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

1.1 Produkto identifikatorius: Variklinė alyvaChempioil Ultra LRX 5W-30

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai . Paskirtis aukštos kokybės sintetinė alyva skirta benzininiams ir dyzeliniams varikliams.

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

Adresas: [VASAROS G. 52A, MARIJAMPOLĖ](https://www.google.com/maps/%4054.5623736%2C23.3781249%2C3a%2C75y%2C329.28h%2C94.47t/data%3D%213m6%211e1%213m4%211sWs-x25uvj-nsNhwBqizOeg%212e0%217i13312%218i6656%216m1%211e1)

Telefonas: +370 685 63191

E-mail: info@dareda.lt

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

1. **SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI**

**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**

   (ES) Nr 1272/2008

Pagal direktyvą (ES) Nr 1272/2008 šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas

   **2.2 Ženklinimo elementai**

   (ES) No 1272/2008

Neženklinama

   Papildomi etiketės elementai

Nėra

**2.3 Kiti pavojai**

Preparatas neklasifikuojamas kaip pavojingas sveikatai ar aplinkai pagal direktyvas( ES) Nr 1272/2008, 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.

1. **SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

3.2 Mišiniai

Pavojingi komponentai :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| EB Nr.  | CAS Nr.  | Reg. numeris | Pavadinimas  | Koncentracija masės % | Klasifikacija pagal 1272/2008/EB  |
| 253-249-4 | 36878-20-3 | 01-2119488911-28 | bis(nonilfenil)aminas C30H47N | 0,5-1,2% |  Aquatic Chronic 4; H413 |
| 218-679-9 | 2215-35-2 | 01-2119953275-34 | cinko O,O,O',O'-tetrakis(1,3-dimetilbutil)bis(fosforoditioatas) C12H27O2PS2.1/2Zn | 0,1-0,6 % |  Aquatic Chronic 2; H411Eye Dam. 1; H318  Skin Irrit. 2; H315 |
| 283-392-8 | 84605-29-8 | 01-2119493626-26 | fosforo ditiorūgštis, mišrieji O,O-bis(1,3dimetilbutil ir izo-Pr) esteriai, cinko druskos | 0,1-0,6% | Aquatic Chronic 2,H411; Eye Dam.1;H318; Skin Irrit.2; H315 |
| 310-154-3 | 121158-58-5 | 01-2119513207-49 | fenolis, dodecil-,-akotasis | 0,01-0,1% | Aquatic Acute1;H400; Aquatic Chronic1; H410; Eye Irrit.2;H319; Repr2; H361 Skin Irrit.2; H315 |
| 204-539-4 | 122-39-4 | - | difenilaminas C12H11N | 0,01-0,1% | Acute Tox.3; H301;Acute Tox.3; H311; Tox.3; H331; Aquatic Acute1; H400; Aquatic Chronic1; H410 STOT RE2; H373 |

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)

Pavojingi komponentai (žymėjimų reikšmės pateiktos 16 skyriuje):

## 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, nedelsianat 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 liekę 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 is 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 –** praskites 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 savybesAgregatinis būvis skystisSpalva gelsvai rudaKvapas būdingo kvapo nėraTankis prie 15°C ~0,860Tirpumas vandenyje prie 20°C netirpiKristalizacijos temperatūra ~minus 42°C Virimo temperatūra nenustatytaPliūpsnio temperatūra atvirame tiglyje >226 °C Savaiminio užsidegimo temperatūra nenustatyta Liepsnojimo temperatūra nenustatytaSprogumo ribos nesprogiGarų slėgis (@ 40 °C ) >1kPaKlampa(100°C) 11-12 mm2/sKlampa (40°C) >60 mm2/s**9.2** Kita informacijaNėra  |
| **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**

**Ūmus toksiškumas**

**Nurijus**

LD50 (žiurkė) > 10,000 mg/Kg.

**Sąlytis su oda**

LD50 (triušis) > 2000 mg/Kg.

**Įkvėpus**

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti toksiškas įkvėpus.

**Odos ėsdinimas / dirginimas**

Netikėtina, kad bus pirminė odos sudirginimo priežastis. Ilgalaikis arba pakartotinis kontaktas su oda, pvz., dėl drabužių, į kuriuos įsigėrusi medžiaga, gali sukelti dermatitą. Simptomai gali apimti paraudimą, edemą, išdžiūvimą ir odos suskeldėjimą.

**Smarkus akių pažeidimas / dirginimas**

Akių dirginimas netikėtinas. Kaitinant išsiskyrę garai gali dirginti akis.

**Kvėpavimo takų sudirginimas**

Jei medžiaga yra rūko pavidalo arba jei kaitinant susidaro garai, kontaktas gali dirginti gleivinės membraną ir viršutinius kvėpavimo takus.

**Kvėpavimo takų ar odos sensibilizacija**

**Oda**

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti odos dirgikliai.

**Kvėpavimo takų**

Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti kvėpavimo takų dirgikliai.

**Gemalo ląstelių mutageniškumas**Nėra duomenų, rodančių, kad produktas arba jo komponentai galėtų būti mutageniški

**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**

Nenustatyta

**STOT pakartotinis kontaktas**

Pakartotines dozes per burną gavusioms žiurkėms tyrimuose su šiame produkte esančiu komponentu pasireiškė poveikis vidiniams organams (pvz., kepenų ir skydliaukės padidėjimas). Šie poveikiai buvo grįžtamieji po to, kai bandymas buvo nutrauktas.

**KITA INFORMACIJA**

Jokie kitokie pavojai sveikatai nežinomi.

**12. SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**12.1 Toksiškumas**

**Gėlavandenėms žuvims**

LC50 - 100 - 1000 mg/L . Remtąsi panašių medžiagų duomenimis

**Gėlavandeniams bestuburiams**

Chroniškas efektas tikėtinas esant 1 - 10 mg/L. Remtąsi panašių medžiagų duomenimis.

**Dumbliams**

Nenustatyta.

**Jūrų žuvims**

Nenustatyta.

**Jūrų bestuburiams**

Nenustatyta.

**Bakterijos**

Nenustatyta.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Vandenyje netirpsta, neišsisklaido, kitos informacijos nėra

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Tikslios informacijos nėra

**12.4 Judrumas dirvožemyje**

Netaikoma

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Negalimas

**12.6 Kitas neigiamas poveikis**

Nežinomas

**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 savartyną. 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 dydž iai. 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 ofocialusis 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

H411- toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H318-smarkiai pažeidžia akis

H301- toksiška prarijus

H311-toksiška susilietus su oda

H331-toksiška įkvėpus

H373-gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H400- labai toksiška vandens organizmams

H315- Dirgina odą

H319-sukelia smarkų akių dirginimą

H361-įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui

H410- Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Skin Corr.-odos ėsdinimas

Skin. Sens.-Odos jautrinimas

Flam. Liq. - degusis skystis

Asp. Tox.- kelia uždusimo pavojų

STOT SE - specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - kvėpavimo takų dirginimas

Aquatic Chronic - pavojingas vandens aplinkai - lėtinis

Acute Tox. - ūmus toksiškumas - prarijus

Skin Irrit. - odos dirginimas

Eye Irrit. - akių dirginimas

Carc. - kancerogeniškumas

Aquatic Acute - pavojingas vandens aplinkai – ūmusAquatic Chronic- pavojingas vandens aplinkai-lėtinis

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

Austrija: Degių skysčių reglamentas VbF AT V 1.2

ES cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo ir ribojimų reglamentas (REACH):

Klasifikavimas ir ženklinimas, inventorius

Danija: Vykdomasis įsakymas Nr. 301 Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre

Arbejdstilsynets bekendtgørelse 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 sécurité sociale (titre VI du livre IV). (maladies professionnelles)

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 Ekonominė Komisija Europai: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų

keliais (ADR)

Kompanijos Infineum tyrimai

Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Tarptautinė oro transporto organizacija: Pavojingų krovinių taisyklės.

Tarptautinė Jūrų organizacija: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas

Komponentų tiekėjo duomenys

**Saugos duomen**ų **lape naudojam**ų **santrump**ų **ir akronim**ų **paaiškinimai**

**Santrumpos:**

AOX-adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE-ūmaus toksiškumo įvertinimas

Vbf(reglamentas dėl degių skysčių(Austrijos)

VOC-lakus organinis junginys

WEL-darbo vietos poveikio ribaEH40,TWA-ilgalaikio poveikio ribinė vertė(8 val. TWA(laiko vertės vidurkis)ataskaitinis laikotarpis), STEL –trumpalaikiopoveikio ribinė vertė(15 min ataskaitinis laikotarpis)/BMGV-biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę EH40.

CAS Nr. – Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos medžiagai suteiktas registracijos numeris;

OSHA – Darbų saugos ir sveikatingumo administracija, JAV;

NIOSH – Nacionalinis darbų saugos ir sveikatingumo institutas, JAV;

ACGIH – Amerikos valstybinė pramoninių higienistų konferencija;

IPRV- Ilgalaikio poveikio ribinė vertė;

TPRV – Trumpalaikio poveikio ribinė vertė;

IARC – Kancerogenų klasifikacija pagal Tarptautinę vėžio tyrimų agentūrą;

LD – Letalinė dozė;

RID – Tarptautinis geležinkeliu gabenamų krovinių klasifikatorius;

ADR – Europinis tarptautinis automobilių keliais sunkvežimiais gabenamų krovinių klasifikatorius;

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija;

DOT – JAV Transporto departamentas;

CLP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas [Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008]

CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga

COD – Cheminis deguonies suvartojimas

CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija

DMEL – Išvestinis mažiausiojo poveikio lygis

DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis

DOC – Ištirpusi organinė anglis

DVS Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren eV

EB – Europos bendrija

ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra

EEE – Europos ekonominė erdvė

EEB – Europos ekonominė bendrija

EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas

ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

EN – Europos normos

EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)

ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos

ES – Poveikio scenarijus

ES – Europos Sąjunga

EWC – Europinis atliekų katalogas

GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą

GWP – Globalinio šiltėjimo potencialas

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Vidutinės talpos talpykla

IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.

IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai

IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas

LC – Letališkumo koncentracija

LC50 – 50 % letališkumo koncentracija

LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba

LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė

LD50 – 50% mirtina dozė

LDLo – Mažiausia mirtina dozė

MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis

LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukelianti koncentracija

LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukeliantis lygis

LQ – Ribotais kiekiais

MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo

NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos)

NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija

NOAEL – Nestebimo neigiamo efekto lygis

NOEC – Nestebimo efekto koncentracija

NOEL – Nepastebėto poveikio lygis

ODP – Ozono ardymo potencilas

OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai

PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas

PC – Cheminio produkto kategorija

PE – Polietilenas

PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas

PROC – Proceso kategorija

PTFE – Politetrafluoretilenas

REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių

medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)

RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai

SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra

SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika

SU – Naudojimo sektorius

SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

ThOD – Teorinis deguonies poreikis

TOC – Bendras organinės anglies kiekis

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)

VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))

VOC – Lakusis organinis junginys

vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės

vidurkis) ataskaitinis laikotarpis) WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis

laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).

WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones. Tai nesuteikia jokių produkto

savybių garantijų ir nenustato sutartinių teisų. Saugos duomenų lapas sudarytas pagal dabartinį žinių lygį.

Šie pareiškimai buvo padaryti:

**Kita informacija:**

 Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti prieinami visiems, kurių darbas yra susijęs su chemine medžiaga. Duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe, aplinkos apsaugos aspektais. Saugos duomenų lapo informacija bus papildyta atsiradus naujų duomenų apie preparato poveikį sveikatai ir aplinkai, apie prevencijos priemones pavojams sumažinti arba jiems visiškai išvengti. Saugos duomenų lape pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos savybių.