

|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 1 iš 14</b>  |

## 1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: WS-Haftgrund M 4021  
UFI: 2JX5-D9VU-CVJ1-7868  
Produkto kodas: 5001

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

**Nustatyti naudojimo būdai:** pramoniniai dažai, lakas. Naudojimo aprašų sistema pateikiama 16.2. skirsnyje.

**Nerekomenduojami naudojimo būdai:** nenaudokite produktams, kurie liečiasi su maisto produktais, nenaudoti ne pagal nurodytus naudojimo būdus ir paskirtį.

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

#### Gamintojas / Platintojas:

W+S GmbH Lackchemie und Aerosol-Technik  
Am Sportplatz 5  
D-63791 Karlstein-Dettingen  
+49 6188 9575-0  
[info@ws-lackchemie.de](mailto:info@ws-lackchemie.de)

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas Lietuvoje: [info@uficode.eu](mailto:info@uficode.eu) - [www.uficode.eu](http://www.uficode.eu)

### 1.1. Pagalbos telefono numeris

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52  
Interneto svetainė: [www.vvkt.lt](http://www.vvkt.lt)  
Bendras pagalbos telefonas: 112

## 2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### 2.1.1. Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

| Pavojaus klasė                      | Pavojaus kategorija | Pavojingumo frazė |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Degieji skysčiai                    | 3                   | H226              |
| Ūmus toksiškumas                    | 4                   | H332              |
| Odos dirginimas                     | 2                   | H315              |
| Akių dirginimas                     | 2                   | H319              |
| Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai | 2                   | H411              |

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Pavojaus piktograma (os): |  |
| Signalinis žodis          | <b>Atsargiai</b>   |
| H226                      | <b>Degūs skystis ir garai</b>  |



|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 2 iš 14</b>  |

|                     |      |   |
|---------------------|------|---|
| Pavojingumo frazės: | H332 | Kenksminga įkvėpus  |
|                     | H315 | Dirgina odą   |
|                     | H319 | Dirgina akis  |
|                     | H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus |

**Atsargumo frazės:**

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/karštų paviršių/žiežirbų/atviros liepsnos. Nerūkyti

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje

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

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką

P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti smėlį, sausą cheminę medžiagą arba alkoholiui atsparias putas

P501 Turinį/talpyklą išmesti laikantis teisės aktais nustatytų reikalavimų

**Pavojingi komponentai ženklinimui:**

ksilenas, etilbenzenas.

**2.3. Kiti pavojai: PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:**

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT kriterijų.

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priedo vPvB kriterijų.

Jokia mišinio medžiaga nėra įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) nustatytus kriterijus nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605.

**3 skirsnis. SUDETIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS****3.2. Mišiniai**

Produktas yra cheminis mišinys

| Medžiagos pavadinimas | CAS/EC/Index REACH Nr.                      | Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008   | m. d. % |
|-----------------------|---|---|---------|
| ksilenas              | 1330-20-7<br>215-535-7<br>601-022-00-9<br>- | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br><br>Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės:<br>įkvėpus: ATE = 11 mg/l (garai);<br>įkvėpus: ATE = 1,5 mg/l (dulkės ir rūkas);<br>per odą: ATE = 1100 mg/kg                                   | 20-<25  |
| etilbenzenas          | 100-41-4<br>202-849-4<br>601-023-00-4<br>-  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br><br>Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės:<br>įkvėpus: LC50 = 17,2 mg/l (garai);<br>įkvėpus: ATE = 1,5 mg/l (dulkės arba rūkas);<br>per odą: LD50 = 15400 mg/kg;<br>prarijus: LD50 = 3500 mg/kg | 5-<10   |

|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 3 iš 14</b>  |

|   |   |  |       |
|---|---|--|-------|
| tricinko bis(ortofosfatas)  | 7779-90-0<br>231-944-3<br>030-011-00-6<br>- | Aquaic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės:<br>M=1   | 5-<10 |
| kvarcas (silicio dioksidas)   | 14808-60-7<br>238-878-4<br>-<br>-           | Acute Tox. 4, H332<br><br>Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės:<br>įkvėpus ATE = 11 mg/l (garai);<br>įkvėpus ATE = 1,5 mg/l (dulkės ir rūkas)   | 5-<10 |
| 1-metoksi-2-propanolis<br>monopropilenglikolio<br>metileteris               | 107-98-2<br>203-539-1<br>603-064-00-3<br>-  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br><br>Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės:<br>per odą: LD50 = 11000 mg/kg;<br>per burną: LD50 = > 5000 mg/kg  | 1-<5  |
| 2-metilpropan-1-olis<br>izobutanolis  | 78-83-1<br>201-148-0<br>603-108-00-1<br>-   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br><br>Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės:<br>įkvėpus: LC50 = > 24 mg/l (garai);<br>per odą: LD50 = > 2000 mg/kg;<br>per burną: LD50 = > 2830 mg/kg | 1-<3  |
| Ketvirtiniai amonio<br>junginiai, kokoso<br>alkiletildimetilas, Et sulfatai | 68308-64-5<br>269-662-8<br>-<br>-           | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquaic Acute 1, H400<br><br>Specifinės konc. ribos, M faktoriai, ATE reikšmės:<br>per burną: ATE = 500 mg/kg;<br>M=1  | <1    |

Visą šiame skyriuje paminėtų pavojingumo frazių tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

#### 4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

##### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija:** užterštus drabužius rekomenduojama nusivilkti, prieš naudojant kitą kartą išplauti/išvalyti naudojant atitinkamas plovimo/valymo priemones. Pirmosios pagalbos darbuotojai turėtų atkreipti dėmesį ir į savo saugumą. Rekomenduojama naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiems. Kai pasireiškia simptomai reikia kreiptis į gydytoją. Nesąmoningam asmeniui nedėti nieko į burną. Asmenį be sąmonės paguldykite į patogią padėtį.

**Patekus į akis:** Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti kambario temperatūros vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/ praplauti vandeniu. Skalauti/ plauti ne mažiau kaip 15 minučių atvertais akių vokais. Atsitiktinai patekus į akis, venkite saulės ir kitų UV šaltinių poveikio šviesos, kuri gali padidinti akių jautrumą.

**Įkvėpus:** nedelsiant kreiptis į gydytoją. Išvesti nukentėjusį į gryną orą. Kūno padėtis turi būti tokia, kad būtų galima laisvai ir lengvai kvėpuoti. Pašalinti kvėpavimui trukdančius drabužius (skareles, kaklajuostes ir pan.). Sutrikus kvėpavimui duoti deguonies kaukę, daryti dirbtinį kvėpavimą.

|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys:</b> WS-Haftgrund M 4021  | <b>Puslapis 4 iš 14</b>  |

**Patekus ant odos:** nuplauti tekančiu vandeniu, naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). Plovimui nenaudoti tirpiklių ir/ar skiediklių. Gali dirginti odą. Atsiradus simptomams kreiptis į odos gydytoją. Nusirengti užterštus drabužius, nusiauti avalynę, nusiimti kitus užterštus ir/ar nešvarius daiktus, prieš vėl juos naudojant gerai nuvalyti ir/ar nuplauti/ išskalbti, naudojant atitinkamas valymo/ skalbimo priemones (skalbimo milteliai, valikliai, kt.).

**Nurijus:** nedelsiant kreipkitės į gydytoją ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. NESKATINTI vėmimo, kadangi gali pažeisti kvėpavimo takus, sukelti pneumoniją. Patekus į burną, kruopščiai išplauti ją vandeniu, kol nesijaus produkto skonis. Jei vemiama, nukentėjusį palenkti kiek įmanoma žemiau, kad produkto nepatektų į kvėpavimo takus, kvieskite gydytoją ir parodykite šią etiketę, nukentėjusįjį paguldykite į patogią padėtį, šiltoje vietoje.

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

**Įkvėpus:** kvėpavimo takų dirginimas, galimas galvos svaigimas, centrinės nervų sistemos pažeidimas.

**Oda:** dirgina odą.

**Akys:** dirgina, gali sukelti ašarojimą, raudonį.

**Nurijus:** gali dirginti virškinimo traktą, sukelti diskomfortą, sukelti mieguistumą, galvos svaigimą.

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

Jei įkvėptas arba prarytas didelis kiekis produkto, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų specialistą.

**Specialus gydymas:** specialus gydymas netaikomas.

### 5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

#### 5.1. Gaisro gesinimo priemonės

**Gaisrui gesinti tinkamos priemonės:** putos. Sausi gesinimo milteliai. Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>). ABC milteliai.

**Netinkamos priemonės:** stipri vandens srovė.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

**Produktas degus.** Gaisro metu susidaro tankūs juodi dūmai. Skilimo produktų poveikis gali sukelti pavojų sveikatai. Skilimo metu išsiskiria šios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

#### 5.3. Rekomendacijos gaisrininkams

**Specialiosios saugos priemonės:** Vengti įkvėpti susidariusių degimo produktų. Būtina dėvėti apsauginius drabužius ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu su visa veidą dengiančią kaukę, užtikrinančią teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalms, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

Atvėsininti uždaras talpyklas vandeniu. Neišleiskite gaisro gesinimo metu susidariusių nuotekų į kanalizaciją.

### 6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

**6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams:** Pašalinkite užsidegimo šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Venkite įkvėpti garų ar rūko. Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų.

**6.1.2. Pagalbos teikėjams:** Rekomenduojama naudoti kvėpavimo takus apsaugančias priemones, dėvėti atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius (8 skirsnis).

**6.2. Ekologinės atsargumo priemonės:** Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Vengti išsiliejimo į aplinką. Saugoti nuo pasiklidimo dideliame plote.

**6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės:** Sustabdyti išsiliejimą, išsiliejusį kiekį sugerti sausa žeme arba smėliu, sudėti į tinkamą, pažymėtą, sandariai užsidarančią tarą ir pašalinti pagal šalies teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, išsiliejus dideliais kiekiais ir/ar dideliame



|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 5 iš 14</b>  |

plote - jei neįmanoma kontroliuoti išsiliejimo ploto ir surinkti medžiagos, informuoti atitinkamas institucijas. Esant galimybei medžiagą surinkti ir išvalyti valymo priemonėmis, nenaudoti skiediklių.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius:** Informacija apie pagalbos telefono numerį pateikiama 1 skirsnyje; Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje; Informacija apie asmens saugos priemonės pateikiama 8 skirsnyje; Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

## 7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

### 7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

Garai yra sunkesni už orą ir gali plisti palei grindis. Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Neleiskite susidaryti degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ore atsižvelgiant į profesinio poveikio ribas. Produktas gali būti naudojamas tik tose vietose kur uždegimo šaltiniai yra neprieinami. Elektros įranga turi būti apsaugota laikantis reikalavimų. Talpyklą įžeminkite. Operatoriai turi dėvėti antistatinę avalynę ir antistatinius drabužius, grindys turi būti laidžios. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikykite atokiau nuo šilumos, kibirkščių ir liepsnos. Įrankiai turi būti naudojami nekeliantys kibirkščių. Venkite patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, purškalo ar rūko, atsirandant naudojant mišinį. Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti vietose, kur ši medžiaga yra tvarkoma, saugoma ir apdorojama. Dėvėkite tinkamas asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Niekada nenaudokite slėgio, kad ištuštintumėte tarą, konteineris nėra slėginis indas. Laikykite originaliose talpyklose. Laikykitės darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymų.

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

Laikyti atokiau nuo: oksidatorių, stiprių šarmų, stiprių rūgščių.

Papildoma informacija apie laikymo sąlygas: Laikykitės atsargumo priemonių nurodytų etiketėje. Laikyti sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite atokiau nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių. Laikyti atokiau nuo užsidegimo šaltinių. Nerūkyti. Neleisti pašaliniais asmenims patekti. Atidarytos talpyklos turi būti atsargiai uždaromos ir laikomos vertikaliai, kad būtų išvengta nuotėkio.

**Kita informacija apie saugojimo sąlygas:** nešalinti į sąvartynus ir į kanalizacijos vamzdžius.

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

1.2. skirsnis ir 16.2. skirsnis

## 8 skirsnis. POVEIKIO PREVENCIJA (ASMENS APSAUGA)

Naudojant apsaugines priemones (AP) turi būti įgyvendinamos papildomos priemonės: darbo trukmė (poveikio trukmė) turėtų atspindėti papildomą fiziologinį darbuotojo stresą dėl naudojamų AP. Be to, laikoma, kad, naudojant tam tikras AP, sumažėja darbuotojo gebėjimai naudoti įrankius ir bendrauti. Dėl šių priežasčių, darbuotojas turėtų būti sveikas (ypač atsižvelgiant į sveikatos problemas, kurios gali turėti įtakos AP naudojimui) ir turi būti užtikrintas nepralaidumas/sandarumas tarp kūno ir AP (atsižvelgiant į tokius veiksnius kaip randai, plaukuotumas ir kt.).

Darbdavys ir savarankiškai dirbantys asmenys teisiškai atsako už AP išdavimą ir valdymą tinkamai jas panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

### 8.1. Kontrolės parametrai

**Lietuvos higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai:**

**CAS Nr. 107-98-2, 1-metoksi-2-propanolis monopropilenglikolio metileteris:**

ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 190 mg/m<sup>3</sup>;

ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 50 ppm;

trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRB) 300 mg/m<sup>3</sup>;

trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRB) 75 ppm.

**CAS Nr. 78-83-1 2-metilpropan-1-olis izobutanolis:**

ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 10 mg/m<sup>3</sup>;

|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 6 iš 14</b>  |

**CAS Nr. 100-41-4 etilbenzenas:**

ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 442 mg/m<sup>3</sup>;  
ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 100 ppm;  
trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRB) 884 mg/m<sup>3</sup>;  
trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRB) 200 ppm.

**CAS 1330-20-7 ksilenas:**

ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 200 mg/m<sup>3</sup>;  
ilgalaikio poveikio ribinis dydis (IPRD) 50 ppm;  
trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRB) 450 mg/m<sup>3</sup>;  
trumpalaikio poveikio ribinis dydis (TPRB) 100 ppm.

**8.2. Poveikio kontrolė**

**8.2.1. Informacija apie techninės įrangos pritaikymą:** Poveikis: darbo trukmė neribojama (iki 480 minučių per pamainą, 5 pamainos per savaitę).

**8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:** Darbo metu, vengti tiesioginio kontakto su produktu. Nedėti į kišenes tepaluotų skudurų. Naudoti apsauginius akinius. Nevalgyti, negerti, nerūkyti, darbo vietoje. Prieš pertraukus ir po darbo privaloma nusiprausti naudojant atitinkamas priemones (muilas, kt.). Baigus darbą nusirengti užterštus/nešvarius drabužius, nusiauti batus, nusiimti akinius, kitus užterštus daiktus ir kruopščiai juos išvalyti/išplauti atitinkamomis plovimo/ skalbimo priemonėmis (milteliai ar kt.) prieš juos naudojanti kitą kartą.

**Akių/veido apsauginės priemonės**

Nešioti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis. Rekomenduojama įrengti darbo vietą su vandens dušu, skirtu plauti akims.

**Rankų apsauginės priemonės**

Dėvėkite apsaugines pirštines atsparias produktui (EN 374). Pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas įvertinant į pralaidumo laiką, pralaidumo greitį (rekomenduojama: bent 2 lygis) ir nusidėvėjimą. Dėl šių priežasčių rekomenduojama reguliariai keisti pirštines ir nedelsiant jas pakeisti jei pastebėsite, kad yra požymių kaip: nusidėvėjimas, išvaizdos pokyčiai (spalva, elastingumas, forma).

Tinkamos pirštinių medžiagos:

butilo kaučiukas, (naudoti ne ilgiau kaip 480 min), storesnės nei 0,4 mm.

**Odos apsauga**

Dėvėti visą pėdą dengiančius batus, drabužius ilgomis rankovėmis, antistatinius apsauginius rūbus, (EN 1149) arba bent jau medvilninius, neįsielektrinančius darbo drabužius. Patartina naudoti odos apsauginius kremus, kurie apsaugo odą nuo ilgalaikio kontakto su produktu. Stengtis, kad produktas nepatektų į batus. Kūno apsaugos priemonės pasirinkite atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje

**Kvėpavimo takų apsauginės priemonės**

esant galimybei įkvėpti aerozolių - puskaukės su filtru, apsaugančiu nuo kenksmingų skystų aerozolių –P2 pagal LST EN 141 ir LST EN 143, filtruojamosios puskaukės su vožtuvais apsaugai nuo dujų ir dalelių FFP2 pagal LST EN 405.

**Apsauga nuo terminių pavojų:** įprastos atsargumo priemonės dirbant su cheminiais mišiniais.

**8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė**



|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 7 iš 14</b>  |

**Oras:** Produkto dalelių poveikio aplinkos orui kontrolė turi būti atliekama vadovaujantis esama bendraja dulkių dalelių emisijos skaičiavimo metodika ir nustatytais teisės aktais.

**Vanduo:** Neplauti produkto į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenį, vandens drenažo sistemas.

**Dirvožemis ir sausumos aplinka:** Neleisti patekti į aplinką.

## 9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Fizinė būsena   | Skystis                           |
| Spalva  | Geltona                           |
| Kvapą   | Charakteringas                    |
| Kvapo atsiradimo slenkstis  | Netaikoma                         |
| pH  | Nėra duomenų                      |
| Virimo taškas   | 120 °C                            |
| Lydimosi temperatūra  | Nėra duomenų                      |
| Degimo temperatūra  | Netaikoma                         |
| Pliūpsnio temperatūra   | 23 °C DIN 53213                   |
| Savaiminis užsidegimas  | 325 °C DIN 51794                  |
| Sprogstamosios savybės:   |                                   |
| Žemiausia riba / aukščiausia riba                                     | 1 % / 8 %                         |
| Garų slėgis [kPa 20°C]  | 10 hPa                            |
| Santykinis tankis   | 1,385 g/cm <sup>3</sup> DIN 53217 |
| Tirpumas vandenyje  | Nėra duomenų                      |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolio/vandens esant 20 °C (Log Pow) | Nėra duomenų                      |
| Kinematinė klampa [mm <sup>2</sup> /s]                                | Nėra duomenų                      |
| Dinaminė klampa [mm <sup>2</sup> /s]                                  | Nėra duomenų                      |
| Klampos rodiklis  | Nėra duomenų                      |
| HTHS klampa   | Nėra duomenų                      |
| Garų tankis   | Nėra duomenų                      |
| Lakumas   | Nėra duomenų                      |

### 9.2. Kita informacija

Tirpiklio sudėtis:

VOCV (CH): 32,066 %;

LOJ (ES): 444,241 g/l;

Kietosios medžiagos kiekis: 68 %;

srauto laikas: 280 (20 °C temperatūroje), 3 DIN 53211.

## 10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

**10.1. Reaktingumas:** stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis. Visada vadovaukitės saugos duomenų lape pateikta informacija.

**10.2. Cheminis stabilumas:** stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis. Visada laikykitės saugos duomenų lape pateikta informacija.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė:** įprastomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos neįvyks. Visada vadovaukitės saugos duomenų lape pateikta informacija.

|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 8 iš 14</b>  |

**10.4. Vengtinios sąlygos:** aukšta temperatūra, atvira ugnis, kibirkštys. Pakuotę šildant kyla sprogimo pavojus. Visada vadovaukitės saugos duomenų lape pateikta informacija.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos:** stiprūs oksidatoriai ir reduktoriai, šarmai ir rūgštys.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai:** esant aukštai temperatūrai išsiskiria dirginantys dūmai ir garai, daugiau informacijos žiūrėti 5.2 poskirsnį.

## 11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Toksikologinių duomenų apie patį mišinį nėra, informacija pateikiama skaičiavimo būdu:

**Ūmus toksiškumas:** produktas pagal nustatytus kriterijus **klasifikuojamas kaip ūmiai toksiškas - kenksmingas prarijus (H332).**

#### Apskaičiuotas ATE mišinio:

ATE (prarijus) > 2000 mg/kg;  
ATE (per odą) > 2000 mg/kg;  
ATE (įkvėpus garų) 20 mg/l;  
ATE (įkvėpus dulkių/rūko) 4,082 mg/l.

#### Ksilenas:

ATE (per odą) 1100 mg/kg;  
ATE (įkvėpus garų) 11 mg/l;  
ATE (įkvėpus dulkių/rūko) 1,5 mg/l.

#### Etilbenzenas:

prarijus LD50 3500 mg/kg, žiurkė (GESTIS);  
per odą LD50 15400 mg/kg, žiurkė (GESTIS);  
įkvėpus garų 4h, LC50 17,2 mg/l, žiurkė;  
ATE (įkvėpus dulkių/rūko) 1,5 mg/l.

#### Kvarcas:

ATE (įkvėpus garų) 11 mg/l;  
ATE (įkvėpus dulkių/rūko) 1,5 mg/l.

#### 1-metoksi-2-propanolis monopropilenglikolio metileteris:

prarijus LD50 >5000 mg/kg, žiurkė (IUCLID);  
per odą LD50 11000 mg/kg, žiurkė.

#### 2-metilpropan-1-olis izobutanolis:

prarijus LD50 >2830 mg/kg, žiurkė;  
per odą LD50 >2000 mg/kg, žiurkė;  
įkvėpus garų 4h, LC50 >24 mg/l, žiurkė.

#### Ketvirtiniai amonio junginiai, kokoso alkiletildimetilas, Et sulfatai:

ATE (prarijus) 500 mg/kg.

**Odos/akių ėsdinimas/dirginimas:** produktas pagal nustatytus kriterijus **klasifikuojamas kaip dirginantis akis (H319) ir dirginantis odą (H315).**

**Odos jautrinimas:** produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis odą.



|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 9 iš 14</b>  |

**Kvėpavimo takų jautrinimas:** produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip jautrinantis kvėpavimo takus.

**Mutageninis poveikis:** produktas neklasifikuojamas pagal nustatytus kriterijus kaip mutageninis.

**Toksiškumas reprodukcijai:** produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip toksiškas reprodukcijai.

**Kancerogeniškumas:** produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip kancerogenas.

**Toksiškumas vystymuisi:** produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip toksiškas vystymuisi.

**STOT SE:** produktas pagal nustatytus kriterijus **klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai yra vienkartinis poveikis (H335).**

**STOT RE:** produktas pagal nustatytus kriterijus **klasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui kai veikia ilgai arba kartotinai (H373).**

**Aspiracijos pavojus:** produktas pagal nustatytus kriterijus neklasifikuojamas kaip keliantis aspiracijos pavojų.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Produktas nepasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

### 11.2.2. Kita informacija:

Komponento tirpiklio garų koncentracijos, viršijančios nurodytą profesinio poveikio ribą, sukelia neigiamą poveikį sveikatai (gleivinės ir kvėpavimo sistemos dirginimą ir kitus neigiamai veikiančius sveikatą simptomus).

## 12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 12.1. Toksiškumas:

**Produktas klasifikuojamas kaip sukeliantis ilgalaikį pavojų vandens aplinkai (H411).**

Duomenų apie patį mišinį nėra.

Turimi sudedamųjų mišinio dalių toksiškumo duomenys:

#### Etilbenzenas:

Ūmus toksiškumas žuvims LC50 4,2 mg/l 96 val. Oncorhynchus mykiss ECHA;

Ūmus dumblių toksiškumas ErC50 3,6 mg/l 96 h Algen GESTIS.

#### 1-metoksi-2-propanolis monopropilenglikolio metileteris:

Ūmus toksiškumas žuvims LC50 4600 - 10000 mg/l 96 h, Leuciscus idus IUCLID;

Ūmus dumblių toksiškumas ErC50 > 1000 mg/l, 72 val, Selenastrum capricornutum;

Ūmus toksiškumas vėžiagyviams EC50 > 500 mg/l, 48 h, Daphnia magna IUCLID.

#### 2-metilpropan-1-olis izobutanolis:

Ūmus toksiškumas žuvims LC50 1430 mg/l, 96 val, Pimephales promelas;

Ūmus dumblių toksiškumas ErC50 1250 mg/l, Desmodesmus subspicatus;

Ūmus toksiškumas vėžiagyviams EC50 1439 mg/l, 48 val, Daphnia magna.

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas:

Nėra duomenų.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas:

CAS Nr. 100-41-4 etilbenzenas 3,15 Log Pow.

CAS Nr. 107-98-2 1-metoksi-2-propanolis; monopropilenglikolio metilo eteris -0,437 Log Pow.

CAS Nr. 78-83-1 2-metilpropan-1-olis; izobutanolis 0,79 Log Pow.



|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 10 iš 14</b>   |

**12.4. Judrumas dirvožemyje:**

Nėra duomenų.

**12.5. PBT IR vPvB vertinimo rezultatai:** PBT: Netaikoma; vPvB: Netaikoma.

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės:** neklasifikuojamas kaip endokrininę sistemą ardantis preparatas.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis:** neleiskite produktui patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ar nuotekų sistemą, net ir mažais kiekiais.

**13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS****13.1. Atliekų tvarkymo metodai****Produktas:**

Produkto atliekos tvarkomos kaip pavojingos atliekos pagal nacionalinius reikalavimus ir vietos valdžios patvirtintas taisykles. Tvarkant atliekas, būtina įvertinti jų pavojingumą ir imtis atitinkamu saugos priemonių, pasirūpinti produkto ženkliniu ir informacija.

Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Šis produktas, tirpalai ir bet kokie šalutiniai produktai turi būti šalinami pagal atliekų šalinimo teisės aktų reikalavimus. Šalinkite perteklinius ir neperdirbamus produktus per licencijuotą atliekų šalinimo rangovą. Atliekų negalima išpilti į kanalizaciją.

**Pakuotė:**

Reikia vengti atliekų susidarymo arba kiek įmanoma jį sumažinti. Pakuočių atliekos turi būti perdirbtos. Deginimas arba šalinimas į sąvartyną galimas tik tokiu atveju, kai perdirbti nebeįmanoma.

**Europos atliekų katalogas (EWC):**

**08 01 11\*** dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos.

**Pastaba:** Atliekų tvarkymo kodai priskiriami remiantis bendrais produkto panaudojimo atvejais ir gali būti nesusiję su teršalais, kurie susidaro tikrojo naudojimo metu. Tam, kad priskirtų tinkamą atliekų šalinimo kodą atliekų gamintojai turi įvertinti tikrąjį procesą, kurio metu susidarė atliekos, ir jo teršalus.

**Atliekų pavojingumas:**

**HP 3 Degiosios;**

**HP 4 Dirginančios – dirgina odą ir pažeidžia akis;**

**HP 5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT) / Toksiškos įkvėpus;**

**HP 14 Ekotoksiškos.**

**Užteršta pakuotė.**

Visiškai ištuštinti pakuotė ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC).

**Įspėjimas:** tuščiose talpyklose gali būti medžiagų likučių, kurie yra pavojingi. Neturėdami tinkamų nurodymų nebandykite iš naujo pripildyti arba valyti talpyklų. Saugoti talpyklas nuo per didelio slėgio, nepjaustyti jų, nevirinti, nelituoti, negręžti, nešlifuoti, ir nelaikyti jų karštai. Saugoti nuo liepsnos, kibirkščių, statinės elektros bei kitų degimo šaltinių.





\* Pavojaus ženklas parenkamas pagal Europos sutarties dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR) 5.2 ir 5.3 skyrių reikalavimus.

**14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

Produktui taikomi pavojingų krovinių vežimo (IMDG, IATA, ADR/RID) reikalavimai ir klasifikacija.

|  |  |                                  |                               |                                     |
|--|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|
|  |  | <b>ADR/RID – sausumos keliai</b> | <b>IMDG/ADN – Jūrų keliai</b> | <b>ICAO-TI/IATA-DGR– oro keliai</b> |
|--|--|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|

|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 11 iš 14</b>   |

|                        |                                |   |   |   |
|------------------------|--------------------------------|---|---|---|
| 14.1.                  | JT numeris                     | 1263  |   |   |
| 14.2.                  | Teisingas krovinio pavadinimas | DAŽAI   |   |   |
| 14.3.                  | Gabenimo pavojingumo klasė     |    |   |    |
| 14.4.                  | Pakuotės grupė                 | III   | III   | III   |
| 14.5.                  | Pavojus aplinkai               | <p>Taip</p>  <p>Pavojinga medžiaga: tricinko bis(ortofosfatas)</p>  |   |   |
| Papildoma informacija: |                                | <b>Klasifikacijos kodas:</b> F1<br><b>Specialiosios nuostatos:</b> 163 367 650<br><b>Ribotas kiekis:</b> 5 L<br><b>Nekontroliuojamas kiekis:</b> E1<br><b>Transporto kategorija:</b> 3<br><b>Pavojaus Nr.:</b> 30<br><b>Tunelio apribojimo kodas:</b> D/E | <b>ADN:</b><br><b>Klasifikacijos kodas:</b> F1<br><b>Specialiosios nuostatos:</b> 163 367 650<br><b>Ribotas kiekis:</b> 5L<br><b>Nekontroliuojamas kiekis:</b> E1<br><b>IMDG:</b><br><b>Specialiosios nuostatos:</b> 163, 223, 367, 955<br><b>Ribotas kiekis:</b> 5L<br><b>Nekontroliuojamas kiekis:</b> E1<br><b>EmS:</b> F-E, S-E | <b>Specialios nuostatos:</b> A3<br>A72 A192<br><b>Ribotas kiekis Keleivis:</b> 10 L<br><b>Keleivio LQ:</b> Y344<br><b>Nekontroliuojamas kiekis:</b> E1<br><b>IATA pakavimo instrukcijos – Keleivis:</b> 355<br><b>IATA maks. kiekis - Keleivis:</b> 60 L<br><b>IATA pakavimo instrukcijos - Kroviny:</b> 366<br><b>IATA maks. kiekis - Kroviny:</b> 220 L |

**14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojams:**

Gabenimas vartotojo teritorijoje: visada gabenkite uždarytose, vertikaliuose ir saugiose talpyklose. Įsitikinkite, kad gaminį gabenantys žmonės žino ką daryti įvykus avarijai ar išsiliejus produktui.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL73/78 II priedą ir IBC kodeksą:**

Netaikoma.

**15 skirsnis. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantį Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų ištaisymas – Nr. L 136/3, 2007-5-29); 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies pakeičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEC ir

|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 12 iš 14</b>   |

1999/45/EC bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 353, 2008-12-31;

„Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe ir darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai“;

„Lietuvos Respublikos Atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakavimo atliekų tvarkymo įstatymas“;

„Atliekų tvarkymo taisyklės“;

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais (ADR);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vandens keliais (IMDG);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);

Europos atliekų katalogas (EWC);

Informacijai keliamų reikalavimų ir cheminės saugos vertinimo rekomendacijos R.12 skyrius. Naudojimo aprašų sistema.

Naudojimo apribojimai (REACH, XVII priedas):

3 įrašas, 40 įrašas, 75 įrašas

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ dažuose ir lakuose:

VOCV (CH): 32,066 %

LOJ (ES): 444,241 g/l.

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## 16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

### 16.1. Nuorodos į pakeitimus

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006 EB su reglamento Nr. 2020/878 pakeitimais.

Peržiūrėta: 2024-02-15.

Versija: 2

### 16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos

#### Naudojimo aprašų sistema:

Naudojimo sektoriaus (SU) aprašas

|      |  |
|------|--|
| SU3  | Pramoninis naudojimas: atskirų medžiagų arba mišiniuose (preparatuose) naudojimas pramonės gamybos vietose |
| SU22 | Profesionalus naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)      |

Cheminių produktų kategorijų (PC) aprašas

|      |   |
|------|---|
| PC9a | Dangos ir dažai, skiedikliai, dažų nuėmėjai |
|------|---|

### 16.3. Santrumpos ir akronimai

ADR/RID Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais/geležinkeliais

AP Apsauginės priemonės

CAS Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba

CLP Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

DNEL Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EC50 Medžiagos efektyvioji koncentracija, kurios poveikis atitinka 50 % maksimalios reakcijos

ECHA Europos cheminių medžiagų agentūra

EINECS Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas

EWC Europos atliekų katalogas

ERC Išsiskyrimo į aplinką kategorija

H&S Sauga ir sveikata

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA Tarptautinė oro transporto asociacija

IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 13 iš 14</b>   |

LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos  
 MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas  
 MS Valstybės narės  
 NTP – Nacionalinė toksiškumo programa  
 N/E – Neįtraukta  
 OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje  
 OSHA – Saugos ir sveikatos darbe agentūra  
 PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška  
 PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija  
 PROC Proceso kategorija  
 PC Cheminio produkto kategorija  
 RE Pakartotinis poveikis  
 REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai  
 SCOEL Cheminių veiksnių poveikio darbe mokslo komitetas  
 SDL Saugos duomenų lapas  
 SE Vienkartinis poveikis  
 STP Nuotekų valymo įrenginiai  
 SU Naudojimo sektorius  
 STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui  
 TLV–TWA Slenkstinė ribinė vertė – vidutinė vertė per laiko intervalą  
 TPRD Trumpalaikio poveikio ribinis dydis  
 VLE–MP Poveikio ribinė vertė - vidutinė vertė mg/m3 oro  
 vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

#### 16.4. Naudoti šaltiniai

<http://eippcb.jrc.es/reference/>  
<http://echa.europa.eu>  
<http://www.sinlist.org/>  
<http://www.subsport.eu/>  
<http://www.catsub.dk>  
<http://osha.europa.eu/en/topics/ds>  
<http://www.hse.gov.uk/coshh/essentials/index.htm>  
[http://www.dguv.de/ifa/en/prg/ghs\\_spaltenmodell/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/en/prg/ghs_spaltenmodell/index.jsp)  
<http://www.substitution-cmr.fr/>  
<http://www.mdsystem.com>  
<http://www.infochema.lt>  
<http://chemija.gamta.lt/cms/index>  
<http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2>

Taip pat: Europos cheminių medžiagų biuro (ECB), Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), Švedijos cheminių medžiagų agentūros (KemI), Tarptautinės laboratorijų organizacijos (ILO), TOXNET duomenų bazių pateikti duomenys.

#### 16.5. Visos susijusios pavojingumo (H) frazės nurodytos 3 skirsnyje pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) pilnas tekstas:

|  |      |  |
|--|------|--|
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms                          | H340 | Gali sukelti genetinius defektus                                   |
| Kancerogeniškumas  | H350 | Gali sukelti vėžį  |
| Plaučių pakenkimas prarijus                                      | H304 | Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį          |
| Degieji skysčiai   | H225 | Labai degūs skystis ir garai                                       |
| Degieji skysčiai   | H226 | Degūs skystis ir garai   |
| Odos dirginimas  | H315 | Dirgina odą  |
| Smarkus akių pažeidimas  | H318 | Smarkiai pažeidžia akis  |
| Smarkus akių sudirginimas  | H319 | Sukelia smarkų akių dirginimą                                      |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po kartotinio poveikio | H373 | Gali pakenkti organams jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai |



|  |  |
|--|--|
| Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus, atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 2020/878 reikalavimus | <b>Pildymo data:</b> 2023-07-28<br><b>Paskutinio atnaujinimo data:</b> 2024-02-15<br><b>Versija:</b> 2 |
| <b>Mišinys: WS-Haftgrund M 4021</b>  | <b>Puslapis 14 iš 14</b>   |

|  |      |   |
|--|------|---|
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio | H335 | Gali sudirginti kvėpavimo takus                                   |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui po vienkartinio poveikio | H336 | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą                     |
| Ūmus toksiškumas   | H302 | Kenksminga prarijus   |
| Ūmus toksiškumas   | H332 | Kenksminga įkvėpus  |
| Ūmus toksiškumas   | H312 | Kenksminga susilietus su oda                                      |
| Ūmus pavojus vandens aplinkai                                      | H400 | Labai toksiška vandens organizmams                                |
| Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai                                | H410 | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus |
| Ilgalaikis pavojus vandens aplinkai                                | H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus       |

#### 16.6. Atsakomybę ribojanti sąlyga

Informacija yra teisinga, kiek mums žinoma medžiagos/mišinio saugos duomenų lapo parengimo dieną ir yra tinkama, jei produktas yra naudojamas pagal nustatytas sąlygas ir paskirtį nurodytą ant pakuotės ar techninėje rekomendacijoje. Tai ne specifikacijos lapas, ir pateikti duomenys neturėtų būti laikomi techninėmis charakteristikomis. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape gauta iš šaltinių, kuriuos mes laikome patikimais. Tačiau informacija yra pateikta be jokios garantijos, išreikštos arba numanomos, susijusios su jos teisingumu. Šiame dokumente pateikta tam tikra informacija ir padarytos išvados yra iš šaltinių, kitokių nei tiesioginiai pačios medžiagos/mišinio testų duomenys. Produkto tvarkymo, sandėliavimo, naudojimo ir utilizavimo sąlygos arba metodai yra už mūsų kontrolės ribų ir apie juos mes galime nežinoti. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakomybės už praradimą, žalą ar išlaidas, bet kaip susijusias su šio produkto tvarkymu, sandėliavimu, naudojimu arba utilizavimu. Jeigu produktas naudojamas, kaip komponentas kitame produkte, medžiagos saugos duomenų lapo informacija negali galioti.