

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton VS

Parengimo data: 2012 06 30

Atnaujinta: 2016 12 30

Versija: 3.0CLP

Puslapis 1 iš 10

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

1.1. Produkto identifikatorius

Komercinis pavadinimas: **Konkreton VS**

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

Nustatyta paskirtis : Alyva šaltoms formoms purškimo būdu tepti gaminant akytąjį betoną.

Nerekomenduojama paskirtis: nenustatyta.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas: **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 13 43 84 415

Elektroninio pašto adresas: msds@orlenoil.pl

1.4. Pagalbos telefono numeris:

+48 13 43 84 415 (nuo pirmadienio iki penktadienio darbo valandomis: 7.00 – 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 (WE) Nr. 1272/2008 (KŽP) + Pavojai papildomas klasifikavimas:

dėl fizikinių ir cheminių veiksmų: Neklasifikuojama kaip kelianti pavojų

žmonėms: Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

aplinkai: Aquatic Chronic 2;H411

2.2. Ženklavimo elementai

Piktograma: GHS07  GHS08  GHS09 

Įspėjamasis užrašas: **Pavojingumas**

Sudėtyje turi: Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gautas distiluojuant naftą.

Frazės, nurodančios pavojaus pobūdį:

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

H315 nuo pirmadienio iki penktadienio darbo valandomis.

H336 Gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

H411 Toksiškai veikia vandens organizmus, sukeldamas ilgalaikes pasekmes.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton VS

Parengimo data: 2012 06 30

Atnaujinta: 2016 12 30

Versija: 3.0CLP

Puslapis 2 iš 10

Atsargumo frazės:

P102 Saugoti nuo vaikų.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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

P331 Neskatinėti vėmimo.

P501 Turinį/talpyklą šalinimui perduoti reikiamus įgaliojimus turėinčioms įmonėms.

2.3. Kiti pavojai

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

Gerai su oru sudaro sprogstamuosius mišinius. Jautrus elektrosstatinėms iškvrovoms.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos – netaikoma

3.2. Mišiniai – Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gautas distiliuojant naftą, vandeniliu apdorojamus sunkiuosius parafinų distiliatus ir kokybę gerinančius priedus.

Pavojingos sudėtinės dalys:

Medžiagos pavadinimas/ REACH registracijos Nr.	CAS Nr. / EB Nr.	% svorio.	Klasifikacija pagal 1272/2008 (KŽP)
Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gautas distiliuojant naftą. 01-2119485517-27-XXXX	8008-20-6/ 232-366-4	50<c<100	Asp. Tox 1 ; H304 Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411
*Sunkieji parafinų distiliatai, apdorojami vandeniliu (nafta) Nespecifikuota bazinė alyva 01-119484627-25-XXXX	64742-54-7/ 265-157-1	0<c<50	Medžiaga neklasifikuojama kaip kelianti pavojų ^{[1],[2]}
[1] didžiausios šalyje nustatytos leistinos koncentracijos darbo aplinkoje medžiaga			
[2] klasifikavimas atsižvelgus į L pastabą, DMSO ekstrakto kiekis (pagal IP 346) < 3%			

* Alyva gali būti pakaitomis naudojama su: Sunkiaisiais parafinų distiliatais, apdorojamais vandeniliu (nafta); EB Nr. 265-169-7, Registracijos Nr. 01-2119471299-27, Sunkiaisiais parafinų distiliatais, deparafinuotais tirpikliais (nafta); EB Nr. 265-158-7, Registracijos Nr. 01-2119487077-29, Lengvaisiais parafinų distiliatais, apdorojamais vandeniliu (nafta); EB Nr. 265-159-2, Registracijos Nr. 01-2119480132-48.

Visas H frazių tekstas pateiktas saugos duomenų lapo 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, atpalaiduoti veržiančias drabužių dalis. Praradusį sąmonės paguldyti ant šono įtvirtintoje padėtyje; 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 su daug vandens. Jeigu atsiranda ir išlieka sudirginimo simptomai, pasikonsultuoti su gydytoju.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton VS

Parengimo data: 2012 06 30

Atnaujinta: 2016 12 30

Versija: 3.0CLP

Puslapis 3 iš 10

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 atsiranda ir išlieka sudirginimo simptomai, pasikonsultuoti su gydytoju. PASTABA: Nescalauti pernelyg stipria vandens srove, kad nebūtų pažeista ragena.

Prarijus:

Nedelsiant pasirūpinti medicinine pagalba. NESkatinti vėmimo – pavojus įkvėpti į plaučius. Kilus natūraliam savaiminiam vėmimui laikyti nukentėjusįjį palinkusį į priekį. Atsiradus dusuliui duoti kvėpuoti deguonies.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Prarijus gali pakenkti plaučiams – pavyzdžiui, gali kilti bronchinis plaučių uždegimas. Ilgalaikis arba dažnas poveikis gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus. Nuo besikartojančio poveikio gali išsausėti, luptis arba sutrūkinėti oda.

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

Parodyti pagalbą suteikiančiam medicinos personalui saugos duomenų lapą arba etiketę/pakuotę. Asmenys, suteikiantys pagalbą nežinomos rūko koncentracijos teritorijoje, turi būti aprūpinti kvėpavimo aparatais su nepriklausomu oro tiekimu.

Nuorodos gydytojui: simptominis ir palaikomasis 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. Degantis skystis gali pasklisti vandens paviršiuje. Degantis produktas gali pasklisti iš rezervuaro su didele jėga.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degus skystis. Garai yra sunkesni už orą, jie kaupiasi ties žemės paviršiumi ir apatinėse patalpų dalyse. Užsiliepsnoja nuo atviros ugnies, karšto paviršiaus. Produkto garai su oro sudaro sprogstamąjį mišinį.

5.3. Informacija ugniagesiams

Mažus gaisrus reikia gesinti miltelių arba sniego gesintuvais. Didelius gaisrus gesinti putomis arba išsklaidytais vandens srovėmis. Aušinti gretimus rezervuarus ir pakuotes purškiant vandenį iš saugaus atstumo.

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 reikiama drabužiais ir apsaugine įranga. Jeigu pavojaus nebuvimas nepasitvirtina, aprūpinti kvėpavimo takus izoliuojančiais aparatais. Kaip pagrindinę apsaugos priemonę naudoti ugniagesių aprangą.

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

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

Pranešti aplinkiniams apie avariją. Pašalinti iš pavojingos teritorijos visus asmenis, kurie nedalyvauja likviduojant įvykio pasekmes. Kilus būtinybei surengti evakuaciją. Iškviesti Valstybinę ugniagesių tarnybą, gelbėtojus ir Valstybės policiją. Gelbėjimo operacijoje gali dalyvauti tik apmokyti asmenys, aprūpinti reikiama drabužiais ir apsaugine įranga,

Pranešti aplinkiniams apie avariją. Pašalinti iš pavojingos teritorijos visus asmenis, kurie nedalyvauja likviduojant įvykio pasekmes. Kilus būtinybei surengti evakuaciją. Iškviesti Valstybinę ugniagesių tarnybą, gelbėtojus ir

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton VS

Parengimo data: 2012 06 30

Atnaujinta: 2016 12 30

Versija: 3.0CLP

Puslapis 4 iš 10

Valstybės policiją. Gelbėjimo operacijoje gali dalyvauti tik apmokyti asmenys, aprūpinti reikiamais drabužiais ir apsaugine įranga,

Ištekėjus medžiagai plotas, kuriame ji pasklido, sudaro potencialią sproginimo grėsmės zoną. Pašalinti užsiliepsnojimo šaltinius. Draudžiama rūkyti. Draudžiama naudoti kibirkščių juokiančius įrankius. Vengti tiesioginio sąlyčio su oda ir akimis. Neįkvėpti produkto garų. Naudoti individualios apsaugos priemonės – žiūrėti saugos duomenų lapo 8 skirsni.

6.2. Aplinkos apsaugos priemonės

Jeigu galima ir jeigu tai saugu, pašalinti arba apriboti produkto išsiskyrimą (apriboti skysčio tekėjimą, užsandarinti, pažeistas pakuotes sudėti į avarinę pakuotę). Neleisti produktui patekti į nuotėkų šulinius, vandenį ir dirvą. Apsaugoti išsiliejimo plitimą supilant teritorijoje pylimus. Pranešti reikiamos darbo saugos ir higienos, gelbėjimo ir aplinkosaugos tarnyboms bei administracijos institucijoms.

6.3. Metodai ir medžiagos, užkertančios kelią užterštumui ir šalinančios užterštumą (Izolavimo ir valymo procedūros bei priemonės)

Apsaugoti ištekėjimą. Didelio išsiliejimo atveju išsiskyrimo vietą atskirti pylimais, o apsaugotą skystį išsiurbti. Likučius arba, jeigu išsiliejimas nedidelis, visą išsiliejusio produkto kiekį užberti sugeriančia medžiaga, pavyzdžiui, smėliu arba žeme. Surinkti į avarinę pakuotę. Surinktą produktą sutvarkyti arba nukenksminti vadovaujantis galiojančiomis taisyklėmis. Užterštą plotą nuskalauti vandeniu.

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 koncentracijoms, viršijančioms nustatytas leistinas vertes darbo aplinkoje. Užtikrinti veiksmingą ventiliaciją. Vengti tiesioginio sąlyčio su skysčiu, saugoti akis nuo užteršimo. Vengti garų/rūko įkvėpimo. Saugoti drabužius nuo užteršimo. Nenaudojamas talpas laikyti sandariai uždarytas. Naudoti individualios apsaugos priemonės, vadovaujantis saugos duomenų lapo 8 skirsnyje pateikta informacija.

Laikytis pagrindinių higienos principų: darbo vietoje nevalgyti, negerti, nerūkyti. Užterštus produktu drabužius nedelsiant pakeisti švariais. Produktas puikiai įsigeria per nepažeistą odą. Neapsilieti produktu – ypač didelių kūno plotų. Baigus darbą visuomet nusiplauti rankas vandeniu su muilu.

Gaisrų ir sproginimų prevencija: Neleisti susidaryti degioms/sprogioms garų koncentracijoms ore. Eliminuoti užsiliepsnojimo šaltinius – nenaudoti atviros ugnies, nerūkyti, nenaudoti kibirkščių juokiančių įrengimų ir įrankių; nevilkti drabužių iš įsielektrintų linkusių audinių. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėpimams išvengti. Įžeminti visus dirbant su produktu naudojamus įrenginius. Saugoti talpyklas nuo įšilimo. Naudojimo vietoje užtikrinti lengvą prieigą prie gaisro gesinimo priemonių ir gelbėjimo įrangos (skirtoms gaisro, išsiliejimo, ištekėjimo ir pan. atvejams).

PASTABA: Tuščiose neišvalytose talpyklose gali būti produkto likučių (skysčio, garų), ir jos gali kelti gaisro/sproginimo pavojų. Elgtis atsargiai. Neišvalytų talpyklų negalima: šildyti, pjauti, gręžti, šlifuoti, virinti arba atlikti šiuos veiksmus netoli jų.

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

Originaliose, sandariai uždarytose ir reikiamai paženklintose pakuotėse arba rezervuaruose, skirtuose tam produktui. Pakuotes su produktu saugoti nuo įkaitimo ir saulės spindulių. Sandėliavimui skirtas plotas turi būti nesugeriantis. Užtikrinti reikiamą ventiliaciją ir įžeminimą. Sandėlio teritorijoje laikytis draudimo rūkyti, ir naudoti atvirą ugnį. Nurodytos sandėliavimo sąlygos taikomos ir tuščioms neišvalytoms pakuotėms. Asmenims, kurie dirbdami susiliečia su produktu, surengti mokymus apie medžiagos fizines bei cheminėmis savybėmis ir su jomis susijusiais pavojais.

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

Neturima duomenų.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton VS

Parengimo data: 2012 06 30

Atnaujinta: 2016 12 30

Versija: 3.0CLP

Puslapis 5 iš 10

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

DNEL ir PNEC reikšmės – nėra duomenų apie mišinį

Apie pagrindinę mišinio sudedamąją dalį:

Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gautas distilijuojant naftą:

DNEL_{virtotojui} (oraliniu būdu, lėtinis toksiškumas) – 19 mg/kg/24h

PNEC_{vandeniui, nuosėdoms, dirvai, nuotėkų valyklai, žinduoliams} – Netaikoma

— 2005 m. balandžio 20 d. sveikatos ministro įsakymas dėl kenksmingų sveikatai veiksnų darbo aplinkoje tyrimų bei matavimų (Lenkijos oficialusis leidinys, Nr. 73, poz. 645).

— 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“.

8.2. Poveikio kontrolė

Reikiamos techninės kontrolės priemonės

Būtina vietinė išpučiamoji ventiliacija, kuri pašalina garus iš produkto išsiskyrimo vietų, taip pat bendroji patalpų ventiliacija. Vietinės ventiliacijos įsiurbimo angos turi būti žemiau darbinio lygio arba tiesiogiai greta jo. Bendrosios ventiliacijos orlaidės turi būti įrengtos tiek ties grindimis, tiek viršutinėje patalpos dalyje. Elektros instaliacija ir apšvietimo sistema su apsauga nuo sprogo. Įžeminti visus dirbant su produktu naudojamus įrenginius (taip pat sandėliavimo talpas). Naudoti nekibirkščiuojančius įrankius.

Akių arba veido apsauga:

Naudoti apsauginius akinius su šoninėmis priedangomis arba vaido gaubtą.

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 darbo sąlygomis, esant pakankamai ventiliacijai nėra būtina; esant nepakankamai ventiliacijai naudoti kaukes su A tipo sugėrikliu arba kvėpavimo takus izoliuojančius aparatus. Dirbant ribotoje erdvėje, esant nepakankamam deguonies kiekiui ore, dideliame nekontroliuojamam teršalų išmetimui arba kitoms aplinkybėms, kai kaukė su sugėrikliu 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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton VS

Parengimo data: 2012 06 30

Atnaujinta: 2016 12 30

Versija: 3.0CLP

Puslapis 6 iš 10

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

a) Išvaizda	: Skystis nuo bespalvio iki geltonos spalvos
b) Kvapas	: Būdingas lengviesiems angliavandeniliams
c) Kvapo atsiradimo slenkstis:	: Neturima duomenų
d) pH	: Nenurodyta
e) Lydymosi/stingimo temperatūra	: Nenurodyta
f) Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūrų diapazonas	: Nenurodyta
g) Užsiliepsnojimo temperatūra	: > 80°C
h) Garavimo greitis	: Neturima duomenų
i) Degumas (kieto kūno, dujų)	: Netaikoma
j) Aukštutinė/žemutinė degumo riba arba aukštutinė/žemutinė sprogo riba:	: Nenurodyta
k) Garų slėgis:	: Nenurodyta
l) Garų tankis:	: Nenurodyta
m) Tankis	: maždaug 0,832 g/cm ³ esant 15°C temperatūrai
n) Tirpumas	: vandenyje netirpsta, organiniuose tirpikliuose: maišosi
o) n-oktanolio ir vandens pasiskirstymo koeficientas	: Nenurodyta
p) Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	: Neturima duomenų
q) Irimo temperatūra:	: Neturima duomenų
r) Klampumas	: maždaug 5,8 mm ² /s esant 40°C temperatūrai
s) Sprogumo savybės:	: Netaikoma
t) Oksidacinės savybės:	: Netaikoma

9.2. Kita informacija

Paviršiaus įtempis : Netaikoma

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:

Ugnis, statinė elektra, kibirkštys, karšti paviršiai, kiti užsiliepsnojimo šaltiniai, taip pat aukšta temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

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

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas: (apie produktą duomenų nėra; panašių produktų atveju);

Sunkieji parafinų distiliatai, apdorojami vandeniliu (nafta) Nespecifikuota bazinė alyva:

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton VS

Parengimo data: 2012 06 30

Atnaujinta: 2016 12 30

Versija: 3.0CLP

Puslapis 7 iš 10

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

LC50: >5 mg/l (inhaliaciniu būdu, žiurkė, 4h)

LD50: >5000 mg/kg (oda, triušis)

Sudėtingas angliavandenilių mišinys, gautas distiluoiant naftą:

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

LC50: >5280 mg/m³ (inhaliaciniu būdu, žiurkė, 4h)

LD50: >2000 mg/kg (oda, triušis)

Odos graužimas/dirginimas:

Dirginančiai veikia odą. Šalina riebalus ir dirgina, o ilgiau trunkančio sąlyčio atveju oda gali trūkinėti, išsausėti ir luptis. Galimi uždegimai ir netgi cheminiai nušutimai.

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:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Kenksmingas poveikis reprodukcijai:

Neturima duomenų.

Toksiškas poveikis organams – vienkartinis poveikis

Garai arba aerosolis sukelia akių ašarojimą, junginių paraudimą, kosulį. Didelės koncentracijos gali sukelti galvos skausmą ir svaigimą, psichomotorinį sujaudinimą, pusiausvyros sutrikimus, šleikštulį, vėmimą, mieguistumą, sąmonės sutrikimus, traukulius. Dirbant rezervuaruose su produkto garais ten esančios didelės koncentracijos greitai sukelia sąmonės praradimą ir mirtį.

Apsinuodijus per burną gali perštėti gerklę ir stemplę, galimi pilvo skausmai, vėmimas. Laikini kepenų apnuodijimo simptomai.

Toksiškas poveikis organams – pakartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami. Pasikartojantis arba ilgalaikis poveikis gali sukelti galvos skausmus ir svaigimą, padidėjusį jautrumą, miego sutrikimus ir rankų drebinimą, odos uždegimus. Vėlesnės poveikio pasekmės – tikimybė susirgti navikinėmis ligomis.

Įkvėpimo pavojus:

Patekus produktui iš virškinimo sistemos į plaučius (užspringus) plaučiai gali būti rimtai pažeisti – nesukelti vėmimo. Galimi bendri apsinuodijimo simptomai, tokie patys, kaip ir inhaliacinio poveikio atveju – kvėpavimo sutrikimai, plaučių sudirginimas su karščiavimu ir kosuliu; didelės dozės gali sukelti centrinės nervų sistemos sutrikimus. Sunkaus apsinuodijimo atveju galimas sąmonės netekimas, koma, gali įvykti mirtis dėl kvėpavimo nepakankamumo.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas:

Vandens aplinka: Toksiškai veikia vandens organizmus, sukeldama ilgalaikes pasekmes.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton VS

Parengimo data: 2012 06 30

Atnaujinta: 2016 12 30

Versija: 3.0CLP

Puslapis 8 iš 10

12.2. Patvarumas ir iromas Nėra tikėtina – medžiaga netirpi vandenyje.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Neturima duomenų.

12.4. Judrumas dirvožemyje

Neturima duomenų apie produktą.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra tikėtina dėl sudėties, mažo tirpumo vandenyje.

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Toksiškai veikia vandens organizmus, sukeldama ilgalaikes pasekmes. Leistinas kiekis į vandenį ir į žemę išleidžiamose nuotėkose: naftos medžiagos – 15 ml/l. Reikia laikytis leistinos aplinkos taršos normatyvų pagal šiuo metu galiojančias taisykles.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Siūlomas atliekos kodas: **13 08 99*** Kitoms grupėms nepriskirtos alyvų atliekos. Kitaip neapibrėžtos atliekos.

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. Apsvarstyti panaudojimo galimybę. Produkto atliekas reikia regeneruoti arba likviduoti reikiamuose deginimo įrenginiuose arba atliekų valymo/nukenksminimo įmonėse pagal galiojančias taisykles.

Sumirkusių drabužių, popieriaus ir kitų organinių medžiagų, keliančių gaisro pavojų, surinkimas ir šalinimas turi būti kontroliuojamas. 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 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 taikomos pavojingų krovinių gabenimo taisyklės, nurodytos ADR (gabenant keliais), RID (gabenant geležinkeliu), ADN (gabenant vidaus vandens keliai), IMDG (gabenant jūra), ICAO/IATA (gabenant oru).

14.1. JT numeris

UN 3082

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

MEDŽIAGA, KELIANTI PAVOJŲ APLINKAI, SKYSTA, I.N.O. (sudėtyje turi lengvojo naftos distiliato)

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

9

Pavojaus identifikavimo numeris

90

Įspėjamasis l.įpdukas (etiketė)

Nr. 9

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Pavojų aplinkai kelianti medžiaga

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton VS

Parengimo data: 2012 06 30

Atnaujinta: 2016 12 30

Versija: 3.0CLP

Puslapis 9 iš 10

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams ADR Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos priedą ir IBC kodeksą Netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1. Su konkrečia medžiaga ir 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 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)

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 reikiama 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, 2, 3, 8, 11, 13, 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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

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

Konkreton VS

Parengimo data: 2012 06 30

Atnaujinta: 2016 12 30

Versija: 3.0CLP

Puslapis 10 iš 10

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

Visas H frazių tekstas:

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį. H315 Dirgina odą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Veikimo būdas – įkvėpimas. H411 Toksiškai veikia vandens organizmus, sukeldamas ilgalaikes pasekmes.

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 vadovaujantis produkto sudėtinių dalių gamintojų pateiktais duomenimis, saugos duomenų lapą rengiant šalyje galiojusiomis taisyklėmis ir turimomis žiniomis. Saugos duomenų lape pateiktą informaciją reikia laikyti tik saugaus naudojimo, taip pat saugaus elgesio gabenant, platinant ir laikant pagalba. Saugos duomenų lapas nėra produkto kokybės liudijimas. Saugos duomenų lape pateikta informacija yra susijusi tik su nurodytu produktu, ir jos negalima taikyti panašiems produktams. Autorius neatsako už netinkamą saugos duomenų lape pateiktos informacijos panaudojimą.