

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 1 iš 11

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

1.1. Produkto identifikatorius

Komercinis pavadinimas: Unicool Mikro 40 P,
Unicool Mikro 40 PW

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

Nustatytos paskirtys: Staklių aušinimo preparatas.

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 13 43 84 415 (nuo pirmadienio iki penktadienio darbo valandomis nuo 7.00 iki 15.00)

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos arba mišinio klasifikavimas

	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (KŽP):
Pavojai	
dėl fizikinių ir cheminių veiksnių:	Neklasifikuojama kaip pavojinga
žmonėms:	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. (Gali sukelti alerginę odos reakciją) 1, H317
aplinkai:	Neklasifikuojama kaip pavojinga

2.2. Ženklavimo elementai



Piktograma:

Įspėjamasis užrašas: Pastaba

Pavojingų komponentų pavadinimai, nurodyti etiketėje:

Sudėtyje turi: Alkyl substituted triazine (alkilu pakeičiamo triazino), Substituted alkynyl carbamate (pakeisto alkinilo karbamato).

Frazės, nurodančios pavojaus pobūdį: H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą. H315 – Dirgina odą. H317 -Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės: P280 – Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305+P351+P338 – PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti vandeniu. Išimti

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 2 iš 11

kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu juos galima lengvai išimti. P302+P352 – PATEKUS ANT ODOS: Nuplauti dideliu kiekiu vandens su muilu. P333+P313 – Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Mišinys: kokybę gerinančių priedų vandeninis tirpalas.

Pavojingos sudedamosios dalys ir jų koncentracijos:

Medžiagos pavadinimas registracijos numeris	CAS Nr. / EB Nr.	% svorio.	Klasifikacija pagal 1272/2008 (KŽP)
Long-chain alkenyl acids alkanolamide (ilgagrاندžių alkenilo rūgščių alkanolamidas)	savi	4 – 7,96	Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319
Glycol Ether (glikolio eteris)	savi	2 – 3,96	Eye Irrit 2, H319
Resin acids and Rosin acids, compds. with ethanolamine (Dervos rūgštys ir kanifolijos rūgštys, junginiai su etanolaminu)	nenurodomi	2 – 3,96	Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319
Alkyl substituted triazine (alkilu pakeičiamas triazinas)	savi	0,4 – 1,96	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Eye Irrit 2, H319 Skin Sens.1, H317 STOT RE 1, H372 (įkvėpimas)
2,4-Pentanediol, 2-metil-	nenurodomi	0,4 – 1,96	Skin Irrit 2, H315 Eye Irrit 2, H319
Etanolis, 2-amino-	nenurodomi	0,4 – 1,96	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam.1, H318 STOT SE 3, H335
Alkanolaminas	savi	0,4 – 1,96	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit 2, H315 Eye Dam.1, H318 STOT RE 2, H373
Substituted alkynyl alkyl carbamate (Pakeistas alkinilo alkilo karbamatas)	savi	0,04 – 0,2	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam.1, H318 Skin Sens.1 H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400

H frazių aprašas bei visas klasifikacijos tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 3 iš 11

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus:

Pašalinti nukentėjusį (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/sumirkusius 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. PASTABA: Nescalauti pernelyg stipria vandens srove, kad nebūtų pažeista ragena.

Prarijus:

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

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekus tiesiogiai į akis gali kilti akių sudirginimas, perštėjimas, paraudimas, junginės uždegimas, ašarojimas. Patekus ant odos gali atsirasti odos sudirginimas/paraudimas ir išbėrimas.

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 pusrslai

Netinkamos gesinimo priemonės: ištisinė vandens srovė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Riboto degumo produktas dėl sudėtyje esančio vandens. 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 evakuoti iš pavojingos teritorijos visus pašalinius asmenis; iškviesti gelbėtojus.

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 4 iš 11

galiojančiomis taisyklėmis. Gaisrą gesinant dalyvaujantys asmenys turi būti apmokyti, aprūpinti kvėpavimo aparatais su nepriklausomu oro tiekimu ir visa apsaugine apranga.

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

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

Rekomenduojama naudoti individualios apsaugos priemonės – žr. 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 apmokyti personalas. Saugotis akių, odos ir drabužių užteršimo. Neįkvėpti garų/rūko. Išsiskyrus uždaroje patalpoje užtikrinti veiksmingą jos ventiliaciją/vėdinimą. PASTABA: Išsiliejus produktui paviršius 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 uždaromą, paženklintą atliekų talpą. Likučius nuskalauti vandeniu. Surinktus didelius kiekius išsiskyrusio skysčio nusiurbti. 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. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinti veiksmingą ventiliaciją. 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 vandeniu. Nenaudoti užterštų drabužių; užterštus drabužius nedelsiant nusivilkti 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. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, saugoti nuo tiesioginio saulės spindulių poveikio. Saugoti produktą nuo užteršimo ir vandens patekimo. Laikyti atokiau nuo stiprių oksidatorių. Laikymo temperatūra: 10 – 30 °C.

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

Nėra.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Etanolis, 2-amino- TWA; 2,5 mg/m³ 8 val.

STEL; 2,5 mg/m³ 15 min.

2,4-Pentanediol,2-metil- NDS (DLK): -, NDSP (DLRK): 120 mg/m³

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 5 iš 11

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

DNEL – neturima duomenų

PNEC – neturima duomenų

8.2. Poveikio kontrolė

Rekomenduojami oro švarumo nustatymo metodai pagal šiuos standartus:

- PN-Z-04008-7:2002 „Oro mėginių ėmimo darbo aplinkoje ir rezultatų interpretavimo principai“.
- PN-Z-04108-6:2006 „Oro švarumo apsauga. Alyvų kiekio nustatymas. Mineralinių alyvų (rūko) kiekio darbo vietose nustatymas ultravioletinių spindulių absorbcinės spektrofotometrijos metodu“.
- PN-Z-04108-5:2006 „Oro švarumo apsauga. Alyvų kiekio nustatymas. Mineralinių alyvų skystosios fazės kiekio darbo vietose nustatymas infraraudonųjų spindulių absorbcinės spektrofotometrijos metodu“.

Reikiamos techninės kontrolės priemonės

Bendroji ventiliacija ir (arba) vietinis nutraukimas siekiant palaikyti kenksmingo veiksnio koncentraciją ore, nesiekiančią nustatytą leistiną koncentraciją reikšmių.

Akių arba veido apsauga:

Naudoti apsauginius akinius sandariais rėmais. Rekomenduojama darbo vietoje įrengti vandens purkštuvą akims skalauti.

Odos apsauga:

Naudoti nepralaidžias apsaugines pirštines, atsparias alyvų (pavyzdžiui, perbutano, vitono, butilo kaučiuko) poveikiui. Pirštinių medžiagą reikia parinkti atsižvelgiant į prasiskverbimo laiką, skverbimosi ir degradavimo greitį. Rekomenduojama reguliariai keisti pirštines ir nedelsiant jas pakeisti atsiradus bet kokių jų susidėvėjimo, pažeidimo (perplėšimo, prakiurimo) arba išvaizdos (spalvos, elastingumo, formos) pakitimo požymių. Rekomenduojama dėvėti prijuostę arba apsauginius drabužius iš padengtų medžiagų, atsparių produkto poveikiui; avėti atsparų alyvoms, neslystantį apavą.

Kvėpavimo takų apsauga:

Normaliomis sąlygomis nieko naudoti nereikia. Esant leistinam reikšmes viršijančiam koncentracijoms arba nepakankamai ventiliacijai naudoti patvirtintą respiratorių su reikiamu filtru arba filtru – sugėrikliu. Dirbant ribotoje erdvėje, esant nepakankamam deguonies kiekiui ore, dideliame nekontroliuojamam teršalų išmetimui arba kitoms aplinkybėms, kai kaukė nesuteikia reikiamos apsaugos, naudoti kvėpavimo aparatą su nepriklausomu oro tiekimu.

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 | : Geltonos – rudos spalvos skystis. |
| b) Kvapas | : Būdingas |
| c) Kvapo atsiradimo slenkstis: | : Neturima duomenų |
| d) pH | : maždaug 9,5 (5% tirpalo) |
| e) Skystėjimo temperatūra | : nėra |
| f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų diapazonas | : Neturima duomenų |
| g) Užsiliepsnojimo temperatūra | : Neturima duomenų |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 6 iš 11

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) Santykinis tankis:	: maždaug 1,015 g/cm ³
n) Tirpumas	: Vandenyje sudaro patvarią emulsiją.
o) n-oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas	: Neturima duomenų
p) Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	: Neturima duomenų
q) Irimo temperatūra:	: Neturima duomenų
r) Kinematinė klampa	: 4 – 16 mm ² /s (40 °C)
s) Sprogumo savybės:	: Neturima duomenų
t) Oksidacinės savybės:	: Neturima duomenų

9.2. Kita informacija

Nėra

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

Nežinomas.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Aukštos temperatūros, atvira liepsna ir kiti užsiliepsnojimo šaltiniai, žemesnė nei 0 °C temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai, stiprūs reduktoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinomas.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Mineralinės alyvos duomenys:

LD50: >5000 mg/kg (oraliniu būdu, žiurkė, 4h)

LD50: >5000 mg/kg (oda, triušis)

Glycol Ether (glikolio eteris);

LD50: 2764 mg/kg (oda, triušis)

LD50: 2410 mg/kg (oraliniu būdu, žiurkė)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 7 iš 11

Alkyl substituted triazine (alkilu pakeičiamas triazinas)

LC50: 0,371 mg/l (įkvėpimas, garai, žiurkė, 4h)

LD50: >2000 mg/kg (oda, triušis)

LD50: 763 mg/kg (oraliniu būdu, žiurkė)

2,4-Pentanediol,2-metil-

LD50: >2000 mg/kg (oda, žiurkė)

LD50: 3700 mg/kg (oraliniu būdu, žiurkė)

Etanolis, 2-amino-

LD50: 2504 mg/kg (oda, žiurkė)

LD50: 1089 mg/kg (oraliniu būdu, žiurkė)

Alkanolaminas

LC50: > 0,2 mg/l (įkvėpiamos dulkės ir rūkai, žiurkė, 8h)

LD50: >2000 mg/kg (oda, triušis)

LD50: 1600 mg/kg (oraliniu būdu, žiurkė)

Substituted alkynyl alkyl carbamate (Pakeistas alkinilo alkilo karbamatas)

LC50: > 0,67 mg/l (įkvėpiamos dulkės ir rūkai, žiurkė, 4h)

LC50: 6,89 mg/l (įkvėpimas, garai, žiurkė, 4h)

LD50: >2000 mg/kg (oda, triušis)

LD50: 300 mg/kg (oraliniu būdu, žiurkė)

Odos graužimas/dirginimas:

Dirginančiai veikia odą.

Rimtas akių pažeidimas/akių dirginimas:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Alerginis poveikis kvėpavimo takams arba odai:

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kenksmingas poveikis reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

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. Rūkas arba garai aukštesiose temperatūrose gali sudirginti kvėpavimo takus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 8 iš 11

12.1. Toksiškumas:

Glikolio eterio (Glycol Ether) komponentų duomenys:

Toksiškumas dumbliams EC50 >100 mg/l (24h)

Toksiškumas bestuburiams (didžioji dafnija) EC50 >100 mg/l (48h)

Toksiškumas žuvims LC50 1300 mg/l (96h)

2,4-Pentanediol,2-metil- duomenys:

Toksiškumas bestuburiams (didžioji dafnija) EC50 3200 mg/l (48h)

Toksiškumas žuvims LC50 nuo 8000 iki 12000 mg/l (96h)

Alkanolamino duomenys:

Toksiškumas vandens augalams EC50: 2,2 mg/l (96h)

Toksiškumas bestuburiams (didžioji dafnija) EC50; 55 mg/l (48h)

Toksiškumas žuvims LC50 1460 mg/l (96h)

Mišinio toksiškumas:

ATEmix (oraliniu būdu) > 2000 mg/kg

ATEmix (su maistu) > 2000 mg/kg

ATEmix (įkvėpimas) > 20 mg/l

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

12.2. Patvarumas ir irumas

Produkto sudėtinės dalys iš lėto biologiškai skaidosi.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų

12.4. Judrumas dirvožemyje

Nėra konkrečių duomenų, produktas gali būti pavojingas aplinkai, kai jis netinkamai naudojamas arba kai susidaro avarinės situacijos – produktas gali įsiskverbti į žemės gilumą ir užteršti gruntinius vandenius.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Siūlomas atliekos kodas: **12 01 09** – mašininės emulsijos ir tirpalai, kuriuose nėra halogenų.

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 9 iš 11

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 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 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. Pavojus 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 ar 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 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 (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 panaikinantis 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. 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.

2010 m. gegužės 20 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 2015/830, iš dalies keičiančio Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), klaidų ištaisymas (015 05 29 OL L 132.

2011 m. vasario 2 d. sveikatos ministro įsakymas dėl kenksmingų sveikatai veiksnių 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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 10 iš 11

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

Pakeisti punktai: 1–16.

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:

H302 – Kenksminga prarijus.

H311 – Kenksminga susilietus su oda.

H314 – Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H315 – Dirgina odą.

H317 – Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H318 – Smarkiai pažeidžia akis.

H319 – Sukelia smarkų akių dirginimą.

H330 – Mirtinas įkvėpus

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Unicool Mikro 40 P, Unicool Mikro 40 PW

Parengimo data: 2013 10 15

Atnaujinta: 2017 04 23

Versija: 3.0/PL

Puslapis 11 iš 11

H332 – Kenksminga įkvėpus.

H335 – Gali dirginti kvėpavimo takus.

H372 – Ilgai arba kartotinai kvėpuojant pažeidžia organus. H373 – Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H400 – Labai toksiška vandens organizmams.

Rekomendacijos dėl darbuotojų mokymų:

Produktą naudojančys 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 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 priemones. 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.