### **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** **Apsaugos priemonės**

Naudoti tinkamas asmeninės saugos priemones (žr. 8 skirsnį). Saugotis, kad medžiagos nepatektų į akis, ant odos ar ant drabužių. Nenuryti. Vengti įkvėpti dulkių. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Jei ventilacija nepakankama, naudoti tinkamą respiratorių. Laikyti originalioje talpykloje arba kitoje tinkamoje talpykloje, pagamintoje iš suderinamos medžiagos; kai gaminys nenaudojamas, talpykla turi būti sandariai uždaryta. Tuščiose talpyklose lieka gaminio likučių, todėl jos gali būti pavojingos. Nenaudoti talpyklų pakartotinai.

**Patarimai dėl bendros darbo higienos**

Šios medžiagos naudojimo, sandėliavimo ir apdirbimo vietose draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Darbuotojai prieš valgydami, gerdami ar rūkydami turi nusiplauti rankas ir veidą. Nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimti užterštas apsaugos priemones prieš įeinant į valgymui skirtas zonas. Papildomos informacijos apie higienos priemones taip pat pateikta 8 skirsnyje.

**Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Sandėliuoti laikantis vietinių taisyklių. Laikyti originalioje talpykloje, apsaugotoje nuo tiesioginės saulės šviesos, sausoje, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo nesuderinamų medžiagų (žr. 10 skirsnį), maisto ir gėrimų. Iki pradėdant naudoti talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Atidarytos talpyklos turi būti sandariai uždaromos ir, kad gaminys neišbėgtų, laikomos vertikaliai.

**Rekomendacijos dėl konkretaus galutinio naudojimo**

Nėra

**8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmens sauga**

Šiame skirsnyje pateikiami bendri patarimai ir rekomendacijos. Dėl poveikio scenarijuje (-uose) pateiktų konkretaus naudojimo duomenų, žr. 1 skirsnyje nurodytas naudojimo sritis.

**Kontrolės parametrai  
Profesinio poveikio ribinės vertės**

**Komponento pavadinimas**

Cementas,  
portlandcementis, cheminės medžiagos

**Ribinės poveikio vertės**

**TRGS900 AGW (Vokietija, 8/2010).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: įkvepiamos dulkės.

Cementas,  
portlandcementis, cheminės medžiagos

**TRGS900 AGW (Vokietija, 8/2010).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: įkvepiamos dulkės.

Titano dioksidas

**TRGS900 AGW (Vokietija, 8/2010).**

TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: alveolinė frakcija.

PEAK: 6 mg/m<sup>3</sup> 15 minučių. Pavidalas: alveolinė frakcija.

PEAK: 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minučių. Pavidalas: galima įkvėpti frakcija.

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: galima įkvėpti frakcija.

Trigležis tetraoksidas

**GKV\_MAK (Austrija, 9/2007).**

PEAK: 20 mg/m<sup>3</sup>, 2 kartai per pamainą, 60 min. Pavidalas: įkvepiamos dulkės.

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: įkvepiamos dulkės.

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: įkvepiamos dulkės.

PEAK: 10 mg/m<sup>3</sup>, 2 kartai per pamainą, 60 min. Pavidalas: įkvepiamos dulkės.

Titano dioksidas

**GKV\_MAK (Austrija, 9/2007).**

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: įkvepiamos dulkės.

PEAK: 10 mg/m<sup>3</sup>, 2 kartai per pamainą, 60 min. Pavidalas: įkvepiamos dulkės.

Kalkakmenis

**SUVA (Šveicarija, 1/2009).**

TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: galima įkvėpti frakcija.

**SUVA (Šveicarija, 1/2009). Pastabos: ne laikinai.**

TWA: 3 mg/m<sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: įkvepiamos dulkės.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Trigeležies tetraoksidas | <b>SUVA (Šveicarija, 1/2009).</b><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: galima įkvėpti frakcija.<br><b>SUVA (Šveicarija, 1/2009). Deguonies išėikvojimas [dusinanti medžiaga]. Pastabos: ne laikinai.</b><br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: įkvepiamos dulkės. |
| Titano dioksidas         | <b>SUVA (Šveicarija, 1/2009).</b><br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: galima įkvėpti frakcija.<br><b>SUVA (Šveicarija, 1/2009). Deguonies išėikvojimas [dusinanti medžiaga]. Pastabos: ne laikinai.</b><br>TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. Pavidalas: įkvepiamos dulkės. |

Bendros ribinės poveikio darbo aplinkoje vertės visoms dulksms: 10 mg/m<sup>3</sup> įkvepiamai frakcijai; 3 mg/m<sup>3</sup> alveolinei frakcijai.

#### Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Jei šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms yra nustatytos ribinės poveikio vertės, gali būti reikalinga žmonių, darbo vietos oro ir biologinė stebėseną siekiant įvertinti, ar ventilacija arba kitos kontrolės priemonės yra efektyvios, ir ar reikia naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Turi būti atsižvelgta į Europos standartą EN 689 dėl poveikio įkvepiant chemines medžiagas vertinimo metodų ir nacionalinius norminius dokumentus dėl pavojingų medžiagų nustatymo metodų.

#### Išvestinės poveikį sukeliančios vertės (DEL)

DEL nežinomos.

#### Prognozuojama koncentracija aplinkoje (PEC)

PEC nežinoma.

#### Poveikio kontrolė Tinkamos techninės valdymo priemonės

Užtikrinti tinkamą ventilaciją. Kur tai praktiškai pagrįsta, ventilaciją reikia užtikrinti naudojant vietinę ištraukiamąją ventilaciją ir gerą bendrą oro ištraukimą. Jei užtikrinti mažesnei už ribinę dalelių ir garų koncentracijai to nepakanka, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Sausai šlifuojant, pjaunant dujomis ir / arba virinant sausą paviršių gali kilti dulkės ir / arba rūkti pavojingi dūmai. Jeigu poveikio neįmanoma išvengti naudojant vietinę ištraukiamąją ventilaciją, turi būti naudojamos tinkamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

#### Individualios apsaugos priemonės

##### Higienos priemonės

Po cheminių medžiagų naudojimo, prieš valgant, rūkant ir naudojantis tualetu bei darbo pabaigoje kruopščiai nusiplauti plaštakas, dilbius ir veidą. Nusivilkti užterštus drabužius ir juos išskalbti prieš naudojant kitą kartą.

##### Akių / veido apsauga

Naudoti akių apsaugos priemones, skirtas apsisaugoti nuo skysčių purslų.

##### Rankų apsauga

Dirbant su cheminiais produktais, jei įvertinus pavojų tai būtina, visą laiką turi būti dėvimos atsparios chemikalams, nelaidžios pirštines, tenkinančios aprobuotus standartus. 4–8 val. (prasiskverbimo laikas): nitrilo pirštines.

Bendrovės rekomenduojamos – pagamintos „KCL GmbH“, Vokietija: pirštinių tipas: DERMATRIL 740; sluoksnio storis: 0,11 mm; metodas: DIN EN 374.

##### Odos apsauga

Darbuotojai turi vilkėti antistatinius drabužius, pagamintus iš natūralaus pluošto arba aukštai temperatūrai atsparaus sintetinio



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Kvėpavimo takų apsauga</b>     | pluošto.<br>Atsižvelgiant į atliekamą darbą ir esamą pavojų reikia pasirinkti tinkamą avalynę ir visas kitas papildomas odos apsaugos priemones, kurios prieš naudojant šį gaminį turi būti patvirtintos specialisto.<br>Apsauginiai kremai gali padėti, kad produktas neveiktų odos, tačiau jų negalima naudoti, jei produkto ant odos jau pateko.          |
| <b>Poveikio aplinkai kontrolė</b> | Respiratorių reikia rinktis atsižvelgiant į žinomą arba numanomą koncentraciją, produkto pavojų ir pasirinkto respiratoriaus saugaus darbo ribines vertes. Rekomenduojama: vienkartinė nuo sveikatai žalingų dalelių sauganti kaukė (FFP2).<br>Jokios specialios priemonės nereikalingos. Neleisti, kad gaminių patektų į kanalizaciją ar vandens telkinius. |

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Agregatinė būseną</b>  | Kieta [Milteliai]              |
| <b>Spalva</b>   | Kelios spalvos                 |
| <b>Kvapą</b>  | Specifinis [Silpnas]           |
| <b>Kvapo atsiradimo slenkstis</b>                                   | Nenustatyta                    |
| <b>pH</b>   | Nėra                           |
| <b>Lydimosi / užšalimo temperatūra</b>                              | Nėra                           |
| <b>Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b> | Nėra                           |
| <b>Pliūpsnio temperatūra</b>  | [Gaminys nepalaiko degimo]     |
| <b>Garavimo greitis</b>   | Nenustatyta                    |
| <b>Degumas (kieta medžiaga, dujos)</b>                              | Nenustatyta                    |
| <b>Degimo trukmė</b>  | Nenustatyta                    |
| <b>Degimo greitis</b>   | Nenustatyta                    |
| <b>Sprogumo ribos</b>   | Duomenų nėra.                  |
| <b>Garų slėgis</b>  | Nenustatyta                    |
| <b>Garų tankis</b>  | Nenustatyta                    |
| <b>Tankis</b>   | 1,05 g/cm <sup>3</sup> [20 °C] |
| <b>Tirpumas</b>   | Nėra                           |
| <b>Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo</b>             | Nenustatyta                    |
| <b>Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra</b>                       | Nėra                           |
| <b>Skilimo temperatūra</b>  | Nenustatyta                    |
| <b>Klampa</b>   | Nėra                           |
| <b>Sprogumo savybės</b>   | Nenustatyta                    |
| <b>Oksidacinės savybės</b>  | Nenustatyta                    |
| <b>Kita informacija</b>   | Papildomos informacijos nėra   |

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

|                     |  |
|---------------------|--|
| <b>Reaktingumas</b> | Nėra jokių konkrečių su šiuo gaminiu ar jo sudedamosiomis dalimis susijusių reaktingumo bandymų duomenų. |
|---------------------|--|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Cheminis stabilumas</b>         | Rekomenduojamomis laikymo ir darbo sąlygomis gaminys stabilus (žr. 7 dalį).   |
| <b>Pavojingų reakcijų galimybė</b> | Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.   |
| <b>Vengtinės sąlygos</b>           | Konkrečių duomenų nėra.   |
| <b>Nesuderinamos medžiagos</b>     | Kad neprasidėtų stipri egzoterminė reakcija, laikyti atokiai nuo: oksiduojančių medžiagų, stiprių šarmų ir stiprių rūgščių. |
| <b>Pavojingi skilimo produktai</b> | Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingi skilimo produktai nesusidaro.  |

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### Informacija apie toksikologinį poveikį

Duomenų apie patį preparatą nėra. Preparatas pagal 1999/45/EB direktyvą ir jos priedus nėra klasifikuojamas kaip pavojingas.

**Ūmus toksiškumas** Nėra

| Komponento pavadinimas | Rezultatas   | Rūšys   | Dozė        | Poveikis |
|------------------------|--------------|---------|-------------|----------|
| Kalcio diformiatas     | LD50 oralinė | Žiurkės | 2 560 mg/kg | –        |

**Dirginimas / ėsdinimas** Apie reikšmingą poveikį arba kritinius pavojus nežinoma.

| Komponento pavadinimas | Rezultatas                 | Rūšys    | Įvertis | Poveikis                             | Pastabos |
|------------------------|----------------------------|----------|---------|--------------------------------------|----------|
| Kalcio diformiatas     | Akys – vidutinis dirgiklis | Triušiai | –       | 24 val. 100 miligramų                | –        |
| Titano dioksidas       | Oda: silpnas dirgiklis     | Žmonės   | –       | 72 val. 300 mikrogramų, nenuolatinis |          |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Jautrinimas</b>               | Apie reikšmingą poveikį arba kritinius pavojus nežinoma. |
| <b>Mutageniškumas</b>            | Nėra   |
| <b>Kancerogeniškumas</b>         | Nėra   |
| <b>Toksiškumas reprodukcijai</b> | Nėra   |
| <b>Teratogeniškumas</b>          | Nėra   |

### Galimas ūmus poveikis sveikatai ir informacija apie tikėtinus poveikio būdus

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Patekus į akis</b>   | Smarkiai dirgina akis. Gali smarkiai pažeisti akis. |
| <b>Įkvėpus</b>          | Dirgina kvėpavimo sistemą.                          |
| <b>Patekus ant odos</b> | Dirgina odą.  |
| <b>Prarijus</b>         | Dirgina burną, gerklę ir skrandį.                   |

### Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>Patekus į akis</b> | Gali pasireikšti šie neigiami simptomai: skausmas arba dirginimas, ašarotekis, paraudimas. |
| <b>Įkvėpus</b>        | Gali pasireikšti šie neigiami simptomai:   |



**Patekus ant odos** kvėpavimo takų sudirginimas,  
kosulys.  
Gali pasireikšti šie neigiami simptomai:  
sudirginimas,  
paraudimas.

**Prarijus** Konkrečių duomenų nėra.

**Uždelstas ir ūmus poveikis, taip pat lėtinis ir ilgalaikis poveikio pasekmės**  
**Vertinimas** Remiantis mūsų duomenų baze, poveikis nežinomas.

**Kita informacija**  
**Bendra informacija**

Pakartotinai arba ilgą laiką įkvėpiamos dulkės gali sukelti lėtinį kvėpavimo takų sudirginimą.

**Kancerogeniškumas**  
**Mutageniškumas**  
**Teratogeniškumas**  
**Poveikis vystymuisi**  
**Poveikis vaisingumui**

Apie reikšmingą poveikį arba kritinius pavojus nežinoma.  
Apie reikšmingą poveikį arba kritinius pavojus nežinoma.  
Apie reikšmingą poveikį arba kritinius pavojus nežinoma.  
Apie reikšmingą poveikį arba kritinius pavojus nežinoma.  
Apie reikšmingą poveikį arba kritinius pavojus nežinoma.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### Ekotoksiškumas

Duomenų apie patį preparatą nėra.  
Neleisti, kad gaminio patektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Preparatas buvo įvertintas naudojant standartinį pavojingų medžiagų direktyvos 1999/45/EB metodą ir nėra klasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai.

| Komponento pavadinimas | Rezultatas  | Rūšys  | Poveikis |
|------------------------|---|--|----------|
| Titano dioksidas       | Ūminė EC50 5,83 mg/L gėlame vandenyje                             | Dumbliai – <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> – eksponentinė augimo fazė | 72 val.  |
|                        | Ūminė LC50 >10 mg/L gėlame vandenyje                              | Vėžiagyviai – <i>Ceriodaphnia dubia</i> – jaunikliai – <24 val.              | 48 val.  |
|                        | Ūminė LC50 5,5 ppm gėlame vandenyje                               | Dafnijos – <i>Daphnia magna</i> – juvenalinės – <24 val.                     | 48 val.  |
|                        | Ūminė LC50 >1000000 µg/L jūros vandenyje                          | Žuvys – <i>Fundulus heteroclitus</i>   | 96 val.  |
|                        | Nuolatinė nestebimo poveikio koncentracija 1 ppm gėlame vandenyje | Dafnijos – <i>Daphnia magna</i> – juvenalinės – <24 val.                     | 48 val.  |

**Vertinimas** Nėra

**Patvarumas ir skaidomumas**  
**Vertinimas** Nėra

### Bioakumuliacijos potencialas

| Komponento | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencialas |
|------------|--------------------|-----|-------------|
|------------|--------------------|-----|-------------|

**Išleidimo data:** 2012.06.12 9/13

|                    |       |   |       |
|--------------------|-------|---|-------|
| pavadinimas        |       |   |       |
| kalcio diformiatas | -2.47 | – | mažas |

**Judrumas dirvožemyje**

**Dirvos / vandens** Nenustatyta

**pasiskirstymo koeficientas**

**(K<sub>oc</sub>)**

**Judrumas** Duomenų apie patį preparatą nėra.

**PBT (patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos) ir vPvB (labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos) vertinimo rezultatai**

**PBT** Netaikoma

**vPvB** Netaikoma

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Apie reikšmingą poveikį arba kritinius pavojus nežinoma.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

Šiame skirsnyje pateikiami bendri patarimai ir rekomendacijos. Dėl poveikio scenarijuje (-uose) pateiktų konkretaus naudojimo duomenų, žr. 1 skirsnyje nurodytas naudojimo sritis.

Neleisti, kad gaminio patektų į kanalizaciją ar vandens telkinius.

Atliekos turi būti tvarkomos laikantis valstybinių ir vietinių taisyklių.

**Atliekų tvarkymo metodai**

**Tvarkymo metodai**

Šio gaminio, jo tirpalų ir bet kokių šalutinių produktų atliekų tvarkymas visais atvejais turi atitikti aplinkosaugos ir atliekų tvarkymo norminius aktus bei visus vietinės valdžios reikalavimus. Gaminių likučius ir neperdirbamus produktus atiduoti tvarkyti licencijuotai atliekų tvarkymo įmonei.

Tuščios pakuotės turi būti perdirbamos. Atliekos gali būti deginamos arba užkasamos tik kai jas perdirbti yra neįmanoma.

**Pavojingos atliekos**

Gamintojo turimomis žiniomis, šis gaminytis nelaikomas ES direktyvos 91/689/EEB apibrėžtomis pavojingomis atliekomis.

**Europos atliekų katalogas (EWC)**

Šio gaminio, kai jis šalinamas kaip atliekos, klasifikacija pagal Europos atliekų katalogą:

17 01 07 betono, plytų, plytelių ir keramikos mišiniai, nepriklausantys grupei 17 01 06.

Jei gaminytis sumaišomas su kitomis atliekomis, šis kodas gali negaliooti. Jei gaminytis sumaišomas su kitomis atliekomis, turi būti priskirtas atitinkamas kodas. Papildomos informacijos kreipkitės į vietinę atliekų tvarkymą prižiūrinčią valdžios instituciją.

**Specialūs įspėjimai**

Ši medžiaga ir jos talpykla turi būti šalinamos saugiai. Rūpestingai tvarkyti ištuštintas, bet neišvalytas ir neišskalautas talpyklas. Tuščiose talpyklose ir jų įdėkluose gali būti gaminio likučių. Vengti išsipylusios medžiagos pasklidimo, nutekėjimo ir patekimo į dirvą, vandens telkinius, drenažo ir kanalizacijos sistemas.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

|  |                |             |             |
|--|----------------|-------------|-------------|
|  | <b>ADR/RID</b> | <b>IMDG</b> | <b>IATA</b> |
|--|----------------|-------------|-------------|

**Išleidimo data:** 2012.06.12 10/13

| JT numeris                     | Nereglamentuojama | Nereglamentuojama | Nereglamentuojama |
|--------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Teisingas krovinio pavadinimas | -                 | -                 | -                 |
| Klasės                         | -                 | -                 | -                 |
| Etiketė                        |                   |                   |                   |
| Pakuotės grupė                 | -                 | -                 | -                 |
| Pavojai aplinkai               | Ne.               | Ne.               | Ne.               |
| Papildoma informacija          | -                 | -                 | -                 |

### 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

#### Medžiagai ar mišiniui taikytini saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai

**ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV priedas. Sąrašas medžiagų, kurioms reikalingas leidimas Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos** Sąraše nėra nei vienos sudedamosios dalies.

**XVII priedas. Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai.** Netaikoma

**Nacionaliniai reikalavimai Biocidinių produktų direktyva** Netaikoma

**Sandėliavimo kodas Potvarkis dėl pavojingų įvykių** Nėra  
Netaikoma

**Pavojingumo vandeniui klasė** 1 Priedas Nr. 4

**Organiniai halogenų junginiai (AOX) Lakiųjų medžiagų kiekis (Šveicarija)** Gaminyje nėra organinių halogenų junginių, dėl kurių galėtų padidėti organinių halogenų junginių koncentracija nuotekose.  
Leistinas

**Papildoma informacija GIS KODAS** ZP1 – Cementinis gaminy su sumažintu chromatų kiekiu (Cr6+ < 2 ppm).  
- / -

**EMI KODAS Cheminės saugos vertinimas** Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

**Santrumpos ir akronimai** ATE = Ūmaus toksiškumo įvertis  
CLP = Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas  
[Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]  
DNEL = išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP pavojaus teiginys  
PNEC = Prognozuojama neveiki koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris

### Procedūra, naudota nustatyti klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikacija       | Patvirtinimas       |
|---------------------|---------------------|
| Skin Irrit. 2, H315 | Skaičiavimų metodas |
| Eye Dam. 1, H318    | Skaičiavimų metodas |
| STOT SE 3, H335i    | Skaičiavimų metodas |

**Visas H teiginių tekstas** H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H335i Gali dirginti kvėpavimo takus.

**Visas klasifikacijų tekstas [CLP/GHS]** Eye Dam. 1, H318 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS / AKIŲ SUDIRGINIMAS, 1 kategorija  
Skin Irrit. 2, H315 ODOS ĖSDINIMAS / DIRGINIMAS, 2 kategorija  
STOT SE 3, H335i SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI (PO VIENKARTINIO POVEIKIO) ĮKVĖPIMAS [Kvėpavimo takų sudirginimas] – 3 kategorija

**Visas R frazių tekstas** R41 Gali smarkiai pažeisti akis.  
R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

**Visas klasifikacijų tekstas [DSD/DPD]** Xi Dirginanti

**Spausdinimo data** 2012.06.12  
**Išleidimo data** 2012.06.12  
**Redakcija** 3

☑ Šis ženklas nurodo duomenis, kurie pasikeitė lyginant su ankstesne versija.

TIK PROFESIONALAMS.

SVARBI PASTABA. Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra išsami; ji pagrįsta mūsų turimomis žiniomis ir galiojančia teisine reglamentacija. Kiekvienas asmuo, naudojantis šį gaminį bet kokiam kitam tikslui, nei nurodytas techninių duomenų lape, prieš tai negavęs rašytinio mūsų patvirtinimo dėl gaminio tinkamumo šiam konkrečiam tikslui, yra pats atsakingas už visą su tuo susijusią riziką. Visada paties vartotojo atsakomybė yra imtis visų būtinų veiksmų, kad būtų laikomasi vietinių taisyklių ir teisės aktų reikalavimų. Jei yra galimybė, visada perskaitykite gaminio Saugos duomenų lapą ir Techninių duomenų lapą. Visi mūsų patarimai arba teiginiai apie gaminį (šiame duomenų lape ir kitur) yra teisingi remiantis visomis mūsų žiniomis, tačiau mes nekontroliuojame paviršiaus kokybės ir sąlygų, taip pat daugybės kitų veiksnių, turinčių įtakos gaminio naudojimui. Todėl, išskyrus tuos atvejus, kai mes raštu tai patvirtiname, mes neprisiimame jokios atsakomybės dėl

gaminio savybių ar bet kokių nuostolių ir žalos, kurių priežastis yra šio gaminio naudojimas. Visiems mūsų tiekiamiems gaminiams ir duodamoms techninėms rekomendacijoms taikomos mūsų standartinės pardavimo sąlygos. Prašykite šio dokumento kopijos ir įdėmiai jį perskaitykite. Šiame duomenų lape pateikta informacija retkarčiais keičiama dėl įgytos naujos patirties ir nuolatinio gaminių tobulinimo politikos. Prieš naudodamas gaminį vartotojas turi pats įsitikinti, ar turi naujausią šio duomenų lapo redakciją. Šiame duomenų lape paminėti prekių ženklai yra „Akzo Nobel“ prekių ženklai arba „Akzo Nobel“ turi jų licencijas.

SCHÖNOX GmbH, Postbox 1140, D-48713 Rosendahl // <http://www.schoenox.de>