

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 830/2015 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-02 Versija: 1
Medžiaga: Parafino vaškas P-2	Puslapis 1 iš 10

1 skirsnis. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**1.1. Produkto identifikatorius**Medžiagos pavadinimas: **Parafino vaškas P-2**

CAS numeris: 8002-74-2

REACH registracijos numeris: 01-2119488076-30-XXXX

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**Nustatyti naudojimo būdai:**

Medžiagos paskirstymas;
Medžiagų ir mišinių paruošimas ir (pakartotinis) pakavimas;
Panaudojimas dangose;
Naudojimas rišikliuose ar rišikliuose;
Naudojimas agrocheminėse medžiagose;
Naudojimas kelių ir statybose;
Naudojimas gumos gamyboje ir perdirbime;
Naudojimas polimerų apdirbime;
Naudoti kaip kūrą;
Naudojimas kaip lubrikanto;
Naudojimas laboratorijose;
Naudojimas sprogmėnų gamyboje;
Naudojimas kaip funkcinio skysčio;
Kiti vartojimo atvejai.

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Nerekomenduojama naudoti ne pagal aukščiau išdėstytus naudojimo būdus ir paskirtį

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**Tiekėjas/importuotojas:**

AG Polymers trading international
Bahnhofsstrasse 27, 63000, Zug, Šveicarija
Tel. +41 415 313 030
Tinklapis; www.ptrading.ch
El. paštas: info@ptrading.ch

Už saugos duomenų lapą atsakingo asmens elektroninio pašto adresas:info@ptrading.ch**1.4. Pagalbos telefono numeris:**

1.5. Bendras pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. GALIMI PAVOJAI**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP):**

Neklasifikuojamas kaip pavojingas

2.2. Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP):**

Netaikoma

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

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 830/2015 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-02 Versija: 1
Medžiaga: Parafino vaškas P-2	Puslapis 2 iš 10

3 skirsnis. SUDĖTIS IR INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Produktas yra cheminė medžiaga

Medžiagos apibūdinimas:

Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Klasifikavimas pagal reglamentą EB Nr.1272/2008	m. d. %
Parafino vaškas	8002-74-2	232-315-6	Neklasifikuojama	99,9

Pilnas tekstas, susijęs su pavojingumo (H) frazėmis pateikiamas 16.5. skirsnyje.

4 skirsnis. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Užterštus drabužius nedelsiant nusirengti ir saugiai pašalinti. Pirmosios pagalbos darbuotojai turėtų atkreipti dėmesį ir į savo saugumą. Naudoti asmenines apsaugos priemones teikiant pirmąją pagalbą nukentėjusiam. Teikiant pirmąją pagalbą vengti tiesioginio kontakto su medžiaga.

Medžiagos poveikio simptomai gali pasireikšti neiškart.

Kreipiantis į gydytoją su savim turėti saugos duomenų lapą, etiketę arba paženklinta pakuotę.

Patekus ant odos: Patekus produktui ant odos, nuplauti dideliu kieku vandens naudojant atitinkamas plovimo priemones (muilas, kūno prausiklis, kt.). NENAUDOKITE tirpiklių/skiediklių. Pasireiškus odos sudirginimui, paraudimui, kitiems simptomams ar jaučiantis nekomfortabiliai kreiptis į profesinės medicinos specialistą.

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 (skalavimo milteliai, valikliai, kt.).

Patekus į akis: Netrinti akių, palenkus galvą, plačiai atverti vokus ir nedelsiant gausiai praskalauti/praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais. Esant galimybei išsiimti kontaktinius lęšius ir vėl praskalauti/praplauti vandeniu. Skalauti/plauti ne mažiau kaip 20 minučių. Nedelsiant susisiekti su profesiniu medicinos specialistu arba kreiptis į akių gydytoją.

Įkvėpus: 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.). Iškviešti medicinos pagalbą.

Nurijus: Jei nukentėjęs asmuo sąmoningas, nedelsiant praskalauti burną vandeniu, NESUKELTI vėmimo. Jei žmogus vemia gulėdamas ant nugaros, paguldykite taip, kad neuždustu. Iškviešti medicinos pagalbą.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Akys: Gali nestipriai dirginti akis. Galimas akių paraudimas, ašarojimas.

Nurijus: Pykinimas, galvos svaigimas, silpnumas, sąmonės netekimas, virškinamojo trakto dirginimas.

Oda: Gali nestipriai dirginti odą. Galimas paraudimas, niežėjimas. Pakartotinas/ilgalaikis poveikis gali sukelti dermatitą. Įkaitęs/kartas produktas sukelia nudegimus.

Įkvėpus: Galvos svaigimas, pykinimas, bendras silpnumas, galvos svaigimas. Didelė koncentracija gali sukelti sąmonės netekimą. Gleivinės ir viršutinių kvėpavimo takų dirginimas.

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

Gydymas simptominis, reikalinga priežiūra, galimas ilgalaikis poveikis. Gali sukelti vėžį.

5 skirsnis. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gaisro gesinimo priemonės

Gaisrui gesinti tinkamos priemonės: Sausi chemikalai, uždangalai, CO₂, smėlis, alkoholiui atsparios putos. Purškiamu vandeniu atvėsinkite ugnies paveiktą tarą.

Netinkamos priemonės: stipri vandens srovė.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 830/2015 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-02 Versija: 1
Medžiaga: Parafino vaškas P-2	Puslapis 3 iš 10

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Neįkvėpti garų. Taikant vandeningas gesinimo priemones atidžiai sekti siekiant išvengti garų sprogo. Pildami gaminį saugokitės statinio elektros išlydžio. Liepsnoje įkaitusi tara gali sprogti. Vengti užsidegimo/karščio šaltinių. Gaisro metu išsiskiria anglies monoksidas, anglies dioksidas, sieros dioksidas, azoto oksidai.

5.3. Rekomendacijos gaisrininkams

Specialiosios saugos priemonės: Degimo metu išsiskiria nuodingos dujos ir dūmai. Vengti įkvėpti susidariusių degimo produktų. Būtina dėvėti pilną apsauginį kostiumą ir naudoti kvėpavimo aparatą su oro tiekimu. Vengti tiesioginio kontakto su produktu. Naudoti nekibirkščiuojančias priemones.

6 skirsnis. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams: Naudoti asmenines apsaugos priemones, aprašytas 8 skirsnyje ir laikytis 7 skirsnio saugos reikalavimų.

6.1.2. Pagalbos teikėjams: Išsiliejus produktui nutraukti darbus. Sustabdyti išsiliejimą, evakuoti avarijos likvidavime nedalyvaujančius žmones. Pašalinti aplinkui esančiu užsidegimo/karščio šaltinius. Stengtis nenaudoti kibirkščiuojančių įrankių, vengti elektrostatiinių krūvių. Vengti produkto kontakto su oda, saugoti, kad nepatektų į akis, neįkvėpti. Naudoti kvėpavimo takus apsaugančias priemones. Dėvėti atsparius apsauginius drabužius, hermetiškus akinius. Naudoti kvėpavimo aparatus. Pasirūpinti ištraukiamuoju vėdinimu. Garai gali pasklisti dideliu atstumu iki liepsnos šaltinio ir užsiliepsnoti iki pat garų šaltinio. Žemose ar uždaroje erdvėje garai gali nusėsti pažeme.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas. Vengti patekimo į aplinką. Saugoti nuo išsiliejimo dideliame plote (jei reikia statyti naftos užtvaras, buferius).

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros ir priemonės

Sustabdyti išsiliejimą, išsiliejusį kiekį sugerti sausa žeme, smėliu arba kita nedegia absorbuojančia medžiaga (silikagelis, smėlis, diatominė žemė, universalus rišikliai, kitos rišamosios medžiagos) sudėti į tinkamą tarą ir pašalinti pagal regioninius/nacionalinius teisės aktų reikalavimus (13 skirsnis). Kruopščiai išvalykite užterštą paviršių.

Produktui patekus į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, išsiliejus į aplinką informuoti atitinkamas institucijas.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie saugų naudojimą ir sandėliavimą pateikiama 7 skirsnyje.

Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skirsnyje.

Informacija apie medžiagos utilizavimą pateikiama 13 skirsnyje.

7 skirsnis. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1. Informacija dėl saugaus naudojimo:

Laikytis 8 skirsnyje nurodytų rekomendacijų.

Utilizuoti pagal 6.3 ir 13 skirsnių nurodymus.

Informacija dėl apsaugos nuo gaisro ir sprogo: Laikyti sausoje, vėsioje vietoje, gerai vėdinamoje patalpoje. Saugoti nuo karščio šaltinių, kibirkščių ir liepsnos. Laikymo vietoje naudoti temperatūros ir drėgmės matavimo įrangą. Tara turi būti įtvirtinta. Nedidelius gaminių kiekius laikyti įtvirtintose ir pažymėtose statinėse arba stikliniuose buteliuose. Įrengimai turi būti apsaugoti nuo statinio krūvio. Gaisro atveju tarą vėsinti purškiant vandeniu. Didelis garų kiekis ore gali sudaryti sprogo mišinį. Vengti elektrostatiinių krūvių susidarymo. Gesintuvus ir absorbines medžiagas laikyti lengvai prieinamose vietose. Talpyklos turėtų būti įžemintos.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 830/2015 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-02 Versija: 1
Medžiaga: Parafino vaškas P-2	Puslapis 4 iš 10

Aerzolių ir dulkių susidarymo prevencijos priemonės: dirbant su produktu uždaroje patalpoje, darbo vietoje turi būti tiekiami – ištraukiami ventiliacija. Naudoti tinkamas asmenines apsaugines priemones, nurodytas 8 skyriuje.

Aplinkos apsaugos priemonės: Specialiosios priemonės netaikomos. Neleisti patekti į kanalizaciją ir/ar paviršinius/gruntinius vandenį, drenažo sistemas, dirvožemį.

7.1.2. Informacija dėl darbo higienos

Naudojant nevalgyti, nerūkyti ir negerti.

Dėvėti apsauginius akinius.

Mūvėti apsaugines pirštines ir drabužius, kad būtų išvengta sąlyčio su oda.

Plauti rankas prieš pertraukus ir po darbo su produktu.

Vengti kontakto su oda ir akimis. Neįkvėpti ir negerti.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Sandėliams ir talpoms taikomi reikalavimai: Parafinas turi būti laikomas vertikaliuose metaliniuose talpose neleidžiančiose prasiskverbti atmosferos krituliams ir dulkėms be plūdės ir dujų vamzdžio įrangos. Talpos turi būti komplektuojamos kartu su stacionaria ar nešiojama šildymo įranga, kuri užtikrina kokybės išlaikymą. Parafinas supakuotas į konteinerius turi būti laikomas uždaroje sandėliavimo patalpoje ir uždengtas nuo tiesioginių saulės spindulių bei kritulių. Sandėliuoti sandariai uždarytose talpyklose, sausoje, vėsioje ir vėdinamoje patalpoje, vaikams neprieinamoje vietoje, atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Sandėliavimo patalpoje turi būti įrengta nuolat veikianti ventiliacija. Konteineriai turi būti laikomi toli nuo atviros ugnies šaltinių. Leistina sandėliavimo temperatūra neturi viršyti 30 °C. Leistina sandėliavimo drėgmė neturi viršyti 98%. Rekomenduojamos medžiagos konteineriams ir pakuotėms: dėžės tipo polipropileno maišai, automobiliniai ir geležinkelio rezervuarai. Sandėliavimo vietoje, panaudojimui turi būti paruošta absorbcinė medžiaga įvykus produkto išsiliejimui. Sandėliavimo vietoje turi būti įrengta teikiama – ištraukiami ventiliacija, priešgaisrinė signalizacija.

Nuorodos dėl netinkamo laikymo vienoje bendroje saugykloje: Nelaikyti kartu su – sprogstamoms medžiagoms; suspaustoms dujoms, suskystintoms ir slėgyje ištirpintoms; lengvai užsiliepsnojančiais skysčiais ir kietomis medžiagomis; organiniais peroksidais ir kitomis oksiduojančiomis medžiagomis; medžiagomis išsiskiriančioms į degias dujas, kurios sąveikauja su vandeniu; šarminėmis ir esdinančiomis medžiagomis.

Kita informacija apie saugojimo sąlygas: Netaikoma

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 panaudojant darbo vietose. Todėl jie turėtų apibrėžti ir dokumentuoti tinkamą AP naudojimo politiką, įskaitant darbuotojų mokymą.

8.1. Kontrolės parametrai

8.1 Ribinės poveikio vertės

Parafino vaškas (CAS nr. 8002-74-2)

DNEL/DMEL (*Darbuotojai*) ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas, įkvėpiant 5,4 mg/m³/day

DNEL/DMEL (*Bendra populiacija*) ilgalaikis poveikis – sisteminis efektas, įkvėpiant 1,2 mg/m³/day

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 830/2015 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-02 Versija: 1
Medžiaga: Parafino vaškas P-2	Puslapis 5 iš 10

Parafino vaškas (CAS nr. 8002-74-2)

Limituota koncentracija ore darbo vietoje (angliavandeniliai):

- limituota koncentracija _{m.p.} (garai) = 900 mg/m³ (perskaičiuota į C)

- limituota koncentracija _{c.c.} (garai) = 300 mg/m³ (perskaičiuota į C)

Numatytos saugios ribos dėl poveikio atmosferos orui:

- Saugios ribos = 25 · 10³ mkg/m³

Parafino vaškas:

- leidžiamos koncentracijos riba rezervas (garai) = 300 mg/m³;

- leidžiamos koncentracijos riba rezervas (aerzoliai) = 5 mg/m³;

- leidžiamos koncentracijos riba vienkartinis maksimumas = 0.05 mg/m³;

- leidžiamos koncentracijos riba vidurkis per dieną = 0.02 mg/m³;

- leidžiamos koncentracijos riba vidutinė metinė = 0.005 mg/m³;

- leidžiamos koncentracijos riba (žuvims.) = 0.05 mg/l.

- leidžiamos koncentracijos riba namų reikmėms ir kultūros tikslams. = 0.3 mg/l;

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).

Kad koncentracija ore būtų mažesnė už leistinus ribinius poveikio dydžius, naudoti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją. Pasirūpinti reguliaria darbo aplinkos oro kokybės kontrole. Pasirūpinti, kad šalia darbo vietų būtų įranga akims plauti ir apsauginiai dušai.

8.2.2. Bendrosios apsaugos ir higienos priemonės:

Darbo metu, esant galimybei, vengti kontakto su produktu. Būtina dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Nevalgyti, negerti, nerūkyti, darbo vietoje, kad produktas nepatektų ant odos, į burną ar akis.

Prieš pertraukas 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

Būtina nešioti hermetiškus apsauginius akinius, apsauginį skydelį (DIN EN 166). Saugotis, kad produktas nepatektų į akis.

Rankų apsauginės priemonės

Būtina dėvėti nepralaidžias, atsparias dilimui ir šarmams/rūgštims apsaugines pirštines (DIN EN 374). Medžiaga, iš kurios pagamintos pirštines, turi būti atspari produkto poveikiui (pvz.: nitrilo guma). Pirštines dėvėti atsižvelgiant į maksimalų dėvėjimo laikotarpį, medžiagos prasiskverbimo laiką, difuziją ir degradaciją.

Odos apsauga

Būtina dėvėti nepralaidžius, atsparius dilimui ir šarmams/rūgštims ilgaaulius batus, nepralaidžius, atsparius dilimui ir šarmams/rūgštims drabužius ilgomis rankovėmis. Rekomenduojami liepsnai atsparūs antistatiniai apsauginiai drabužiai. Kūno apsaugos priemonės pasirinkite atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo takų apsauginės priemonės

Gaisro metu ar esant žymiai garų koncentracijai ore, dirbant mažai ventiliuojamose patalpose reikalingi tiekiamo oro respiratoriai arba pilna veido kaukė su dalelių filtru. Pilstant reikia naudoti „A“ markės filtruojančius dujokaukes.

Apsauga nuo terminių pavojų

Netaikoma

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

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.

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 830/2015 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-02 Versija: 1
Medžiaga: Parafino vaškas P-2	Puslapis 6 iš 10

Dirvožemis ir sausumos aplinka: Produkto poveikio sausumos aplinkai kontrolei nėra nustatyta jokių specialių parametrų ir/ar priemonių.

9 skirsnis. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Kieta
Spalva	Nuo baltos iki geltonai rudos
Kvapą	Naftos produktų
Kvapo atsiradimo slenkstis	Nėra duomenų
pH	Nėra duomenų
Lydimosi temperatūra	50-55 °C
Kietėjimo temperatūra	Netaikoma
Virimo temperatūra	316 – 534 °C
Pliūpsnio temperatūra	>160 °C ASTM D 92
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	Netaikoma
Sprogumo ribos	Netaikoma
Santykinis garų tankis, esant 20 °C	Nėra duomenų
Santykinis tankis	0,7 – 0,8 g/cm esant 85 °C
Tirpumas vandenyje	Netirpus
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	>200 °C (degimo/ugnies taškas 270 °C)
Kinematinis klampumas	3,3-4,0 mm ² /s prie 100 °C
Sprogstamosios savybės	Nėra duomenų
Oksiduojančios savybės	Nėra duomenų

9.2. Kita informacija

Netaikoma.

10 skirsnis. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Stabilus rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant rekomenduojamomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis. Stabilus kai: atmosferos slėgis 760 mm, gyvsidabrio stulpelio, oro temperatūrai iki 25 °C, drėgnumas neviršija 98%.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Esant rekomenduojamoms naudojimo ir saugojimo sąlygoms, pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta temperatūra, karščio šaltiniai, atvira ugnis.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Sprogmenys, suspaustos dujos, suskystintos dujos, ištirpusios dujos, degiosios kietosios medžiagos, savaimė reaguojančios medžiagos, medžiagos, kurios sąlytyje su vandeniu išskiria degiąsias dujas, oksiduojančios medžiagos, organiniai peroksidai, nuodingosios medžiagos, infekcinės medžiagos, radioaktyviosios medžiagos, korozinės medžiagos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas (CO), sieros dioksidas (SO₂), azoto oksidai (NO).

11 skirsnis. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Eksperimentiniai/skaičiuotini duomenys:

Chemine medžiaga	CAS Nr.	Poveikis
------------------	---------	----------

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 830/2015 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-02 Versija: 1
Medžiaga: Parafino vaškas P-2	Puslapis 7 iš 10

Parafino vaškas	8002-74-2	LD50 žiurkė (prarijus): >5000 mg/kg
		LC50 žiurkė (įkvėpus): >5 mg/l 4 h
		LD50 žiurkė (ant odos): >5000 mg/kg
		LD50 triušis (ant odos): >2000 mg/kg

Vidutinė mirtina dozė gyvūnams, per skrandį – 12000÷25000 mg/kg

Dozė (koncentracija) turinti minimalų toksiškumą:

- $Lim_{ac} = 860 \div 1200 \text{ mg/m}^3$, įkvėpiant., 4 val., žiurkė (atsižvelgiant į nervinius funkcijų pakitimus ir kvėpavimo sistemos sutrikimus);
- $Lim_{ac} = 1000 \text{ mg/kg}$, per skrandį, 92 dienos, žiurkė (pasikeitimai plaučių masės koeficientui, leukocitų kiekiui);
- $Lim_{ch} = 2000 \text{ mg/kg}$, per skrandį, 2 mėnesiai, žiurkė, pelė (matomi judėjimo pokyčiai).

Parafino vaškas 8002-74-2	NOAEL (per burną, žiurkė, 90 dienų)	< 125 mg/kg kūno svoris/diena
	NOAEL (per odą, žiurkė/triušis, 90 dienų)	1000 mg/kg kūno svoris/diena
	NOAEL (įkvėpiant, žiurkė, dujos, 28 dienos)	220 ppmV/6h/diena (mg/m^3)
	NOAEL (įkvėpiant, žiurkė, garai, 90 dienų)	50 – 150 mg/l/6h/diena (mg/m^3)

Odos, akių dirginimas: Nedirgina odos. Nedirgina akių. Esant didelėms koncentracijoms gali sukelti akių, odos ar kvėpavimo takų dirginimą.

Eksperimentiniai/skaičiuotini duomenys: Odos dirginimas žiurkė – nedirgina; Ypatingas akių pažeidimas/dirginimas žiurkė – nedirgina

Odos jautrinimas: Neklasifikuojama kaip jautrinanti.

Mutageninis poveikis: Atliekant tyrimus su mikroorganizmais ir ląstelių kultūromis, mutageninis poveikis nebuvo nustatytas. Mutageninis poveikis taip pat nebuvo nustatytas ir vykdant "IN VIVO" tyrimus.

Toksiškumas reprodukcijai: Vykdant bandymus su gyvūnais toksiškumas reprodukcijai nebuvo nustatytas.

Kancerogeniškumas: Nėra kancerogeninio poveikio, nes produkte yra mažiau nei 3% dimetilsulfoksido (DMSO) ekstrakto kiekio, nustatyto pagal IP 346 metodą.

Toksiškumas vystymuisi

Bandymais nenustatytas toksiškumas vystymuisi.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)

Nenustatyta

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis)

Nenustatyta

12 skirsnis: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas vandens aplinkai

Parafino vaškas (8002-74-2)	LC50 Žuvis	>100 mg/l 96 val.
	EC50 Dafnija	>10000 mg/l 96 val.
	NOEC (ūmus)	>100 mg/l 96 val. (Žuvis)
	NOEC (chroniškas)	>10000 mg/l 96 val. (Dafnija)

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Patvarus vandenyje, netirpsta.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra

12.4. Judumas dirvožemyje

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 830/2015 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-02 Versija: 1
Medžiaga: Parafino vaškas P-2	Puslapis 8 iš 10

Netaikoma.

12.5. PBT IR vpvb VERTINIMO REZULTATAI

PBT: Netaikoma.

vPvB: Netaikoma.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Netaikoma.

13 skirsnis. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Negalima šalinti į nuotėkų sistemas, paviršinius/gruntinius vandenius, vandens drenažo sistemas.

Surinkti išsiliejusį produktą. Surinktą produktą sudėti į talpyklas ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Nemesti kartu su buitinėm atliekom.

Neleidžiama išmesti atliekų arba tuščios taros į aplinką, neatlikus būtinų veiksmų, siekiant pašalinti jų kenksmingą poveikį aplinkai. Cheminės medžiagos bei užterštos taros šalinimo būdai turi atitikti galiojančias „Pavojingų atliekų tvarkymo taisykles“.

Užteršta pakuotė.

Visiškai ištuštinti pakuotę ir utilizuoti vadovaujantis galiojančiais teisės aktais (Atliekų tvarkymo taisyklės, EWC). Pakuotė gali būti perdirbama, su sąlyga, kad joje nėra produkto.

14 skirsnis. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

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

		ADR – sausumos keliai RID – geležinkelių keliai	ADNR – Vandens keliai IMDG – Jūrų keliai	IATA – oro keliai
14.1.	JT numeris	-	-	-
14.2.	Teisingas krovinio pavadinimas	-	-	-
14.3.	Gabenimo pavojingumo klasė	-	-	-
14.4.	Pakuotės grupė	-	-	-
14.5.	Ženklinimas			

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 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 (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, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies pakeičiantis ir panaikinantis direktyvas 67/548/EEC ir 1999/45/EC bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) (Europos Sąjungos oficialusis leidinys Nr. L 353, 2008-12-31);

Higienos norma H23 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“;

Higienos norma HN 36 „Draudžiamos ir ribojamos medžiagos“;

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 830/2015 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-02 Versija: 1
Medžiaga: Parafino vaškas P-2	Puslapis 9 iš 10

„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);

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Pagal REACH reglamento 14 straipsnį cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 skirsnis. KITA INFORMACIJA

16.1. Nuorodos į pakeitimus

Pateikta informacija atitinka REACH reglamentą Nr. 1907/2006EB su reglamentu Nr. 830/2015.

Versija: 1

16.2. Nustatyti naudojimo būdai, naudojimo aprašymas ir kategorijos

Medžiagos paskirstymas;

Medžiagų ir mišinių paruošimas ir (pakartotinis) pakavimas;

Panaudojimas dangose;

Naudojimas rišikliuose ar rišikliuose;

Naudojimas agrocheminėse medžiagose;

Naudojimas kelių ir statybose;

Naudojimas gumos gamyboje ir perdirbime;

Naudojimas polimerų apdirbime;

Naudoti kaip kūrą;

Naudojimas kaip lubrikanto;

Naudojimas laboratorijose;

Naudojimas sprogmėnų gamyboje;

Naudojimas kaip funkcinio skysčio;

Kiti vartojimo atvejai.

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, ženklinimo 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

IATA Tarptautinė oro transporto asociacija

IMDG Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis

LC50 Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos

MEASE Medžiagų poveikio vertinimas ir įvertinimas

MS Valstybės narės

OELV Ribinė vertė darbo aplinkoje

PBT Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

PNEC Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

PROC Proceso kategorija

PC Cheminio produkto kategorija

Parengtas pagal Europos Komisijos ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus Atnaujintas pagal Europos Komisijos reglamento (ES) 830/2015 reikalavimus	Pildymo data: 2020-03-02 Versija: 1
Medžiaga: Parafino vaškas P-2	Puslapis 10 iš 10

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

Epidemiological assessment of the occurrence of allergic dermatitis in workers in the construction industry, NIOH, page 11, 2003.

U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a) and 4th ed. EPA-821-R-02-013, US EPA, Office of Water, Washington D.C. (2002).

U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993) and 5th ed. EPA-821-R-02-012, US EPA, Office of Water, Washington D.C. (2002).

Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.

MEASE, Metals estimation and assessment of substance exposure, EBRC Consulting GmbH for Eurometaux, <http://www.ebrc.de/ebrc/ebrc-mease.php>.

<http://www.baua.de/de/Themen-von-A-Z/Gefahrstoffe/TRGS/TRGS-900.html>

<http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/dnel/erlaeuterungen/index.jsp>

http://www.ser.nl/en/oeel_database.aspx

<http://www.infochema.it/infochema/rsearch/productList.jsp?productType=M&queryType=1&fromLink=true&inlanguage=it&pathId=12>

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

Gamtos tyrimų centras, <http://www.gamtostyrimai.lt/lt/pages/view/?id=2>

16.5. Visos susijusios pavojingumo frazės (H), pavojaus simboliai ir piktogramos

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Neklasifikuojama kaip pavojinga

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 specifikacija. Informacija šiame medžiagos/mišinio saugos duomenų lape buvo 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.