

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton V BIO

Parengimo data: 2014 10 22

Atnaujinta: 2017 04 10

Versija: 3.0/PL

Puslapis 1 iš 10

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS/MIŠINIO IR ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMO DUOMENYS

1.1. Produkto identifikatorius

Komercinis pavadinimas: **Konkreton V BIO**

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

Nustatytos paskirtys: formoms tepti gaminant akytąjį betoną.

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

Informacija kokybės klausimais: telefonas + 48 24 201 03 67 arba +48 43 84 415

Elektroninio pašto adresas: msds@orlenoil.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+ 48 24 201 03 67 arba +48 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

	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (KŽP):
Pavojai	
dėl fizikinių ir cheminių veiksnių:	Neklasifikuojama kaip pavojinga
žmonėms:	Asp. Tox. 1, H304
aplinkai:	Neklasifikuojama kaip pavojinga

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (KŽP):



Piktograma:

Įspėjamasis užrašas: **PAVOJINGUMAS**

Produkto identifikatorius"

sunkieji hidrokrekingo distiliatai (nafta).

Frazės, nurodančios pavojaus pobūdį:

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

Atsargumo frazės:

P101 Jeigu reikalinga gydytojo konsultacija, reikia parodyti produkto talpyklą arba jo etiketę.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton V BIO

Parengimo data: 2014 10 22

Atnaujinta: 2017 04 10

Versija: 3.0/PL

Puslapis 2 iš 10

P102 Saugoti nuo vaikų.

P260 Neįkvėpti purškiamo skysčio.

P301+P310 PRARIJUS: Nedelsiant susisiekti su APSINUODIJIMŲ CENTRU arba su gydytoju.

P331 Neskatinėti vėmimo.

2.3. Kiti pavojai

Informacijos apie atitikimą kriterijams, taikomiems PBT arba vPvB pagal REACH reglamento XIII priedą, nėra.

Duomenų apie atliktus tyrimus nėra.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos – netaikoma

3.2. Mišiniai: bazinių alyvų ir kokybę gerinančių priedų mišinys Pavojingos sudedamosios dalys, jų koncentracijų mišinyje intervalai:

Medžiagos pavadinimas REACH registracijos Nr.	CAS Nr. / EB Nr.	Indekso Nr.	% svorio	Klasifikacija pagal 1272/2008 (KŽP)
*Sunkieji hidrokrekingo distiliatai (nafta) 01-2119486951-26-XXXX	64741-76-0/ 265-077-7	649-453-00-1	10 < c < 60	Asp. Tox 1 ; H304
Alkoholiai, C12-13, etoksiluoti (3-5) 01-2119488045-35	66455-14-9/ 500-165-3		0,1 < c < 0,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

*Remiantis nota L mišinyje esančios nespécifikuotos bazinės alyvos nėra klasifikuojamos kaip kancerogeninės (DMSO ekstrakto kiekis (pagal IP 346) < 3%). H frazių aprašas pateiktas 16 skirsnyje.

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/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 ir judinti akių obuolius. Jeigu kyla ir išlieka negalavimų, pasikonsultuoti su gydytoju. PASTABA: Neskalausti pernelyg stipria vandens srove, kad nebūtų pažeista ragena.

Prarijus:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton V BIO

Parengimo data: 2014 10 22

Atnaujinta: 2017 04 10

Versija: 3.0/PL

Puslapis 3 iš 10

Nedelsiant pasirūpinti medicinine pagalba. Nesukelti vėmimo – tai didina užspringimo riziką. Kilus savaiminiam vėmimui laikyti nukentėjusį palinkusį į priekį veidu į žemę. Jeigu nukentėjusysis nėra praradęs sąmonės, duoti išgerti maždaug 200 ml skysto parafino. Neduoti pieno, riebalų, alkoholio.

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, išsklaidytos vandens srovės arba vandens rūkas.

Netinkamos gesinimo priemonės: ištisinės vandens srovės.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus aukštos užsiliepsnojimo temperatūros skystis. Gaisro aplinkoje susidaro dūmai, kurių sudėtyje yra anglies oksidų ir kitų nenustatytų aukštesniųjų angliavandenilių terminio irimo produktų. Stengtis neįkvėpti gaisro aplinkoje išsiskiriančių produktų – jie gali kelti grėsmę sveikatai.

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.

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 priemones – žr. saugos duomenų lapo 8 skirsnį. Apriboti pašalinių asmenų prieigą prie avarijos teritorijos, kol bus baigti reikiami valymo darbai. Didelių medžiagos ištekėjimų atveju izoluoti pavojingą teritoriją. Užtikrinti, kad avariją ir jos pasekmes likviduotų tik apmokytas personalas.

Saugotis akių, odos ir drabužių užteršimo. Neįkvėpti garų/rūko. Išsiskyrus uždaroje patalpoje užtikrinti veiksmingą jos ventiliaciją/vėdinimą. PASTABA: Išsiliejus alyvoms paviršius gali tapti slidus. Pašalinti užsiliepsnojimo šaltinius, užgesinti atvirą liepsną, nerūkyti.

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)

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton V BIO

Parengimo data: 2014 10 22

Atnaujinta: 2017 04 10

Versija: 3.0/PL

Puslapis 4 iš 10

Mažesnius išsiskyrusio skysčio kiekius absorbuoti neutralia sugeriančia medžiaga (pavyzdžiui, žeme, smėliu, vermikulitu), surinkti uždarojoje, paženklintoje atliekų talpoje. Užterštą plotą išvalyti vandeniu su detergentu, o paskui 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. MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsinuodijimų prevencija: Neleisti susidaryti garų/rūko koncentracijoms, viršijančios nustatytas leistinas vertes darbo aplinkoje. Užtikrinti veiksmingą ventilaciją. Saugotis akių, odos ir drabužių užteršimo. Vengti garų/rūko įkvėpimo. 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/sumirkusius drabužius pašalinti į saugią vietą atokiau nuo šilumos ir užsiliepsnojimo šaltinių. Naudoti individualios apsaugos priemonės, vadovaujantis saugos duomenų lapo 8 skirsnyje pateikta informacija.

Gaisrų ir sprogamų prevencija: Nenaudoti atviros ugnies, nerūkyti, pašalinti kitus užsiliepsnojimo šaltinius.

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 – įkvėpiama frakcija NDS (DLK): 5 mg/m³, NDSh (DLMK): - mg/m³, NDSP (DLRK): -

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)

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

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“.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton V BIO

Parengimo data: 2014 10 22

Atnaujinta: 2017 04 10

Versija: 3.0/PL

Puslapis 5 iš 10

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 įtėškimo į akį pavojaus atveju naudoti apsauginius akinius sandariais rėmais. Rekomenduojama darbo vietoje įrengti vandens purkštuvą akims skalauti.

Odos apsauga:

Ilgalaikio sąlyčio atveju naudoti nepralaidžias apsaugines pirštines, atsparias alyvų (pavyzdžiui, perbutano, vitono, butilo kaučiuko) poveikiui. Pirštinių medžiagą reikia parinkti atsižvelgiant į praskverbimo laiką (rekomenduojama ne trumpiau kaip 30 min.), skverbimosi (rekomenduojamas ne žemesnis kaip 2 lygis) 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. 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 viršijančiai koncentracijoms arba nepakankamai ventilacijai 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 | : Skystis; spalva geltona citrinų |
| b) Kvapas | : Būdingas angliavandeniliams |
| c) Kvapo atsiradimo slenkstis: | : Neturima duomenų |
| d) pH | : Netaikoma |
| e) Lydymosi/stingimo temperatūra | : ne daugiau kaip – 12°C (skystėjimo temperatūra) |
| f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų diapazonas | : Neturima duomenų |
| g) Užsiliepsnojimo temperatūra | : > 120°C |
| h) Garavimo greitis | : Neturima duomenų |
| i) Degumas (kieto kūno, dujų) | : IV klasė |
| j) Aukštutinė/žemutinė degumo riba arba aukštutinė/žemutinė sproguomo riba: | : Neturima duomenų |
| k) Garų slėgis: | : < 10 Pa esant 20°C temperatūrai |
| l) Garų tankis: | : Neturima duomenų |
| m) Tankis | : maždaug 0,880 g/cm ³ esant 15°C temperatūrai |
| n) Tirpumas | : Netirpus vandenyje. Tirpus angliavandeniliniuose tirpikliuose. |
| o) n-oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas | : Neturima duomenų |
| p) Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: | : 350 °C |
| q) Irimo temperatūra: | : Neturima duomenų |
| r) Klampumas | : 7,01 - 7,7 mm ² /s esant 40°C temperatūrai |
| s) Sproguomo savybės: | : Nesproguos; su oru susimaišę garai gali |

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton V BIO

Parengimo data: 2014 10 22

Atnaujinta: 2017 04 10

Versija: 3.0/PL

Puslapis 6 iš 10

t) Oksidacinės savybės:

sudaryti sprogius mišinius.

: Netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1. Reaktingumas

Produktas nėra reaktingas.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas stabilus esant normalioms aplinkos sąlygoms, taip pat esant numatytai temperatūrai ir numatytam slėgiui sandėliuojant ir tvarkant.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nežinomas.

10.4. Vengtinios sąlygos:

Aukštos temperatūros, atvira liepsna ir kiti užsiliepsnojimo šaltiniai.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nežinomas. Pavojų keliantys degimo produktai – žr. saugos duomenų lapo 5 skirsny.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas:

Bazinės alyvos duomenys:

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

LC50: >5000 mg/m³ (inhaliacijos būdu, žiurkė)

LD50: >2000 mg/kg (oda, triušis)

Lėtinis toksiškumas: lėtinis, įkvėsus NOAEC > 220 mg/m³ (OECD 412)

Mišinio toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Odos graužimas/dirginimas:

Testų rezultatai parodė, kad odos nedirgina (OECD 404).

Rimtas akių pažeidimas/akių dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. Testų rezultatai parodė, kad akių nedirgina (OECD 405).

Alerginis poveikis kvėpavimo takams arba odai:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. Daugkartinio arba ilgalaikio sąlyčio su oda atveju produktas gali sukelti lengvą odos sudirginimą, paraudimą, išsausėjimą ir sutrūkinėjimą, dermatologinius pakitimus.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton V BIO

Parengimo data: 2014 10 22

Atnaujinta: 2017 04 10

Versija: 3.0/PL

Puslapis 7 iš 10

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. Remiantis nota L mišinio sudėtyje esančios medžiagos nėra klasifikuojamos kaip kancerogeninės (DMSO ekstrakto kiekis (pagal IP 346) < 3%).

Kenksmingas poveikis reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Vaisingumas – NOAEL žiurkė = 1000 mg / kg (OECD TG 421) , D – NOAEL = 2000 mg / kg (OECD TG 414), medžiaga nėra toksiška reprodukcijai.

Toksiškas poveikis organams – vienkartinis poveikis

Nenustatyta.

Toksiškas poveikis organams – pakartotinis poveikis

Trumpalaikis toksiškumas odaia (28 dienos, triušis) ,NOAEL 1000 mg / kg Trumpalaikis toksiškumas įkvepiant (žiurkė) NOAEL (28 dienos, vietinis poveikis) > 220 mg/m³ Trumpalaikis toksiškumas įkvepiant (žiurkė) NOAEL (28 dienos, sisteminis poveikis) > 980 mg/m³ Lėtinis toksiškumas odai (90 dienų) NOAEL > 2000 mg / kg

Įkvėpimo pavojus:

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas: Vandens aplinka:

Ūmaus toksiškumo bestuburiams ir dumbliams atžvilgiu medžiaga neklasifikuojama kaip toksiška aplinkai.

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai: žuvims – LL50 (96 h) > 100 mg / l, NOEL > 100 mg / l (OECD 203)

dumbliams EL50 (72 val.) > 100 mg / l (OECD 201)

bestuburiams EL50 (48 val.) > 10 000 mg / l, NOEL > 1000 mg / l (OECD 202)

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai: bestuburiams NOELR (21 diena), 10 mg / l, žuvims Noel (21 diena) 10 mg / l

Toksiškumas dirvos mikroorganizmams ir dirvos makroorganizmams: nėra.

12.2. Patvarumas ir irumas

Nėra tikėtinas – produktas netirpsta vandenyje.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra tikėtina – produktas yra biologiškai skaidus.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Nėra tikėtina – produktas yra biologiškai skaidus.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Mišinio sudedamosios dalys – nėra duomenų.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Labai mažo lakumo produktas. Produkto sudėtyje esantys angliavandeniliai turi menką tendenciją patekti į atmosferą arba apskritai jos neturi. Produktas netirpus vandenyje ir lengvesnis už vandenį. Kaupiasi vandens paviršiuje sudarydamas deguonies apykaitą apsunkinantį sluoksnį. Didesnės molekulinės masės angliavandeniliai gali nusėsti vandenyje. Produktas ribotai plinta dirvoje; gali prasiskverbti į dirvos gilumą ir užteršti gruntinius vandenis.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton V BIO

Parengimo data: 2014 10 22

Atnaujinta: 2017 04 10

Versija: 3.0/PL

Puslapis 8 iš 10

Siūlomas atliekos kodas: 13 02 07*

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.

Sumirkusių drabužių, popieriaus ir kitų organinių medžiagų surinkimas ir šalinimas turi būti kontroliuojamas.

Nešalinti į kanalizaciją. Neužteršti paviršinių ir gruntinių vandenų. Apsvarstyti panaudojimo galimybę. 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

Medžiagai 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 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 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) (ES OL L Nr. 133, 2010 05 31)

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., 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)

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 (ES OL L 132, 2015 5 29).

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton V BIO

Parengimo data: 2014 10 22

Atnaujinta: 2017 04 10

Versija: 3.0/PL

Puslapis 9 iš 10

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)

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:

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 3 skirsnyje minimų H frazių tekstas

H304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H318 – Smarkiai pažeidžia akis.

H400 – Labai toksiška vandens organizmams.

H412 – Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton V BIO

Parengimo data: 2014 10 22

Atnaujinta: 2017 04 10

Versija: 3.0/PL

Puslapis 10 iš 10

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 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.