|  |  |
| --- | --- |
| **1. SKIRSNIS** | **MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS** |

**1.1 Produkto identifikatorius** : Variklinė alyvaChempioilSuper SL 10W-40

**1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai.** Paskirtis: visasezoninė alyva skirta automobilių dyzeliniams ir benzininiams varikliams.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją** : UAB “DAREDA”

Adresas: [VASAROS G. 52A, MARIJAMPOLĖ](https://www.google.com/maps/@54.5623736,23.3781249,3a,75y,329.28h,94.47t/data=!3m6!1e1!3m4!1sWs-x25uvj-nsNhwBqizOeg!2e0!7i13312!8i6656!6m1!1e1)

Telefonas: +370 685 63191

E-mail: info@dareda.lt

**1.4 Pagalbos telefono numeris** : Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius Telefonas 8-5 236 20 52 arba +370 687 53378 . ( visą parą)

|  |  |
| --- | --- |
| **2. SKIRSNIS** | **GALIMI PAVOJAI** |

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

   (Pagal reglamentą (ES) Nr. 453/2010 šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas

**2.2 Ženklinimo elementai**

Pagal reglamentą (ES) Nr. 453/2010 šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas, ženklinimas netaikomas.

Papildomi etiketės elementai

Netaikoma

**2.3 Kiti pavojai**

Preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas sveikatai ar aplinkai pagal reglamentą (ES) Nr. 453/2010, tačiau tai nereiškia, kad dideliems preparato kiekiams patekus į aplinką jai nebus padaryta žala ir bus galima išvengti ekologinio užterštumo. Smulkesnė informacija pateikiama 10 ir 11 skyriuose.

|  |  |
| --- | --- |
| **3. SKIRSNIS** | **SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS** |

**3.1 Mišiniai**

Pavojingi komponentai :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EB Nr. | CAS Nr. | Reg. numeris | Pavadinimas | Koncentracija masės % | Klasifikacija pagal 1272/2008/EB |
| 406-040-9 | 125643-61-0 | 01-2119878226-29-0000 | Reakcijos masė iš C7-9-alkilo, 3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionato | 0,45-0,95% | Aquatic Chronic 4 H413 |

Mišinio sudėtyje yra bazinių alyvų kurios neklasifikuojamos kaip pavojingos pagal reglamentą (ES) Nr. 453/2010 ir jo pakeitimus (DMSO ekstraktas ( IP 346) < 3 % neklasifikojamos kaip kancerogeninės, pagal klampą nepriskiriamos prie medžiagų toksiškų įkvėpus)

Žymėjimų reikšmės pateiktos 16 skyriuje:

|  |  |
| --- | --- |
| **4. SKIRSNIS** | **PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS** |

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

**Oda**

## Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Nusivilkite užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda, kreiptis į gydytoją. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos. Jei savijauta blogėja – nedelsiant kreiptis į gydytoją. Jei preparatas ant odos pateko naudojant aukšto slėgio įrangą ir yra pavojus, kad jis galėjo prasiskverbti po oda, nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos.

**Akys**

## Nedelsiant praskalauti akis didele šilto vandens srove bent 15 minučių, kreiptis medicininės pagalbos.

**Įkvėpus**

## Išvesti nukentėjusį į gryną orą , praskalauti burną ir nosies ertmę vandeniu, jei pablogėja savijauta kreiptis į gydytoją.

## Nurijus

## Nesukelti vėmimo , jei savijauta blogėja , nedelsiant kreiptis į gydytoją

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (Ūmus ir uždelstas)**

Žr. 11 skyrių

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

Gydyti pagal simptomus. Kreiptis į gydytoją

|  |  |
| --- | --- |
| **5. SKIRSNIS** | **PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS** |

### **5.1 Gesinimo priemonės**

CO2, sausi chemikalai ir putos. Netinkamos gaisro gesinimo priemonės: vanduo.

### **5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

### Pavojingos medžiagos, išsiskiriančios iš cheminės medžiagos, preparato degimo metu, degimo produktai, dujos: degimo metu gali išsiskiri anglies monoksidas.

### **5.3 Patarimai gaisrininkams**

### Rekomenduojama dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą.

|  |  |
| --- | --- |
| **6. SKIRSNIS** | **AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS** |

**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Turi būti naudojamos asmeninės apsaugos priemonės: dirbant su produktų, naudoti gumines pirštines. Naudoti respiratorius. Vengti patekimo ant odos. Vėdinti patalpas.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Neleisti patekti į vandens telkinius, dirvožemį, griovius, kanalizaciją, vandentakos sistemą ir gruntinius vandenis. Įvykus avarijai, apie tai informuoti aplinkinius gyventojus ir aplinkosaugos tarnybas.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės**

Išsiliejus alyvai, aplietą teritoriją pabarstyti smėliu, kalcinuota soda ar kitais adsorbentais po to smėlį surinkti ir utilizuoti specialiai tam skirtoje vietoje. Vengti teršalų patekimo į kanalizacinę sistemą. Apie teršalų patekimą į aplinką skubiai informuoti aplinkosaugos ir priešgaisrinę tarnybas.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Daugiau informacijos žr. 8 ir 13 sk.

|  |  |
| --- | --- |
| **7. SKIRSNIS** | **NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS** |

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Nenaudojamas pakuotes laikykite uždarytas. Nepilkite į drenažą ar į aplinką, atiduokite perdirbti į įgaliotą atliekų perdirbimo centrą. Naudoti tinkamą pakuotę, kad nebūtų teršiama aplinka. Laikyti hermetiškai sandariuose induose ir gerai vėdinamose, vėsiose sandėliavimo patalpose arba atviroje aikštelėje, saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių. Venkite kontakto su oda. Po naudojimo kruopščiai nuplauti. Tuščiame konteineryje likę produkto likučių, tai gali kelti pavojų. Pakuotes ir konteinerius utilizuokite laikydamiesi vietinių, regionų, nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų.

**Siurbimo temperatūra**

Aplinkos

**Maksimali naudojimo temperatūra**

70 °C, 158 °F

**Maksimali perpumpavimo temperatūra**

70 °C, 158 °F

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Imkitės priemonių, kad medžiaga neišsiskirtų į aplinką. Skylant šiam produktui, jei temperatūra ilgą laiką viršija 113 deg F (45 deg C) arba jei naudojamas šilumos šaltinis, viršijantis 250 deg F (121 deg C), gali susidaryti gaižūs ir toksiški garai. Nesuderinamas medžiagas savaime užsiliepsnojančios ir labai degios medžiagos, atviros ugnies šaltiniai, vengti kontakto su vandeniu ir stipriais oksidatoriais.

**Maksimali sandėliavimo temperatūra**

45 °C, 113 °F

**7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)**

Nurodyta poskirsnyje 1.2

|  |  |
| --- | --- |
| **8. SKIRSNIS** | **POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA** |

**8.1 Kontrolės parametrai**

Alyvos rūko, įskaitant dūmus:

Ilgalaikio poveikio ribinė vertė, IPRV ═ 1 mg/m3 ;

Trumpalaikio poveikio ribinė vertė, TPRV ═ 3 mg/m3;

**8.2 Poveikio kontrolė**

Medžiagą reikia naudoti uždaruose induose su izoliuota įranga, tokiu atveju pakanka bendrosios (mechaninės) patalpos ventiliacijos. Vietose, kur į patalpos orą gali patekti garų, rūko, dūmų arba dujų, reikia naudoti vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

**Akių ir (arba) veido apsaugos priemones –** apsauginiai specialūs akiniai

**Odos apsauga –** pirštinės iš nitrilo . Rekomenduojama vilkėti marškinius ilgomis rankovėmis. Dirbdami su įkaitintomis medžiagomis vilkėkite nuo karščio apsaugančius drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

**Kvėpavimo organų apsauga -** naudokite respiratorių su kombinuota organine garų ir didelio našumo filtro kasete, jei viršijama rekomenduojama kontakto riba. Naudokite autonominį kvėpavimo aparatą, kai reikia dirbti uždarose erdvėse, kitose prastai vėdinamose vietose ir valydami didelio nuotėkio vietas.

**Higienos priemonės –** praskiedę su vandeniu naudokite muilą

**Poveikio aplinkai kontrolė -** detalesnės informacijos žr. 6 dalyje.

|  |  |
| --- | --- |
| **9. SKIRSNIS** | **FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS** |

|  |
| --- |
| **9.1** Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes  Agregatinis būvis skystis  Spalva gelsvai ruda  Kvapas būdingo kvapo nėra  Tankis prie 15°C ~0,870  Tirpumas vandenyje prie 20°C netirpi  Kristalizacijos temperatūra ~minus 40°C  Virimo temperatūra nenustatyta  Pliūpsnio temperatūra atvirame tiglyje >216 °C  Savaiminio užsidegimo temperatūra nenustatyta  Liepsnojimo temperatūra nenustatyta  Sprogumo ribos nesprogi  Garų slėgis (@ 40°C ) >1kPa  Klampa(100°C) 13,5-14,5 mm2/s  Klampa(40°C) >90 mm2/s  **9.2** Kita informacija  Nėra |
| |  |  | | --- | --- | | **10. SKIRSNIS** | **STABILUMAS IR REAKTINGUMAS** |   **10.1 Reaktyvumas**  Atidžiai peržiūrėkite visą 10.2-10.6 skyriuose pateiktą informaciją.  **10.2 Cheminis stabilumas**  Medžiaga paprastai yra stabili vidutinio aukštumo temperatūrose ir esant tokiam slėgiui.  **10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**  Nepasitaikys.  **10.4 Vengtinos sąlygos**  Nenustatyta.  **10.5 Nesuderinamos medžiagos**  Stiprios rūgštys. Oksidatoriai**.**  **10.6 Pavojingi skilimo produktai**  Dūmai, anglies monoksidas, anglies dioksidas, aldehidai, karboksilinės rūgštys, merkaptanai ir kiti nepilno sudegimo produktai. |

|  |  |
| --- | --- |
| **11. SKIRSNIS** | **TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA** |

**11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį**

**Produktas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : Neturima duomenų apie patį produktą.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Neturima duomenų apie patį produktą.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda: Neturima duomenų apie patį produktą.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas: Neturima duomenų apie patį produktą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas: Neturima duomenų apie patį produktą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas: Neturima duomenų apie patį produktą.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas in vitro : Neturima duomenų apie patį produktą.

Genotoksiškumas (in vivo) : Neturima duomenų apie patį produktą.

Kancerogeniškumas : Šiame produkte yra mineralinių alyvų, kurios yra stipriai rafinuotos ir nelaikomos kancerogeniškomis. Buvo nustatyta, kad visose alyvose, esančiose šiame produkte, yra mažiau nei 3 % išskiriamų elementų pagal IP 346 tyrimą.

Toksiškumas reprodukcijai : Neturima duomenų apie patį produktą.

STOT (vienkartinis poveikis) : Neturima duomenų apie patį produktą.

STOT (kartotinis poveikis) : Neturima duomenų apie patį produktą.

Toksiškumas įkvėpus : Neturima duomenų apie patį produktą.

**Komponentai:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reakcijosmasėiš C7-9-alkilo, 3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionate** | | | | | | |
| **Toksiškumas/Poveikis** | **Pasekmės** | **Vertė** | **Vienetai** | **Organizmas** | **Analizėsmetodas** | **Pastabos** |
| Ūmus toksiškumas, prarijus | LD50 | > 2000 | mg/kg | žiurkė | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) |  |
| Ūmustoksiškumas, per odą | LD50 | > 2000 | mg/kg | žiurkė | OECD 402 (Acute  Dermal Toxicity) |  |
| Odosėsdinimas/dirginimas |  |  |  | triušis | OECD 404 (Acute  Dermal  Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, |
| Smarkusakiųpažeidimas/dirginimas |  |  |  | triušis | OECD 405 (Acute Eye  Irritation/Corrosion) | Nedirginantis, |
| Kvėpavimotakųarbaodosjautrinimas |  |  |  | Jūroskiaulytė | OECD 406 (Skin  Sensitisation) | nejautrinantis |
| Mutageninispoveikislytinėmsląstelėms: (in vitro): |  |  |  |  | OECD 473 (In Vitro  Mammalian  Chromosome  Aberration Test) | neigiamas |
| Mutageninispoveikislytinėmsląstelėms:(in vivo): |  | 5000 | mg/kg | žiurkė | OECD 474  (Mammalian  Erythrocyte  Micronucleus Test) | neigiamas |
| Reprodukcinistoksiškumas | NOAEL | 500 mg/kg bw/day | mg/kg bw/day | Pelė | OECD 416 (Twogeneration  Reproduction Toxicity  Study) |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **12. SKIRSNIS** | **EKOLOGINĖ INFORMACIJA** |

**12.1 Toksiškumas**

**Produktas:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MANNOL Defender 10W-40** | | | | | | | |
| **Toksiškumas / poveikis** | **Vertinamojibaigtis** | **Laikas** | **Vertė** | **Vienetas** | **Organizmas** | **Bandymometodas** | **Pastabos** |
| Toksiškumasžuvims: |  |  |  |  |  |  | Nėraduomenų |
| Toksiškumasdafnijoms: |  |  |  |  |  |  | Nėraduomenų |
| Toksiškumasdumbliams: |  |  |  |  |  |  | Nėraduomenų |
| Išsilaikymasirskilimas (biodegradacija): |  |  |  |  |  |  | Nėraduomenų |
| Bioakumuliacija: |  |  |  |  |  |  | Nėraduomenų |
| Judrumasdirvožemyje |  |  |  |  |  |  | Nėraduomenų |
| PBT irvPvBvertinimorezultatai: |  |  |  |  |  |  | Nėraduomenų |
| Kitasnepageidaujamaspoveikis: |  |  |  |  |  |  | Nėraduomenų |
| Kita informacija |  |  |  |  |  |  | Klasifikacijapagal  apskaičiavimo  metodą. |

**Komponentai**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Reakcijosmasėiš C7-9-alkilo, 3- (3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionate** | | | | | | | |
| **Toksiškumas / poveikis** | **Vertinamojibaigtis** | **Laikas** | **Vertė** | **Vienetas** | **Organizmas** | **Bandymometodas** | **Pastabos** |
| Toksiškumasžuvims: | LL50 | 96 h | > 100 | mg/l | Oncorhynchus  mykiss | OECD 203 (Fish,  Acute Toxicity  Test) |  |
| Toksiškumasdafnijoms: | NOEC | 21d | 0.01 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211  (Daphnia magna  Reproduction  Test) |  |
| Toksiškumasdafnijoms: | EC50 | 48h | > 100 mg | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp.  Acute  Immobilisation  Test) |  |
| Toksiškumasdumbliams: | NOEC | 72h | >= 3 | mg/L | Scenedesmussubspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |  |
| Toksiškumasdumbliams: | EC50 | 72h | >3 | mg/L | Scenedesmussubspicatus | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |  |
| Išsilaikymasirskilimas (biodegradacija): |  | 28d | 80 | % |  | OASIS catalogic v5.1 calculation | Vidutinesbiodegradacijosproduktas |
| PBT irvPvBvertinimorezultatai: |  |  |  |  |  |  | Nėra PBT irvPvBkomponentų |
| Tirpumasvandenyje |  |  |  |  |  |  | netirpus |

|  |  |
| --- | --- |
| **13. SKIRSNIS** | **ATLIEKŲ TVARKYMAS** |

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Utilizavimo praktika turi atitikti vietinius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus. Pakuotes ir konteinerius utilizuokite laikydamiesi vietinių, regionų, nacionalinių ir tarptautinių reikalavimų. Atliekas draudžiama pilti į kanalizaciją , vandens telkinius, ant dirvožemio, negalima mesti į sąvartyną. Atliekų kodas- 13 02 05( klasifikacijos kodas pagal EWC) . Tuščios pakuotės gali būti naudojamos pakartotinai arba perdirbamos.

|  |  |
| --- | --- |
| **14. SKIRSNIS** | **INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (RID/ADR)** |

**14.1 JT numeris**

**ADR/RID** nereglamentuojama

**ICAO** nereglamentuojama

**IMDG** nereglamentuojama

**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas**

**ADR/RID** nereglamentuojama

**ICAO** nereglamentuojama

**IMDG** nereglamentuojama

**14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)**

**ADR/RID** nereglamentuojama

**ICAO** nereglamentuojama

**IMDG** nereglamentuojama

**14.4 Pakuotės grupė**

**ADR/RID** nereglamentuojama

**ICAO** nereglamentuojama

**IMDG** nereglamentuojama

**14.5 Pavojus aplinkai**

**ADR/RID** netaikoma

**ICAO** netaikoma

**IMDG** netaikoma

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

Prieš gabendami medžiagas aukštesnėje temperatūroje, peržiūrėkite klasifikacijos reikalavimus

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

Nenustatyta

|  |  |
| --- | --- |
| **15. SKIRSNIS** | **INFORMACIJA APIR REGLAMENTAVIMĄ** |

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis 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 (OL, Nr. L 396, 30.12.2006, klaidų atitaisymas – OL Nr. L 136/3, 2007 5 29 ).

-KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 453/2010 2010 m. gegužės 20 d. iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH). (OL 2010, L 133/1, p.1).

***-*** 2008 metų gruodžio 16 dienos Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiantis ir panaikinantis Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr.1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1)

- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR).

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ž enklinimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. gruodžio 19d. įsakymu Nr. 532/742, 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 345/313 patvirtinta redakcija (Ž in., 2002, Nr. 81-3501, ). Pakeitimai: Ž in., 2003, Nr. 81(1)-3703; 2005, Nr. 115-4196; 2007, Nr. 22-849; 2008, Nr. 66-2517.

- Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka. (Patvirtinta LR aplinkos ministro 2002 m. lapkričio 19 d įsakymu Nr. 599, Žin., 2002, Nr. 115-5161, 2008, 53-1989 ).

- HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" (Patvirtinta LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, Ž in., 2011, Nr. 112-5274).

- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m.birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, Žin., 2002, Nr. 81-3503).

- Atliekų tvarkymo taisyklės. (nauja redakcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-368, Ž in., 2011, Nr. Nr. 57-2721).

- Darbuotojų aprūpinimo asmeninėmis apsauginėmis priemonėmis nuostatai. (Patvirtinta Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. lapkričio 26 d. įsakymu Nr. A1-331, Ž in., 2007, Nr123-5055).

-2004 m. Kovo 31d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas Nr. 648/2004/EB, keitimas 907/2006/EB dėl ploviklių ( Europos Sąjungos oficialusis leidinys, Nr. L 104, 2004-08-08, p.1; Nr. L 168, 2006-06-21, p.5).

**15.2. Cheminės saugos vertinimas:** neatliktas.

|  |  |
| --- | --- |
| **16. SKIRSNIS** | **KITA INFORMACIJA** |

**H frazių ir skaitmeninių ženklų sąrašas pagal 2 ir 3 skyrius:**

H413- Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

**Pagrindių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą , šaltiniai**

Austrija: DegiųskysčiųreglamentasVbF AT V 1.2

ES cheminiųmedžiagųregistracijos, įvertinimoirribojimųreglamentas (REACH):

Klasifikavimasirženklinimas, inventorius

Danija: Vykdomasisįsakymas Nr. 301 Bekendtgørelseomfastsættelseafkodenumre

Arbejdstilsynetsbekendtgørelse nr. 301 af 1. maj 1993 (MAL Code)

Prancūzija: Installations Classées pour la Protection de l'Environnement. (Loi 76/663

(modifiée) relative aux installations classées).

Prancūzija: le code de la sécuritésociale (titre VI du livre IV). (maladiesprofessionnelles)

Vokietija: Administrative regulation for water hazardous substances # VwVwS of 17 May1999

(WGK).

Vokietija: LGK. Combined storage of chemicals # Federation of Chemical Industries dated

July 1998.

Vokietija: TA Luft

JT EkonominėKomisijaEuropai: Europossutartisdėlpavojingųkroviniųtarptautiniųvežimų

keliais (ADR)

KompanijosInfineumtyrimai

Tarptautinėvėžiotyrimųagentūra

Tarptautinėorotransportoorganizacija: Pavojingųkroviniųtaisyklės.

TarptautinėJūrųorganizacija: Tarptautinisjūragabenamųpavojingųkroviniųkodeksas

Komponentųtiekėjoduomenys

**Saugosduomen**ų**lapenaudojam**ų**santrump**ų**irakronim**ų**paaiškinimai**

**Santrumpos:**

AOX-adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE-ūmaus toksiškumo įvertinimas

Vbf(reglamentas dėldegiųskysčių(Austrijos)

VOC-lakusorganinisjunginys

WEL-darbovietospoveikio ribaEH40,TWA-ilgalaikio poveikioribinėvertė(8 val. TWA(laikovertėsvidurkis)ataskaitinislaikotarpis), STEL –trumpalaikiopoveikioribinėvertė(15 min ataskaitinislaikotarpis)/BMGV-biologinisstebėjimas, kontrolėnurodoreferencinęvertę EH40.

CAS Nr. – Cheminiųmedžiagųsantrumpųtarnybosmedžiagaisuteiktasregistracijosnumeris;

OSHA – Darbųsaugosirsveikatingumoadministracija, JAV;

NIOSH – Nacionalinisdarbųsaugosirsveikatingumoinstitutas, JAV;

ACGIH – Amerikosvalstybinėpramoniniųhigienistųkonferencija;

IPRV- Ilgalaikiopoveikioribinėvertė;

TPRV – Trumpalaikiopoveikioribinėvertė;

IARC – KancerogenųklasifikacijapagalTarptautinęvėžiotyrimųagentūrą;

LD – Letalinėdozė;

RID – Tarptautinisgeležinkeliugabenamųkroviniųklasifikatorius;

ADR – Europinistarptautinisautomobiliųkeliaissunkvežimiaisgabenamųkroviniųklasifikatorius;

IATA – Tarptautinėorotransportoasociacija;

DOT – JAV Transportodepartamentas;

CLP – Klasifikavimo, ženklinimoirpakavimoreglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]

CMR – Kancerogeninė, mutageninėartoksiškareprodukcijaicheminėmedžiaga

COD – Cheminisdeguoniessuvartojimas

CTFA – Kosmetikosgaminių, tualetiniųreikmenųirkvapiųjųmedžiagųgamintojųasociacija

DMEL – Išvestinismažiausiojopoveikiolygis

DNEL – Išvestinispoveikionesukeliantislygis

DOC – Ištirpusiorganinėanglis

DVS DeutscherVerbandfürSchweissen und verwandteVerfahren eV

EB – Europosbendrija

ECHA – Europoscheminiųmedžiagųagentūra

EEE – Europosekonominėerdvė

EEB – Europosekonominėbendrija

EINECS – Turimųkomerciniųcheminiųmedžiagųeuropinisaprašas

ELINCS – Europosregistruotųjųcheminiųmedžiagųsąrašas

EN – Europosnormos

EPA – JungtiniųValstijųaplinkosapsaugosagentūra (JungtinėsAmerikosValstijos)

ERC – Išleidimo į aplinkąKategorijos

ES – Poveikioscenarijus

ES – EuroposSąjunga

EWC – Europinisatliekųkatalogas

GHS – Pasauliniumastusuderintącheminiųmedžiagųklasifikavimoirženklinimosistemą

GWP – Globaliniošiltėjimopotencialas

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane

IARC – Tarptautinėvėžiotyrimųagentūra

IATA – Tarptautinėorotransportoasociacija

IBC – Vidutinėstalpostalpykla

IBC kodeksas – Tarptautinisnesupakuotųcheminiųmedžiagųkodeksas.

IMDG – Tarptautiniaijūraipavojingikroviniai

IUCLID – Tarptautinėbendrosinformacijosduomenųbazėapiecheminesmedžiagas

LC – Letališkumokoncentracija

LC50 – 50 % letališkumokoncentracija

LCLo – Mažiausiosletališkumodozėsriba

LD – Cheminėsmedžiagosmirtinadozė

LD50 – 50% mirtinadozė

LDLo – Mažiausiamirtinadozė

MPNPL – Mažiausiasnustatytasneigiamopoveikiolygis

LOEC – Mažiausiapastebimąpoveikįsukeliantikoncentracija

LOEL – Žemiausiaspastebimąpoveikįsukeliantislygis

LQ – Ribotaiskiekiais

MARPOL – Tarptautinėkonvencijadėlpriemoniųsaugotiokeanąnuoteršimo

NIOSH – Nacionalinisdarbosaugosirsveikatosinstitutas (JungtinėsAmerikosValstijos)

NOAEC – Nestebimoneigiamoefektokoncentracija

NOAEL – Nestebimoneigiamoefektolygis

NOEC – Nestebimoefektokoncentracija

NOEL – Nepastebėtopoveikiolygis

ODP – Ozonoardymopotencilas

OECD – Ekonominiobendradarbiavimoirplėtrosorganizacija

PAH – Policikliniaiaromatiniaiangliavandeniliai

PBT – Patvarus, biologiškaikaupiasiirtoksiškas

PC – Cheminioproduktokategorija

PE – Polietilenas

PNEC – Prognozuojamapoveikionesukeliantikoncentracija

POCP – Fotocheminioozonosluoksniosusidarymopotencialas

PROC – Procesokategorija

PTFE – Politetrafluoretilenas

REACH – dėlcheminiųmedžiagųregistracijos, įvertinimo, autorizacijosirapribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėlcheminių

medžiagųregistracijos, įvertinimo, autorizacijosirapribojimų)

RID – Tarptautiniopavojingųjųkroviniųpervežimogeležinkeliaisreglamentai

SADT – Skilimosavaiminiogreitėjimotemperatūra

SAR – Struktūrosirsavybiųryšionustatymometodika

SU – Naudojimosektorius

SVHC – Labaididelįsusirūpinimąkeliančiosmedžiagos

ThOD – Teorinisdeguoniesporeikis

TOC – Bendrasorganinėsanglieskiekis

TRGS – TechnischeRegelnfürGefahrstoffe (= techninispotvarkisdėlpavojingųmedžiagų)

VbF – VerordnungüberbrennbareFlüssigkeiten (= Reglamentasdėldegiųskysčių (Austrijos))

VOC – Lakusisorganinisjunginys

vPvB – labaipatvarusirlabaibiologiškaikaupiasi

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikiodarbovietojeapribojimai - Ilgalaikiopoveikioribinėvertė (8 val. TWA (= laikovertės

vidurkis) ataskaitinislaikotarpis) WEL-STEL = Darbovietospoveikioriba - Trumpalaikiopoveikioribinėvertė (15 minučiųataskaitinis

laikotarpis) (EH40, JungtinėKaralystė).

WHO – Pasaulinėsveikatosorganizacija

Šiinformacijayrapateiktapagaldabartinįžiniųlygį, atsižvelgiant į būtinassaugumopriemones. Tai nesuteikiajokiųprodukto

savybiųgarantijųirnenustatosutartiniųteisų. Saugosduomenųlapassudarytaspagaldabartinįžiniųlygį.

Šiepareiškimaibuvopadaryti:

**Kita informacija:**

Šiamesaugosduomenųlapepateiktiduomenysturibūtiprieinamivisiems, kuriųdarbasyrasusijęssucheminemedžiaga. Duomenysatitinkamūsųturimasžiniasiryraskirtiapibūdinticheminįproduktąsaugosirsveikatosdarbe, aplinkosapsaugosaspektais.Saugosduomenųlapoinformacija bus papildytaatsiradusnaujųduomenųapiepreparatopoveikįsveikataiiraplinkai, apieprevencijospriemonespavojamssumažintiarbajiemsvisiškaiišvengti. Saugosduomenųlapepateiktainformacijaneatskleidžiakitųspecifiniųcheminėsmedžiagossavybių.

.