

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

DELGAS L40

Parengimo data: 2014 07 10

Atnaujinta: 2017 01 16

Versija: 3.0CLP

Puslapis 1 iš 10

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

1.1. Produkto identifikatorius

Komercinis pavadinimas: **DELGAS L40**

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

Nustatytos paskirtys: : alyva dujiniams varikliams

Nerekomenduojamos paskirtys: kitos nerekomenduojamos paskirtys.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas: **ORLEN OIL Sp. z o.o.**

Adresas: PL-31-323 Kraków (Krokuva), ul. Opolska 114

Telefonas/faksas: +48 12 66 555 00 / +48 12 66 555 01

Elektroninio pašto adresas: msds@orlenoil.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+ 48 24 201 03 67 arba +48 13 43 84 415 (šiokiadieniais nuo 7.00 iki 15.00 val.)

Skubiais atvejais 112 (bendrasis pagalbos telefonas), 998 (ugniagesių tarnyba), 999 (greitoji medicinos pagalba)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI 2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

	Klasifikavimas pagal Reglamentą 1272/2008/EB:
Pavojai	
dėl fizikinių ir cheminių veiksnių:	Neklasifikuojama kaip pavojinga
žmonėms:	Neklasifikuojama kaip pavojinga
aplinkai:	Neklasifikuojama kaip pavojinga

2.2. Ženklavimo elementai

Piktograma: nėra

Signalinis žodis: nėra

Pavojingumo frazės:

Papildoma informacija etiketėje:

EUH 208 – Sudėtyje yra: Mišinys: kalcio bis(C10-14 išsišakoję alkilo salicilatai); kalcio bis(C18-30 alkilo salicilatai); kalcio bis(C18-30 alkilofenolany); kalcio bis(C10-14 išsišakoję alkilo fenoliatai); tepamoji alyva (C15-30)

Ilgagrandis alkilinis ditiadiazololio darinys.

Benzensulfonrūgštis, metilo-, mono-C20-24-išsišakoję alkilo dariniai, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH 210 – Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

2.3. Kiti pavojai

Produktas neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB pagal XIII priedą. Degus aukštos užsiliepsnojimo temperatūros produktas.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos – netaikoma

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

DELGAS L40

Parengimo data: 2014 07 10

Atnaujinta: 2017 01 16

Versija: 3.0CLP

Puslapis 2 iš 10

3.2. Mišiniai: mineralinių alyvų ir kokybę gerinančių priedų mišinys

Pavojingos sudedamosios dalys, jų koncentracijų mišinyje intervalai

Medžiagos pavadinimas/ REACH registracijos Nr.	CAS Nr. / EB Nr.	% svorio.	Klasifikacija pagal 1272/2008 (KŽP)
Sunkieji parafinų distiliatai, apdorojami vandeniliu (nafta) Nespecifikuota bazinė alyva* 01-119484627-25-XXXX	64742-54-7/ 265-157-1	c< 95	Medžiaga neklasifikuojama kaip kelianti pavojų ^{1),2)}
Aminai, polietilenopoli-, reakcijos su sukcinilo rūgšties anhidrido poliizobutenilinais dariniai produktai.	84605-20-9/ 617-593-2	c<2	Aquatic Chronic 4/H413
Izomerų reakcijos masė: C7-9-alkilo 3-(3,5-di-tret-butyl-4-hidroksifenil) propionatas	125643-61-0/ 406-040-9	c<1,25	Aquatic Chronic 4/H413
Fenolis, dedecilo-,sierintas, karbonatai, kalcio druskos, šarminas 01-2119524004-56-0000	68784-26-9/ 272-234-3	c<1,25	Aquatic Chronic 4/H413
Mišinys: kalcio bis(C10-14 išsišakoję alkilo salicilatai); kalcio bis(C18-30 alkilo salicilatai); kalcio bis(C18-30 alkilofenolany); kalcio bis(C10-14 išsišakoję alkilo fenoliatai); tepamoji alyva (C15-30)	455-880-2	c<0,42	Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens.1/H317
Bis[O,O-bis(2-etilheksil)] cinko bis (distiofosfatas) 01-2119493635-27-0002	4259-15-8/ 224-235-5	c<0,33	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam.1/H318* *Ribinė koncentracija: Eye Dam 1; 50%<c<100%
1-propen, 2-metil-,sierinti	68511-50-2/ 270-943-2	c<0,17	Aquatic Chronic 3/H412;
Dodecifenolis, išsišakojęs 01-2119513207-49-0002	121158-58-5/ 310-154-3	c<0,08	Aquatic Acute 1/H400; Aquatic Chronic 1/H410; (M=10) Eye Irrit. 2/H319; Repr. 1B/H360; Skin Irrit. 2/H315
Ilgagrandis alkilinis ditiotiadiazolio darinys.	Konfidencialu**	c<0,05	Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens.1B/H317
Benzensulfonrūgštis, metilo-, mono-C20-24-išsišakoję alkilo dariniai, kalcio druskos	722503-68-6	c<0,033	Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens.1B/H317
1) didžiausios šalyje nustatytos leistinos koncentracijos darbo aplinkoje medžiaga 2) klasifikavimas atsižvelgus į L pastabą, DMSO ekstrakto kiekis (pagal IP 346) < 3%			

*Turi bent vieną iš šių EINECS numerių: 265-157-1, 265-090-8, 265-091-3, 265-097-6, 265098-1, 265-155-0, 265-156-6, 265-158-7, 265-159-2, 265-161-3, 265-169-7, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2. Turi vieną arba daugiau medžiagų, užregistruotų pagal Reglamentą 1907/2006 WE REACH šiais numeriais: 01-2119484627-25, 01-2119487077-29, 01-2119471299-27.

** Priedo tiekėjo komercinė paslaptis.

H frazių aprašas pateiktas 16 skirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

DELGAS L40

Parengimo data: 2014 07 10

Atnaujinta: 2017 01 16

Versija: 3.0CLP

Puslapis 3 iš 10

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Pašalinti nukentėjusįjį (išvesti/išnešti) iš poveikio vietos į gryną orą; užtikrinti ramybę ir šilumą. Praradusį sąmonės paguldyti ant šono įtvirtintoje padėtyje, atpalaiduoti veržiančias drabužių dalis; kontroliuoti ir palaikyti kvėpavimo takų pralaidumą. Sutrikus kvėpavimui duoti deguonies, jeigu nekvėpuoja – atlikti dirbtinį kvėpavimą. Sąmonės praradimo, kvėpavimo sutrikimų arba išliekančios blogos savijautos atvejais nedelsiant pasirūpinti medicinine pagalba.

Patekus ant odos:

Nedelsiant nusivilkti/nusiauti užterštus/sumirkusius drabužius ir batus. Užterštą odą gerai nuplauti vandeniu su muilu arba švelniu detergentu, o paskui nuskalauti vandeniu. Jeigu atsiranda ir išlieka sudirginimo simptomai, pasikonsultuoti su gydytoju.

PASTABA: Užterštus drabužius pašalinti į saugią vietą atokiau nuo šilumos ir užsiliepsnojimo šaltinių.

Patekus į akis:

Užterštas akis nedelsiant skalauti ištisine vandens srove, išimti kontaktinius lęšius (jeigu jie yra) ir toliau skalauti maždaug 15 minučių. Skalaujant laikyti vokus plačiai praplėstus. Jeigu kyla ir išlieka negalavimų, pasikonsultuoti su gydytoju.

Prarijus:

Nesukelti vėmimo. Kilus savaiminiam vėmimui laikyti nukentėjusįjį palinkusį į priekį veidu į žemę. Pasirūpinti medicinine pagalba.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nenustatyta.

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

Nesukelti vėmimo ir nieko neduoti sąmonę praradusiam asmeniui gerti arba valgyti. Parodyti pagalbą suteikiančiam medicinos personalui saugos duomenų lapą arba etiketę/pakuotę. Asmenys, suteikiantys pagalbą nežinomos garų/rūko koncentracijos teritorijoje, turi būti aprūpinti reikiamomis kvėpavimo takų apsaugos priemonėmis. Nuorodos gydytojui: simptominis gydymas.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: anglies dvideginis, gesinimo milteliai, putos, vandens purslai

Netinkamos gesinimo priemonės: ištisinė vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus aukštos užsiliepsnojimo temperatūros produktas. Gaisro aplinkoje susidaro pavojingos dujos, kurių sudėtyje yra anglies oksidų, azoto oksidų, sieros oksidų ir kitų nenustatytų aukštesniųjų angliavandenilių terminio irimo produktų. Stengtis neįkvėpti gaisro aplinkoje išsiskiriančių produktų.

5.3. Informacija ugniagesiams

Veikti vadovaujantis procedūromis, taikomomis gesinant chemikalų gaisrus. Didelį produktų kiekį apėmusio gaisro atveju pašalinti/evakuoti iš pavojingos teritorijos visus pašalinius asmenis; iškviesti gelbėtojus, ugniagesius.

Uždaras talpas, kurias gali veikti ugnis arba aukšta temperatūra, aušinti išsklaidytomis vandens srovėmis iš saugaus atstumo, jeigu tai įmanoma ir saugiai pašalinti jas iš pavojingos teritorijos. Neleisti gaisro gesinimo nuotėkoms patekti į kanalizaciją ir vandens telkinius. Susidariusias nuotėkas ir gaisro liekanas šalinti vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis. Gaisrą gesinant dalyvaujantys asmenys turi būti apmokyti, aprūpinti kvėpavimo aparatais su nepriklausomu oro tiekimu ir visa apsaugine apranga.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

DELGAS L40

Parengimo data: 2014 07 10

Atnaujinta: 2017 01 16

Versija: 3.0CLP

Puslapis 4 iš 10

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS (PRIEMONĖS MEDŽIAGAI NETYČIA IŠSISKYRUS Į APLINKĄ)

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

Naudoti individualios apsaugos priemonės – žiūrėti saugos duomenų lapo 8 skirsnį.

Apriboti pašalinių asmenų prieigą prie avarijos teritorijos, kol bus baigti reikiami valymo darbai. Užtikrinti, kad avariją ir jos pasekmes likviduotų tik apmokytas personalas. Saugotis akių, odos ir drabužių užteršimo. PASTABA: Paviršius nuo produkto gali tapti slidus.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Jeigu galima ir jeigu tai saugu, pašalinti arba apriboti produkto išsiskyrimą. Didelio ištekėjimo atveju apriboti apriboti išsiliejimo plitimą supilant teritorijoje pylimus. Neleisti produktui patekti į nuotėkų šulinius, vandenį ir dirvą. Pranešti reikiamos darbo saugos ir higienos, gelbėjimo ir aplinkosaugos tarnyboms bei administracijos institucijoms.

6.3. Metodai ir medžiagos, užkertančios kelią užterštumo plitimui ir šalinančios užterštumą (Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės)

Mažesnius išsiskyrusio skysčio kiekius absorbuoti neutralia sugeriančia medžiaga (pavyzdžiui, žeme, smėliu, vermikulitu), surinkti uždaroją, paženklintą atliekų talpą. Surinktus didelius kiekius išsiskyrusio skysčio nusiurbti. Likučius nuskalauti vandeniui. Nukenksminti vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis. Jeigu to reikia produkto / produktu užterštos sugeriančios medžiagos pašalinimui, pasinaudoti specializuotų įmonių, gabenančių ir likviduojančių atliekas, pagalba.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat atsižvelgti į saugos duomenų lapo 8 ir 13 skirsnius.

7 SKIRSNIS. MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinti veiksmingą ventilaciją. Saugotis akių, odos ir drabužių užteršimo. Nenaudojamas talpas laikyti sandariai uždarytas. Laikytis pagrindinių higienos principų: darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti; kiekvieną kartą užbaigus/nutraukus darbą plauti rankas vandeniui. Nenaudoti užterštų drabužių; užterštus drabužius nedelsiant nusivilkinti ir prieš pakartotinai apsivelkant išskalbti. PASTABA: Užterštus drabužius pašalinti į saugią vietą atokiau nuo šilumos ir užsiliepsnojimo šaltinių. Naudoti individualios apsaugos priemonės, vadovaujantis saugos duomenų lapo 8 skirsnyje pateikta informacija.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant informaciją apie visus tarpusavio nesuderinamumus

Laikyti sandariai uždarytose, reikiamai paženklintose talpose, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje nesugeriančiu pagrindu. Produktą galima laikyti sandėliavimo rezervuaruose, vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, saugoti nuo tiesioginio saulės spindulių poveikio. Saugoti produktą nuo užteršimo ir vandens patekimo. Laikyti atokiau nuo stiprių oksidatorių.

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

Nėra.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Daug rafinuotos mineralinės alyvos, išskyrus apdirbimo skysčius – įkvepiama frakcija NDS (DLK): 5 mg/m³, NDSch (DLMK): - mg/m³, NDSP (DLRK): -

2014 m. birželio 6 d. darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl kenksmingų sveikatai veiksmų darbo aplinkoje didžiausių leistinų koncentracijų (2014 m. Lenkijos oficialusis leidinys (Dz.U.), poz. 817, su vėlesniais pakeitimais).

Nespecifikuota bazinė alyva:

DNEL_{darbuotojui} (įkvėpimas, lėtinis toksiškumas) 5.4 mg/m³/8h (aerolis) DNEL_{virtotojui} (įkvėpimas, lėtinis toksiškumas) 1.2 mg/m³/24h (aerolis) PNEC_{vandeniui}, nuosėdoms, dirvai, nuotėkų valyklai Netaikoma (medžiaga nekelia pavojaus aplinkai) PNEC (oraliniu būdu, žinduoliams) 9.33 mg/kg maisto

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

DELGAS L40

Parengimo data: 2014 07 10

Atnaujinta: 2017 01 16

Versija: 3.0CLP

Puslapis 5 iš 10

8.2. Poveikio kontrolė

Reikiamos techninės kontrolės priemonės

Bendroji ventilacija ir (arba) vietinis nutraukimas siekiant palaikyti kenksmingo veiksnio koncentraciją ore, nesiekiančią nustatytų leistinų koncentracijų reikšmių. Geriausiai tinka vietinis nutraukimas, kadangi jis leidžia kontroliuoti sklidimą iš šaltinio ir neleidžia pasklisti po visą darbo aplinką.

Akių arba veido apsauga:

Ilgalaikio poveikio arba skysčio įtiškimo į akį pavojaus atveju naudoti apsauginius akinius sandariais rėmais.

Odos apsauga:

Alyvai atsparios pirštinės. Rekomenduojama vilkėti apsauginius drabužius ir avėti atsparų alyvai, neslystantį apavą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Normaliomis sąlygomis nieko naudoti nereikia. Esant leistinas reikšmes viršijančioms koncentracijoms arba nepakankamai ventilacijai reikia naudoti kaukes su A tipo sugėrikliu.

Terminiai pavojai:

Netaikoma.

Poveikio aplinkai kontrolė:

Reikia apsvarstyti apsaugos priemonių taikymą siekiant apsaugoti teritoriją aplink sandėliavimo rezervuarus.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

- | | |
|--|--|
| a) Išvaizda | : Skystis; spalva nuo geltonos iki rudos |
| b) Kvapas | : Silpnas, būdingas |
| c) Kvapo atsiradimo slenkstis: | : Neturima duomenų |
| d) pH | : Netaikoma |
| e) Lydymosi/stingimo temperatūra | : ne daugiau kaip – 21°C (skystėjimo temperatūra) |
| f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų diapazonas | : Neturima duomenų |
| g) Užsiliepsnojimo temperatūra | : >250°C |
| h) Garavimo greitis | : Neturima duomenų |
| i) Degumas (kieto kūno, dujų) | : Netaikoma |
| j) Aukštutinė/žemutinė degumo riba arba aukštutinė/žemutinė sprogo riba: | : Neturima duomenų |
| k) Garų slėgis: | : Neturima duomenų |
| l) Garų tankis: | : Neturima duomenų |
| m) Tankis | : maždaug 0,880 g/cm ³ |
| n) Tirpumas | : Netirpus vandenyje, tirpus angliavandeniliuose |
| o) n-oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas | : Neturima duomenų |
| p) Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: | : Neturima duomenų |
| q) Irimo temperatūra: | : Neturima duomenų |
| r) Klampumas | : 13,8 mm ² /s (100 °C), maždaug 92 mm ² /s (40°C) |
| s) Sprogumo savybės: | : Neturima duomenų |
| t) Oksidacinės savybės: | : Neturima duomenų |

9.2. kita informacija

Nėra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

DELGAS L40

Parengimo data: 2014 07 10

Atnaujinta: 2017 01 16

Versija: 3.0CLP

Puslapis 6 iš 10

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Produktas nėra reaktingas.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus normaliomis sąlygomis, esant aplinkos temperatūrai ir normaliam slėgiui.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Aukštos temperatūros, atvira liepsna ir kiti užsiliepsnojimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinomas.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Nespecifikuotos bazinės alyvos duomenys: neturima duomenų. Mišinio toksiškumas: duomenų apie produktą nėra.

Odos graužimas/dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Rimtas akių pažeidimas/akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. Didelės garų/rūko koncentracijos arba skysčio įtėškimas į akį gali sudirginti akių gleivines (sukelti perštėjimą, paraudimą, ašarojimą) arba laikinai sudirginti akis.

Alerginis poveikis kvėpavimo takams arba odai:

Pavojingumo įvertinimas pagrįstas duomenimis apie sudedamąsias dalis arba panašią medžiagą.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Pavojingumo įvertinimas pagrįstas duomenimis apie sudedamąsias dalis arba panašią medžiagą.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kenksmingas poveikis reprodukcijai:

Pavojingumo įvertinimas pagrįstas duomenimis apie sudedamąsias dalis arba panašią medžiagą.

Simptomai, susiję su fizine, chemine ir toksikologine charakteristika:

Atsitiktinai nuryta gali sukelti skrandžio sutrikimus (pykinimą, vėmimą, pilvo skausmus).

Vėlesnės arba momentalios trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio pasekmės, taip pat lėtinės pasekmės:

Pasikartojantis arba ilgalaikis poveikis gali sukelti odos išsausėjimą, trūkinėjimą ir lėtinius uždegimus. Alyvos rūkas arba garai aukštos temperatūrose (daugiau kaip 60°C) gali sudirginti kvėpavimo takus.

Įkvėpimo pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

DELGAS L40

Parengimo data: 2014 07 10

Atnaujinta: 2017 01 16

Versija: 3.0CLP

Puslapis 7 iš 10

PAPILDOMA TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Tetrapropenilofenolį (TPP), dar žinomą dodecifenolio pavadinimu, priedo tiekėjas testavo atlikdamas toksinio poveikio reprodukcijos procesams tyrimą dozuojant šią medžiagą vienai žiurkių kartai skrandžio zonda (dozės 0;5;25 arba 125 mg/per dieną ir toksinio poveikio reprodukcijos procesams tyrimą dozuojant šią medžiagą dviems žiurkių kartoms drauge su maistu (dozės 0; 1,5; 15 arba 75 mg/kg/per dieną). Tyrimo, atlikto su viena karta, rezultatai parodė, kad nuo 25 mg/kg/per dieną dozės sumažėjo kiaušidžių svoris ir pakito patinų reprodukcijos organai (sumažėjo organų svoris, sumažėjo iš antsėklidžių išsiskiriančios spermos kiekis ir koncentracija); 5 mg/kg/per dieną dozė apibūdinta kaip NOAEL (dozė, kuriai esant kenksmingų pokyčių nepastebima). Tyrimo, atlikto su dviem kartomis, rezultatai parodė, kad nuo 75 mg/kg/per dieną dozės atsirado ilgalaikis estrogeninis cikliškumas, sumažėjo kiaušidžių svoris, pagreitėjo lytinis brendimas, sumažėjo vidutinis gyvos vados dydis, atsirado hipospermija ir sumažėjo patinų reprodukcijos organų svoris; 15 mg/kg/per dieną dozė apibūdinta kaip NOAEL dozė.

Išanalizavus šių dviejų pagrindinių TPP tyrimų (poveikio vienos ir dviejų žiurkių kartų reprodukcijos procesams tyrimo) rezultatus ir pagalbinis duomenis gautus atlikus papildomus tiek TPP, tiek medžiagų, sudėtyje turinčių TPP bei TPP/kalcio druskų kaip teršalų tyrimus gyvame organizme (in-vivo) ir mėgintuvėlyje (in-vitro) tyrimus, TPP buvo priskirtas 1B kategorijai pagal Pasauliniu mastu suderintos cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemos bei Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (įtariamas kenksmingas poveikis žmonių reprodukcijos funkcijoms).

Šie tyrimai taip pat buvo analizuojami siekiant nustatyti SCL (patikimą ir veiksmingą didžiausią specifinę koncentraciją) reprodukcijos procesų atžvilgiu, iki kurios medžiagos toksinis poveikis nėra tikėtinas. SCL reikšmė, kai TPP ir TPP/kalcio druskos sudaro 1,5 svorio proc., nustatyta remiantis NOAEL reikšme, žinoma iš toksinio poveikio reprodukcijos procesams dozuojant drauge su maistu dviems žiurkių kartoms tyrimo ir patvirtinta medžiagų, savo sudėtyje turinčių TPP kaip teršalų, pagalbiniais tyrimais.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas: Mišinio toksiškumas

Remiantis sudedamųjų dalių duomenimis, nėra kenksminga vandens organizmams.

Ši medžiaga turi vieną arba daugiau sudedamųjų dalių, turinčių teršalų – išsišakojusio alkilfenolio, kuris yra labai toksiškas vandens organizmams (paaiškinimai 3 dalyje). Priedų tiekėjas atliko teršalų turinčių sudedamųjų dalių testus, ir jos nėra toksiškos vandens organizmams. Todėl 3 dalyje pateikti duomenys apie užterštumą alkilfenoliu nėra naudojami produktui klasifikuoti toksiškumo vandens aplinkoje atžvilgiu.

12.2. Patvarumas ir irumas

Nėra specifinių duomenų

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

12.4. Judrumas dirvožemyje

Adsorbcijos/desorbcijos tyrimas – nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas neatitinka kriterijų, taikomų PBT arba vPvB pagal XIII priedą.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas vandenyje netirpsta; jis pasklinda vandens paviršiuje, sudarydamas ploną plėvelę.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Siūlomas atliekos kodas: **13 02 05*** mineralinės variklių, pavarų dėžių ir tepalinės alyvos, sudėtyje neturinčios halogenintųjų organinių junginių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

DELGAS L40

Parengimo data: 2014 07 10

Atnaujinta: 2017 01 16

Versija: 3.0CLP

Puslapis 8 iš 10

PASTABA: Kadangi atliekų kodas priskiriamas priklausomai nuo jų susidarymo šaltinio, galutinis naudotojas privalo atsižvelgdamas į specifines produkto naudojimo sąlygas apibūdinti susidariusią atlieką ir priskirti jai reikiamą kodą pagal galiojančias taisykles.

Nešalinti į kanalizaciją. Neužteršti paviršinių ir gruntinių vandenų. Produkto atliekas reikia regeneruoti arba likviduoti reikiamuose deginimo įrenginiuose arba atliekų valymo/nukenksminimo įmonėse pagal galiojančias taisykles.

Pakuočių atliekų regeneravimą /grąžinamąjį perdirbimą/ likvidavimą atlikti vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis. PASTABA: Grąžinamajam perdirbimui galima skirti tik visiškai tuščias ir išvalytas pakuotes! Naudotis reikiamus įgaliojimus turinčių įmonių paslaugomis.

2012 m. gruodžio 14 d. Atliekų įstatymas (2013 m. Lenkijos oficialusis leidinys (Dz.U.), poz. 21).

2013 m. birželio 13 d. Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (2013 m. Lenkijos oficialusis leidinys (Dz.U.), poz. 888 su vėlesniais pakeitimais) 2014 m. gruodžio 9 d. aplinkos ministro įsakymas dėl atliekų katalogo (2014 m. Lenkijos oficialusis leidinys (Dz.U.), poz. 1923)

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Produktui netaikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės, nurodytos ADR (gabenant keliais), RID (gabenant geležinkeliu), IMDG (gabenant jūra), ICAO/IATA (gabenant oru).

14.1. JT numeris:	Netaikoma
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas:	Netaikoma
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	Netaikoma
14.4. Pakuotės grupė	Netaikoma
14.5. Pavojai aplinkai	Netaikoma
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams:	Netaikoma
14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos priedą ir IBC kodeksą	Netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga arba mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

2011 metų vasario 25 dienos Cheminių medžiagų ir jų mišinių įstatymas (2011 m. Lenkijos oficialusis leidinys Nr. 63, poz. 322, su vėlesniais pakeitimais) 2012 m. balandžio 20 d. sveikatos ministro įsakymas dėl pavojingų medžiagų ir pavojingų mišinių bei kai kurių mišinių pakuočių ženklavimo. (Lenkijos oficialusis leidinys, poz. 445)

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 (klaidų ištaisymas 2007 5 29 OL L Nr. 136 su pakeitimais)

2010 m. gegužės 20 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 453/2010, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (2010 05 31 OL L Nr. 133)

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 keičiantis ir panaikinantį direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiantis Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (2008 12 31 ES OL L Nr 353 su pakeitimais)

2015 m. gegužės 28 d., ketvirtadienis Komisijos reglamentas (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiantis Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų. 2011 m. vasario 2 d. sveikatos ministro įsakymas dėl kenksmingų sveikatai veiksmų darbo aplinkoje tyrimų bei matavimų (2011m. Lenkijos oficialusis leidinys, Nr. 33, poz. 166)

2005 m. gruodžio 21 d. ūkio ministro įsakymas dėl pagrindinių reikalavimų, taikomų individualioms apsaugos priemonėms (2005 m. Lenkijos oficialusis leidinys, Nr. 259, poz. 2173)

1996 m. gegužės 30 d. sveikatos ir socialinės apsaugos ministro įsakymas dėl darbuotojų sveikatos tikrinimų atlikimo, sveikatos priežiūros profilaktikos apimties ir ir gydytojų išvadų, išduodamų Darbo kodekse numatytiems tikslams (1996 m. Lenkijos oficialusis leidinys, Nr. 69, poz. 332; 1997 m. Nr. 60, poz.375; 1998 m. Nr. 159, poz.1057; 2001 m. Nr. 37, poz. 451; Nr. 128, poz. 14005) 1997 m. rugsėjo 26 d. darbo ir socialinės politikos ministro įsakymas dėl bendrųjų darbo saugos ir higienos taisyklių reikalavimų (vientisas tekstas 2003 m. Lenkijos oficialiajame leidinyje Nr. 169, poz. 1650; 2007 m. Nr. 49, poz. 330; 2008 m. Nr. 108, poz. 690) 2004 m. gruodžio 30 d. sveikatos ministro įsakymas dėl darbo saugos ir higienos, susijusios su cheminiais faktoriais darbo vietoje (2005 m. Lenkijos oficialusis leidinys, Nr. 11, poz. 86; 2008 m. Lenkijos oficialusis leidinys, Nr. 203, poz. 1275)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

DELGAS L40

Parengimo data: 2014 07 10

Atnaujinta: 2017 01 16

Versija: 3.0CLP

Puslapis 9 iš 10

1991 m. rugpjūčio 24 d. Priešgaisrinės saugos įstatymas (vientisas tekstas 2009 m. Lenkijos oficialiajame leidinyje Nr 178, poz. 1380; 2010 m. Nr. 57, poz. 353; 2012 m. poz. 908.)

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo keliais, sudaryta Ženevoje 1957 m. rugsėjo 30 d. su reikiamai paskelbtais pakeitimais, galiojančiais nuo jų įsigaliojimo Lenkijos Respublikoje datos.

2011 m. rugpjūčio 19 d. Pavojingų krovinių gabenimo įstatymas (2011 m. Lenkijos oficialusis leidinys, Nr. 227, poz. 1367).

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Mišinio cheminės saugos vertinti nereikia.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Atnaujinant atlikti pakeitimai:

Atnaujinti punktai: 1, 2, 3, 8, 11, 15, 16.

Saugos duomenų lape naudojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimai

NDS (DLK) Didžiausia leistina koncentracija

NDSch (DLMK) Didžiausia leistina momentinė koncentracija

NDSP (DLRK) Didžiausia leistina ribinė koncentracija

vPvB (Medžiaga) Labai patvari ir turinti labai didelį bioakumuliacijos potencialą

PBT (Medžiaga) Patvari, turinti bioakumuliacijos potencialą ir toksiška

PNEC Numatoma koncentracija, nesukelianti pasekmių

DN(M)EL Pakitimų nesukeliantis lygis

LD₅₀ Dozė, nuo kurios žūva 50 proc. tiriamų gyvūnų

LD₅₀ Koncentracija, nuo kurios žūva 50 proc. tiriamų gyvūnų

EC_x Koncentracija, kuriai esant būtų X proc. slopinamas augimas ar augimo greitis

LOEC Mažiausia koncentracija, sukianti pastebimą poveikį

NOEL Didžiausia medžiagos koncentracija, kuriai esant nepastebima poveikių

RID Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

ADR Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio gabenimo keliais

IMDG Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas

IATA Tarptautinė oro transporto asociacija

UVCB Nežinomos arba kintamos sudėties medžiagos, sudėtiniai reakcijų produktai arba biologinės medžiagos

Literatūra ir duomenų šaltiniai:

Saugos duomenų lapo 2 – 15 skirsniuose nurodyti teisės aktai.

Visas H frazių tekstas:

H315 – Dirgina odą. H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 – Smarkiai pažeidžia akis. H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

H360 – Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. H400 – Labai toksiška vandens organizmams.

H410 – Labai toksiškai veikia vandens organizmus, sukeldamas ilgalaikes pasekmes. H411 – Toksiškai veikia vandens organizmus, sukeldamas ilgalaikes pasekmes. H413 – Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Rekomendacijos dėl darbuotojų mokymų:

Produktą naudojantys darbuotojai turi būti išklause mokymus rizikos sveikatai, higienos reikalavimų, individualių apsaugos priemonių naudojimo, veiksmų siekiant išvengti nelaimingų atsitikimų, gelbėjimo procedūrų ir t.t. srityse.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais

DELGAS L40

Parengimo data: 2014 07 10

Atnaujinta: 2017 01 16

Versija: 3.0CLP

Puslapis 10 iš 10

Saugos duomenų lapas nėra produkto kokybės liudijimas. Saugos duomenų lape pateiktus duomenis reikia laikyti tik saugaus elgesio gabenant, platinant, naudojant ir laikant pagalba. Su šiuo produktu dirbantys asmenys turi būti informuoti apie pavojus ir rekomenduojamas atsargumo priemonės. Saugos duomenų lape pateikta informacija yra susijusi tik su nurodytu produktu ir numatytomis jo paskirtimis. Ji gali būti neaktuali arba nepakankama, kai ši medžiaga naudojama drauge su kitomis medžiagomis arba pagal kitokias paskirtis nei nurodyta saugos duomenų lape.

Produkto naudotojas privalo laikytis visų galiojančių standartų ir taisyklių; be to, jam tenka atsakomybė už netinkamą saugos duomenų lape pateiktos informacijos panaudojimą arba produkto panaudojimą ne pagal paskirtį. Naudojant ypatingoms paskirtims reikia atlikti poveikio vertinimą ir parengti reikiamas tvarkymo taisykles, mokymo programas, užtikrinančias darbo saugą.