

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas: Kūrenamasis mazutas, sunkusis kūrenamasis mazutas

Medžiagos pavadinimas: Mazutas, likutinis; sunkusis mazutas

EC Nr.: 270-675-6

CAS Nr.: 68476-33-5

Indekso Nr.: 649-024-00-9

REACH registracijos Nr.: 01-2119474894-22-0029

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

Identifikuoti naudojimo būdai: skystasis kuras.

Nustatyti naudojimo būdai: kitoks naudojimas nerekomenduojamas.

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Gamintojas:

Akcinė bendrovė *ORLEN Lietuva*

Juodeikių k., LT-89453 Mažeikių r. sav., Lietuva

Telefonas +370 443 92121

El. pašto adresas: post@orlenlietuva.lt

1.4. Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

Bendrasis pagalbos numeris (visą parą): 112

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4, H332

Muta. 2, H341

Carc. 1B, H350

Repr. 2, H361 (Specifinis poveikis: negimusiam vaikui)

STOT RE 2, H373 (Paveikiami organai: kraujas, užkrūčio liauka, kepenys)

Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus piktogramos:



GHS08



GHS07



GHS09

Pavojingumo frazės:

H332: Kenksmingas įkvėpus.

H341: Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

H350: Gali sukelti vėžį.

H361: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H410: Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

KŪRENAMASIS MAZUTAS

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2024-04-23 Versija: 1.2/LT 2 psl. iš 17

Atsargumo frazės:

P201: Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P260: Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

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

P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.

Papildoma informacija apie pavojų

EUH066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Skirta tik profesionaliems naudotojams, nes klasifikuojama kaip kancerogeninė 1B kategorija, išskyrus kuro naudojimą.

2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT, vPvB ar turinčios endokrininės sistemos ardumų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

Produktas yra degus skystis, bet aplinkos temperatūroje priskiriamas mažai pavojingiems produktams.

Kontaktas su karštu produktu, kai produktas pašildomas, jį sandėliuojant ar su juo dirbant, gali būti terminių nudegimų priežastimi. Produkte gali būti didelis policiklinių aromatinių angliavandenilių, kurie klasifikuojami kaip kancerogenai, kiekis.

Vandenilio sulfidas gali susikaupti viršutinėje rezervuarų, kuriuose laikomas produktas, dalyje. Tokiu būdu vandenilio sulfido koncentracijos gali tapti labai pavojingos. Užpildant rezervuarus ar cisternas vandenilio sulfidas kartu su išsiskyrusiais iš karšto produkto garais gali patekti į aplinką. Kontaktas su išsiskyrusiais iš produkto garais ir dujomis gali pakenkti kvėpavimo organams, todėl būtina naudoti tinkamas asmenines apsaugos priemones.

Aplinkos temperatūroje produktas neturi savybių sudaryti toksiškų junginių su kitomis medžiagomis vandenyje ir ore. Produkto angliavandeniliai kenksmingi vandens ir sausumos organizmams, gali turėti ilgalaikį nepageidaujimą poveikį vandens aplinkai bei dirvožemiui.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1. Medžiagos

Prekinis pavadinimas: Kūrenamasis mazutas, sunkusis kūrenamasis mazutas

Medžiagos identifikatorius	Masės dalis, %	Klasifikacija pagal CLP Reglamentą
Mazutas, likutinis; sunkusis mazutas EC Nr.: 270-675-6 CAS Nr.: 68476-33-5 Indekso Nr.: 649-024-00-9 REACH registracijos Nr.: 01-2119474894-22-0029	iki 100	Acute Tox. 4, H332 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361 (Specifinis poveikis: negimusiam vaikui) STOT RE 2, H373 (Paveikiami organai: kraujas, užkrūčio liauka, kepenys) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Priedai	0–0,015	

Sudėtyje yra medžiagų, kurioms nustatyta ribinė vertė darbo aplinkoje.

Poveikio darbo vietoje ribos, jei tokių yra, yra nurodytos 8 skyriuje.

Pilnas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

3.2. Mišiniai

Netaikoma.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Rezervuarų viršutinėje dalyje gali kauptis vandenilio sulfido (H_2S) dujos ir susidaryti potencialiai pavojinga šių dujų koncentracija.

Įkvėpus

Jei kvėpavimas sutrikęs, išvesti nukentėjusį į gryną orą ir laikyti jį kvėpavimui patogioje padėtyje.

Jei nukentėjusysis neteko sąmonės ir:

- nekvepuoja – reikia patikrinti, ar nėra pašalinių kvėpavimo trukdžių, ir kad apmokytas personalas atliktų dirbtinį kvėpavimą. Jei būtina, daryti išorinį širdies masažą ir kreiptis medicininės pagalbos.
- kvėpuoja – saugiai paguldyti. Jeigu reikia, aprūpinti deguonies kauke.

Jei ir toliau sunkiai kvėpuoja, kviešti medicininę pagalbą. Kreiptis medicininės pagalbos dėl tolesnio gydymo.

Jei kyla įtarimų, kad gali kilti pavojus įkvėpti H_2S dujų:

- Gelbėtojai privalo dėvėti kvėpavimo aparatus, turėti diržus ir gelbėjimo virves bei laikytis gelbėjimo taisyklių. Kaip galima skubiau išvesti nukentėjusiuosius į gryną orą.
- Jei nukentėjusysis nebekvepuoja, nedelsiant atlikti dirbtinį kvėpavimą.
- Gali padėti deguonies kaukė.
- Dėl tolesnio gydymo kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, nusiauti avalynę ir saugiai pašalinti. Paveiktą vietą kruopščiai nuplauti vandeniu ir muilu. Paveiktai odai plauti niekada nenaudoti benzino, žibalo ir kitų tirpiklių. Sudirgus, patinus ar paraudus odai, kreiptis į gydytoją.

Dirbant su didelio slėgio įranga, gali įvykti odos pažeidimas produkto čiurkšle. Jei atsiranda žaizdos, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nelaukti, kol pasireikš simptomai.

Sąlytis su medžiaga esant aukštai temperatūrai gali nudeginti. Esant nežymiams terminiams nudegimams žaizdą atvėsinti. Nudegimo vietą laikyti po šaltu tekančiu vandeniu bent penkias minutes arba kol nulsūgs skausmas. Tačiau, per daug neatšaldyti (vengti hipotermijos).

Ant nudegimo vietos nedėti ledo. Atsargiai nu(s)vilkti neprilipusius drabužius. Nebandyti nuvilkti prie nudegusios odos prilipusių drabužių. Prilipusias drabužių vietas apkirpti ir tik tada drabužius nu(s)vilkti. Sunkių nudegimų atvejais būtina kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Atsargiai skalauti akis vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jei juos nešiojate ir jei lengva išimti. Skalauti toliau. Jei akis ir toliau dirgina, jos patinusios ar matomas miglotas vaizdas, kreiptis į gydytoją.

Jei akis aptaškė karštas produktas, akis nedelsiant atvėsinti šaltu tekančiu vandeniu. Nedelsiant kreiptis į medikus, kad įvertintų pažeidimą ir paskirtų gydymą.

Prarijus

Išskyrus tyčinius atvejus, bent kiek žymesnių kiekių prarijimas mažai tikėtinas. Nesukelti vėmimo. Kreiptis medicininės pagalbos.

Sąmonę praradusiam asmeniui nieko neduoti per burną.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpus didelės koncentracijos dūmų, rūko ar garų galimas kvėpavimo trakto dirginimas dėl jų poveikio.

Patekus ant odos – oda sausėja, pakartotinio ar ilgalaikio poveikio atveju galimas odos sudirginimas.

Patekus į akis pasireiškia silpnas dirginimas (bendro pobūdžio). Sąlytis su medžiaga esant aukštai temperatūrai gali nudeginti.

Prarijus gali pasireikšti keletas simptomų arba nė vienas simptomas gali nepasireikšti. Pasireiškus simptomams gali pykinti ir sukelti viduriavimą.

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

Gydymas atliekamas pagal simptomus.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės

- Putos (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),
- Vandens rūkas (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),
- Sausi cheminiai milteliai,
- Anglies dioksidas,
- Inertinės dujos (pagal nustatytas taisykles),
- Smėlis arba žemės,
- Vandens garas.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nenukreipti vandens srovės tiesiogiai į degantį produktą, nes produktas gali išsitaškyti ir gaisras gali išplisti.

Vengti gesinti putomis ir vandeniu tą patį paviršių vienu metu, nes vanduo sunaikina putas.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Degimo produktai

Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti kietosios ir skystosios cheminės dalelės ar dujos, įskaitant anglies monoksidą ir kitus nenustatytus organinius ir neorganinius junginius.

Jei yra pakankamas sieros junginių kiekis, tai degimo produktuose taip pat gali būti H₂S ir SO_x (sieros oksidų) ar sieros rūgšties.

Specifiniai pavojai

Nerekomenduojama degantį produktą cisternose ar rezervuaruose gesinti vandens čiurkšle, nes karšto produkto ir į jį patekusio vandens mišinys gali spontaniškai užvirti, išsiveržti iš cisternos ir išsitaškyti. Cisternas ir rezervuarus su produktu arti ugnies aušinti vandens čiurkšlėmis iš pakankamai saugaus atstumo.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamus kvėpavimo aparatus ir izoliuojančius apsauginius rūbus. Didelio gaisro atveju arba uždarose ar blogai vėdinamose patalpose, reikia dėvėti ugniai atsparius apsauginius drabužius ir autonominį perteklinio slėgio kvėpavimo aparatą su visiškai veidą uždengiančia kauke.

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

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

6.1.1. Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Priklausomai nuo temperatūros kūrenamasis mazutas gali būti skystas, pastos pavidalo arba kietas. Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei taip daryti yra saugu. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Būti prieš vėją. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams, įspėti pavėjui esančių teritorijų gyventojus.

Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybų personalą. Veiksmų pagrįstumą (išskyrus nedidelių išsiliejimų atvejus) visada, jei įmanoma, turi įvertinti ir koordinuoti kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų valdymą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius (pvz., elektros, kibirkščių, ugnies), jei taip daryti yra saugu.

Įtarus ar nustačius, kad aplink išsiliejusį produktą susiformavo pavojinga H₂S koncentracija, reikia imtis papildomų ar specialių veiksmų, įskaitant prievigos apribojimą, specialių apsaugos priemonių naudojimą, procedūras ir personalo paruošimą.

Esant reikalui, pagal galiojančias taisykles informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Išsiliejus nedideliame produkto kiekiui: įprastiniai antistatiniai darbiniai drabužiai. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams: vientisas cheminėms medžiagoms atsparus ir antistatinis kombinezonas, jei reikia – atsparus karščiui, termoizoliacinis. Cheminėms medžiagoms, ypač aromatiniams angliavandeniliams atsparios darbinės pirštinės. Jei galimas sąlytis su karštu produktu, pirštinės turėtų būti atsparios karščiui, termoizoliacinės.

PASTABA: PVA pirštinės nėra atsparios vandeniui, avarių likvidavimo darbams jos netinka.

Darbinis šalmas. Antistatiniai neslystantys apsauginiai batai, jei reikia – termoizoliaciniai. Apsauginiai akiniai arba apsauginis veido skydelis (esant pūslams ar galimam produkto patekimui į akis).

Kvėpavimo apsauga: galima naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru (-ais) nuo organinių garų, arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į produkto išsiliejimo mastą ar numatomą koncentracijos kiekį. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti, arba galimas deguonies trūkumas, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Išsiliejus sausumoje

Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius. Esant būtinybei, aplink išsiliejusį produktą supilti sausų žemių, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą. Įkaitusiam produktui leisti atvėsti savaime.

Jei yra galimybė, didelius išsiliejusius kiekius galima atsargiai padengti putomis ir tuo būdu sumažinti gaisro grėsmę. Nenaudoti tiesioginės vandens čiuurkšlės.

Pastatuose ar uždaroje erdmėje užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Sustabdyti produkto nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Išsiliejus nedideliame kiekiui uždaruose vandens (pvz., uostuose) plotuose, produktą sulaikyti plūdriosiomis užtvaramis ar kita įranga. Išsiliejusiems dideliems kiekiams atviruose vandenyse sulaikyti esant galimybei naudoti plūdriasias užtvaras ar kitas mechanines priemones.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išsiliejus sausumoje

Išsiliejusiam produktui sugerti naudoti nedegias medžiagas. Išsiliejusio produkto likučius surinkti tinkamomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti atitinkamuose perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

Užterštą dirvožemį pašalinti arba perdirbti pagal vietos valdžios taisyklių reikalavimus.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Išsiliejusį produktą surinkti specialiais plūdriaisiais adsorbentais. Jei tokios galimybės nėra, tai išsiliejusio produkto plitimą reguliuoti ir produktą surinkti nugriebimo nuo paviršiaus būdu arba kitomis tinkamomis priemonėmis. Dispergentus galima naudoti tik pagal specialisto rekomendaciją ir, jei būtina, gavus vietos valdžios leidimą. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti į tam skirtus konteinerius utilizavimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui.

Produktas, kurio tankis yra didesnis už vandens, nuskęs į dugną ir paprastai jokios priemonės nebus efektyvios. Jei įmanoma, surinkti produktą ir užterštas medžiagas mechaninėmis priemonėmis ir sandėliuoti ar pašalinti vadovaujantis taikytiniais reikalavimais. Esant ypatingoms situacijoms (įvertinama kiekvienu konkrečiu atveju vadovaujantis specialistų nuomone ir vietos sąlygomis) griovių kasimas dugne produktui surinkti arba produkto užkasimas smėliu gali būti efektyvi priemonė.

Papildoma informacija

KŪRENAMASIS MAZUTAS

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2024-04-23 Versija: 1.2/LT 6 psl. iš 17

PASTABA: Šios rekomenduojamos priemonės yra pagrįstos labiausiai tikėtinais šio produkto išsiliejimo scenarijais, tačiau tam tikros vietos sąlygos (vėjas, oro temperatūra, bangavimas, srovės kryptis ir greitis) gali ženkliai turėti įtakos atitinkamų veiksnių pasirinkimui. Dėl šios priežasties, esant reikalui, vertėtų pasitarti su vietos specialistais. Vietinėmis taisyklėmis gali būti nurodyta, kurių veiksnių reikia imtis, o kurie yra draudžiami.

Rezervuarų viršutinėje dalyje gali susikaupti pavojingi H_2S kiekiai, ypač jei produktas yra laikomas ilgai. Tai aktualu atliekant tokius darbus, kurių metu tiesiogiai susiduriama su rezervuare esančiais garais ir dujomis.

Išsiliejus mažiems produkto kiekiams, ypač atvirame ore, kai garai įprastai gana greitai išsisklaido, pavojingos koncentracijos susidaryti neturėtų. Kadangi H_2S tankis yra didesnis už aplinkos oro, išimtis būtų taikoma tokiems atvejams, kai tam tikrose vietose, kaip įdubos ar uždaroje patalpose esantys susiaurėjimai, susikaupia pavojingi garų (dujų) kiekiai. Esant tokioms aplinkybėms, teisingus veiksmus reikia pasirinkti pagal kiekvieną konkretų atvejį.

Uždaroje patalpoje išsipylęs karštas produktas gali būti pavojingas dėl išsiskiriančių toksiškų dujų ir angliavandenilių, kurių koncentracija gali pasiekti pavojingą ribą.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Dėl poveikio kontrolės/asmens apsaugos žiūrėti 8 skirsni. Dėl atliekų tvarkymo žiūrėti 13 skirsni.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Pasirūpinti, kad produktas nepatektų į aplinką. Būtina laikytis visų degių produktų tvarkymui ir sandėliavimui taikomų taisyklių reikalavimų.

Atlikti dėl vandenilio sulfido (H_2S) buvimo talpyklų erdvėse atsirandančio įkvėpimo pavojaus įvertinimą uždaroje erdvėje, produktų likučiuose, talpyklų atliekose ir nuotekose, siekiant nustatyti tinkamas kontrolės priemones.

Produktą laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.

Produktą naudoti ir laikyti tik lauke arba gerai vėdinamose vietose. Vengti sąlyčio su produktu.

Pasirūpinti, kad produktas nepatektų į aplinką.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Tvarkymas

Pumpuojant produktą (užpildant mobilias cisternas ir jas išpilant) bei imant ėminius, gali susidaryti elektrostatinis krūvis, todėl reikia imtis priemonių, apsaugojančių nuo elektrostatinės iškvėpimo.

Produktui transportuoti turi būti naudojamos hermetiškos mobilios cisternos, tinkamos transportuoti degius skysčius. Įžeminti ir pritvirtinti konteinerius, rezervuarus ir perpumpavimo, priėmimo įrangą. Garai yra sunkesni už orą. Būkite atsargūs, nes jie gali susikaupti įdubose ir uždaroje erdmėje.

Naudoti reikiamas asmeninės apsaugos priemones. Vengti sąlyčio su oda. Neįkvėpti dūmų, dulksnos, garų. Imtis priemonių, reikalingų apsisaugoti nuo odos nudegimų dirbant su karštu produktu.

Sandėliavimas

Sandėliavimo teritorija, rezervuarų konstrukcija, įranga ir darbo tvarka turi atitikti galiojančius Europos, šalies ar vietos įstatymus. Produktui sandėliuoti naudojami rezervuarai ar saugyklos, tinkami būtent degiems skysčiams. Sandėliavimo įranga turi būti įrengta su atitinkamomis dambomis, kad nuotėkio ar išsiliejimo atveju produktas neužterštų dirvožemio ar vandens.

Rezervuarų vidaus įrangos valymo, apžiūros ir remonto darbus gali atlikti tik kvalifikuotas ir tinkamą įrangą turintis personalas, kaip nurodyta šalies, vietos valdžios ar kompanijos nustatytose normose. Prieš patenkant į rezervuarus ir pradėdant bet kokius darbus uždaroje erdvėje, reikia patikrinti deguonies koncentraciją aplinkos ore, vandenilio sulfido (H_2S) koncentraciją ir degumo lygį.

Nelaikyti produkto kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Tinkamos ir netinkamos sandėliavimo įrangai medžiagos

KŪRENAMASIS MAZUTAS

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2024-04-23 Versija: 1.2/LT 7 psl. iš 17

Tinkamos medžiagos: konteineriai (talpyklos) arba jų vidinė dalis turi būti pagaminta iš minkšto mažaanglio plieno, nerūdijančio plieno.

Netinkamos medžiagos: kai kurios sintetinės medžiagos, priklausomai nuo medžiagos savybių ar naudojimo paskirties, gali būti netinkamos konteinerių (talpyklų) ar jų vidinės dalies gamybai. Dėl medžiagų tinkamumo būtina pasitarti su gamintoju.

Informacija dėl produkto gabenimui naudojamų konteinerių

Laikyti tik originaliame konteineryje (talpykloje) arba šios rūšies produktui skirtame konteineryje. Konteinerius (talpyklas) laikyti sandariai uždarytus ir tinkamai pažymėtus.

Tuščiuose konteineriuose (talpyklose) gali būti degių produkto likučių. Gerai neišvalius konteinerių, juos virinti, lituoti, gręžti, pjaustyti ar deginti draudžiama.

Higienos priemonės

Užtikrinti, kad būtų taikomos tinkamos tvarkymo priemonės. Neleisti užterštoms medžiagoms kauptis darbo vietoje ir nelaikyti kišenėse. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant šį produktą nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo kruopščiai nusiplauti rankas. Pakeisti užterštus drabužius darbo pamainos pabaigoje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Produktas naudojamas kaip skystasis kuras šilumos ir energijos gamybai.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje

Mazutas, likutinis; sunkusis mazutas, CAS Nr. 68476-33-5

Lietuvos Higienos norma HN 23:2011: Poveikio ribinė vertė nenustatyta.

Ribinės poveikio vertės

Laikytis nustatytų nacionalinių leistino poveikio darbe ribų. Jei jos nėra nustatytos, rekomenduojamas šis trumpalaikis poveikio ribinis dydis – 300 mg/m³.

Biologinės ribinės vertės (BLV)

Šiai medžiagai nėra nustatytos biologinės ribinės vertės.

Rekomenduojamos stebėjimo procedūros

Vadovautis standartinėmis stebėsenos procedūromis.

Atsižvelgti į šalyje taikomas stebėsenos priemones.

Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis DNEL

Išvestinės ribinės poveikio nesukeliančios vertės (DNEL) arba kitos pavojingo poveikio sveikatai išvados:

Patekimo būdas	Poveikio tipas	Pavojaus vertinimo išvada	Jautriausias rezultatas
Darbuotojams			
Sisteminis poveikis			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	DNEL 0,18 mg/m ³	Toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas
Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	DNEL 4716,8 mg/m ³	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus)
Oda	Ilgalaikis poveikis	DNEL 0,065 mg/kg kūno svorio per dieną	Toksiškumas vystymuisi / teratogeniškumas (per odą)
Oda	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Vietinis poveikis			
Įkvėpus	Ilgalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	

KŪRENAMASIS MAZUTAS

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2024-04-23 Versija: 1.2/LT 8 psl. iš 17

Įkvėpus	Ūmus/trumpalaikis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Didelis pavojus (nenustatyta riba)	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Pavojus nenustatytas	
Akys	Vietinis poveikis	Pavojus nenustatytas	
Gyventojams			
Sisteminis poveikis			
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Įkvėpus	Sisteminis poveikis – ūmus	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Oda	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Oda	Sisteminis poveikis – ūmus	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Prarijus	Sisteminis poveikis – ilgalaikis	DNEL 0,15 mg/m ³	Kartotinių dozių toksiškumas (Oda)
Prarijus	Sisteminis poveikis – ūmus	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Vietinis poveikis			
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Įkvėpus	Vietinis poveikis – ūmus	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Oda	Vietinis poveikis – ilgalaikis	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Oda	Vietinis poveikis – ūmus	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima	
Akys	Vietinis poveikis	Pavojus nežinomas, bet papildomos informacijos apie	

KŪRENAMASIS MAZUTAS

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2024-04-23 Versija: 1.2/LT 9 psl. iš 17

pavojų nereikia, nes poveikio nesitikima

Prognuzuojama poveikio nesukelianti koncentracija PNEC

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis: techniškai PNEC nenustatomas arba negalima nustatyti.

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Mažinti poveikį naudojant uždaras sistemas, pakankamą bendrąją bei vietinę ventiliacijas.

Jei galimas poveikis, apriboti prieigą. Užtikrinti apmokymus personalui.

Produktas aplinkos temperatūroje išskiria nedaug garų, bet atliekant įvairias technines ir gamybines operacijas į aplinką gali išsiskirti produkto garai, todėl jų koncentracija darbo aplinkos ore turi būti reguliuojama iki minimalaus leistino lygio.

8.2.2. Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

a) akių ir (arba) veido apsauga

Jeigu produktas gali patekti į akis, būtina dėvėti apsauginius akinius (pagal EN 166).

b) odos apsauga

i) rankų apsauga

Naudoti naftos produktams atsparias pirštines (pagal EN 374). Patikrinti prieš naudojant. Naudoti tik švariomis rankomis. Užterštos pirštinės turi būti pakeistos. Vadovautis pirštinių gamintojo nurodymais dėl pirštinių naudojimo, laikymo, priežiūros ir keitimo.

ii) kita

Būtina dėvėti apsauginius rūbus (pagal EN 465) ir kitą apsauginę įrangą. Dirbant su karštu produktu, siekiant išvengti terminių nudegimų, reikia dėvėti karščiui atsparius rūbus ir batus. Taip pat apdengti veidą bei galvą, kaklą. Apsauginė apranga turi būti reguliariai tikrinama ir tvarkoma.

c) kvėpavimo apsauga

Darbo metu, kai darbuotojai yra neišvengiamai veikiami išsiskyrusių produkto garų ir dujų didelio kiekio, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, kaip filtruojanti A2 markės dujų kaukė ar jai analogiška (pagal EN 14387). Darbui aparatų viduje ar kitose uždaruose erdvėse **draudžiama** naudoti filtruojančias dujų kaukes, o būtina naudoti specialią izoliuojančią įrangą. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės turi būti parenkamos ir naudojamos pagal gamintojų instrukcijas ir kitus įstatymais nustatytus reikalavimus.

Vietose, kuriose gali kauptis vandenilio sulfidas, turi būti naudojama patvirtinta autonominė arba orą tiekianti kvėpavimo įranga. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės turi būti parenkamos ir naudojamos pagal gamintojų instrukcijas ir kitus įstatymais nustatytus reikalavimus.

d) apsauga nuo terminių pavojų

Jei tinkama, naudoti termiškai atsparias asmenines apsaugos priemones.

Higienos priemonės

Laikytis asmeninės higienos reikalavimų. Prieš pertraukas ir po darbo plauti rankas. Esant sąlyčiui su oda skubiai nuplauti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

Neleisti produktui patekti į aplinką.

9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

a) Fizinė būsena

Klampus skystis

b) Spalva

Juoda

KŪRENAMASIS MAZUTAS

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2024-04-23 Versija: 1.2/LT 10 psl. iš 17

c) Kvapas	Būdingas angliavandenilių kvapas
d) Lydymosi ir stingimo temperatūra	Mažesnė kaip 30 °C
e) Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	Nuo 160 iki daugiau kaip 750 °C
f) Degumas	Neklasifikuojamas kaip degus
g) Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	1–6 % tūrio
h) Pliūpsnio temperatūra	Didesnė kaip 65 °C
i) Savaiminio užsidegimo temperatūra	220–550 °C
j) Skilimo temperatūra	Netaikoma
k) pH	Nereikšminga informacija
l) Kinematinė klampa	Ne didesnė kaip 50 mm ² /s (esant 100 °C)
m) Tirpumas	Netaikoma UVCB medžiagoms
n) Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo	Netaikoma UVCB medžiagoms
o) Garų slėgis	0,02–0,79 kPa (esant 120 °C)
p) Tankis ir (arba) santykinis tankis	Didesnis kaip 1000 g/cm ³ (esant 15 °C)
q) Santykinis garų tankis	Nėra duomenų
r) Dalelių savybės	Netaikoma

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Neklasifikuojamas kaip degus.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1. Reaktyvumas

Nesukelia pavojingų reakcijų, jei tvarkant ir sandėliuojant laikomasi atsargumo priemonių.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus esant aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomų pavojingų reakcijų.

10.4. Vengtinios sąlygos

Aukšta aplinkos temperatūra.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengti sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Perkaitimas saugykloje gali sukelti dalinį skilimą, kurio metu išsiskiria toksiškos vandenilio sulfido (H₂S) dujos, susidaro dūmai, anglies dioksidas ir kitos kenksmingos dujos. Toksiškų dujų koncentracija uždaroje erdvėje ar patalpoje gali pasiekti pavojingą ribą.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

a) ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų prarijus: LD₅₀ (prarijus) = 4320 mg/kg kūno masės (patelėms) ir 5270 mg/kg kūno masės (patinėliams) (bandymo metodas analogiškas ar panašus į OECD 401).

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Kenksmingas įkvėpus. Bandymo metodas analogiškas ar panašus į OECD 403. LC₅₀ = 4100 mg/l.

KŪRENAMASIS MAZUTAS

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2024-04-23 Versija: 1.2/LT 11 psl. iš 17

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų susilietus su oda: $LD_{50} > 2000$ mg/kg kūno masės (bandymo metodas analogiškas ar panašus į OECD 434).

b) odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Bandymo metodas analogiškas ar panašus į OECD 404.

c) didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

d) kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Bandymo metodas analogiškas ar panašus OECD 406.

e) mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus kaip 2 kategorijos mutagenas. Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus (pagal įrodomosios duomenų visumos metodą).

f) kancerogeniškumas

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Gali sukelti vėžį.

Turi gana didelę policiklinių aromatinių junginių (PAC), kurie laikomi genotoksiniais kancerogenais, koncentraciją. Atsakas galėjo būti sukeltas ne genotoksiniu mechanizmu, susijusio su pakartotiniu odos pažeidimu.

g) toksiškumas reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. NOAEL (toksiškumas patelei ir vystymuisi) = 0,05 mg/kg kūno masės per dieną.

h) STOT (vienkartinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

i) STOT (kartotinis poveikis)

Remiantis turimais duomenimis atitinka klasifikavimo kriterijus. Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. Paveikiami organai: kraujas, užkrūčio liauka, kepenys.

Sisteminio toksiškumo NOAEL (gryno) = 10 mg/kg kūno svorio per dieną (patinams), 1 mg/kg kūno svorio per dieną (patelėms), LOAEL (vietinis poveikis, gryno, pasireiškia odos dirginimu) = 1 mg/kg kūno svorio per dieną (patinams ir patelėms) (bandymo metodas analogiškas ar panašus į OECD 410).

j) aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal įrodomosios duomenų visumos metodą.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai ir uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga

Atsitiktinis trumpalaikis šalto produkto kontaktas su akimis sukelia trumpalaikį akių perštėjimą ir paraudimą. Karštas produktas patekęs į akis ar ant odos sukelia terminį nudegimą. Produktas dirgina ir sausina odą. Išsiskyrę iš produkto garai dirgina akis, nosį ir gerklę. Jei garuose yra vandenilio sulfido, įkvėpti garai ir dujos turės toksinį poveikį.

Pakartotinis ar užtęstas produkto sąlytis su oda, dėl produkto potencialiai esančių policiklinių arenų (aromatinių angliavandenilių), gali sukelti dermatitą ir kitas odos ligas, įskaitant ir odos vėžį. Produkto garuose gali būti policiklinių arenų, todėl ilgalaikis garų ir dujų įkvėpimas yra pavojingas ir gali sukelti ligas, įskaitant ir plaučių vėžį.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Netaikoma. Medžiaga neatitinka endokrininę sistemą ardančių medžiagų kriterijų ir/ar savybių.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1. Toksiškumas

Produktas kenksmingas vandens organizmams, gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai. Išsiliejęs produktas užteršia aplinką ir tiesioginis kontaktas su juo turi žalingą poveikį faunai ir augalijai. Ant vandens paviršiaus gali susidaryti išsiliejusio produkto plėvelė, kuri gali fiziškai pakenkti vandens organizmams. Dėl susidariusios plėvelės sutrinka deguonies patekimas į vandenį.

Klasifikuojama kaip kelianti lėtinį (ilgalaikį) pavojų vandens aplinkai, 1 kategorija, H410: Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Trumpalaikis poveikis žuvims

LL₅₀ (gėlavandenių žuvų (*Oncorhynchus mykiss*), 96 val.) 21 mg/l (remiantis duomenimis apie panašias medžiagas).

Ilgalaikis poveikis žuvims

Apskaičiuota gėlavandenių žuvų NOEL 0,1 mg/l, remiantis mirtingumu.

Trumpalaikis poveikis vandens bestuburiams

EL₅₀ (dafnijoms, 48 val.) 0,22 mg/l remiantis judrumu (remiantis duomenimis apie panašias medžiagas).

Ilgalaikis poveikis vandens bestuburiams

Apskaičiuota NOEL (gėlavandenių bestuburių) 0,27 mg/l, pagrįstas nejudrumu ir gyvų jaunų bestuburių skaičiumi, išaugintu suaugėlio iki 21 dienos.

Toksiškumas vandens dumbliams ir cianobakterijoms

EL₅₀ (*Pseudokirchneriella subcapitata*, 72 val.) vertė 0,32 mg/l, o NOELR 0,05 mg/l, remiantis augimo greičiu.

Toksiškumas mikroorganizmams

Apskaičiuota, 72 val. LL₅₀ (*Tetrahymena pyriformis*) > 1000 mg/l. Apskaičiuota NOEL 14,91 mg/l.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

12.4. Judumas dirvožemyje

Medžiaga yra UVCB angliavandenilis. Šio bandymo standartiniai bandymai skirti atskiroms medžiagoms ir nėra tinkami šiai sudėtinei medžiagai.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šios medžiagos sudėtyje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, kurios įvertintos kaip patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT) arba labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) pagal REACH XIII priedą ir kurios koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šios medžiagos sudėtyje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, turinčių endokrininės sistemos ardomųjų savybių ir kurių koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 % pagal svorį.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinomas.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Atliekos sunaikinamos taikant nukenksminimo būdus, vadovaujantis nacionaliniais reikalavimais ir vietos valdžios patvirtintomis taisyklėmis, arba naudojantis rangovų, kurie turi leidimą naikinti atliekas, paslaugomis. Tvarkant atliekas, įsidėmėti jų keliamus pavojus ir imtis būtinų saugumo priemonių. Asmenys, tvarkantys atliekas, turi dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Tuščiuose rezervuaruose ir cisternose gali būti produkto liekanų, todėl ant jų turi būti įspėjamieji užrašai, kaip nuorodos apie saugų saugyklų eksploatavimą ir atliekų šalinimą. Tuščios saugyklos kelia gaisro pavojų, nes jose gali būti degaus produkto liekanų ir garų.

DRAUDŽIAMA virinti, lituoti bei kitaip remontuoti cisternas prieš tai tinkamai jų neparuošus.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE VEŽIMĄ

Reikalingi žymekliai



Jūrų teršalas

Sausumos transportas (ADR-RID)

14.1. JT numeris ar ID numeris

3082

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 3082, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(Kūrenamasis mazutas, sunkusis kūrenamasis mazutas)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

9

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Pavojaus identifikavimo numeris	90
Klasifikacijos kodas	M6
Pavojaus ženklai	9
Specialios nuostatos	274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai	5 L
Tunelio apribojimo kodas	3 (-)

Išsamesnės informacijos apie specialias nuostatas žr. ADR / RID reglamento 3.3 skyriuje.
Taip pat žiūrėkite SDL 7 skyrių, kuriame rasite patarimų dėl tvarkymo ir laikymo.

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

Vidaus vandens kelių transportas (JT RTDG/ADN(R))

14.1. JT numeris ar ID numeris

3082

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 3082, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(Kūrenamasis mazutas, sunkusis kūrenamasis mazutas)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

9

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Klasifikacijos kodas	M6
Pavojaus ženklai	9
Specialios nuostatos	274, 335, 375, 601
Riboti kiekiai	5 L
Reikalinga įranga	PP

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

Jūrų transportas (JT RTDG/IMDG)

14.1. JT numeris ar ID numeris

3082

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 3082, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(Kūrenamasis mazutas, sunkusis kūrenamasis mazutas)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

9

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS numeris	F-A, S-F
Riboti kiekiai	5 L
IBC instrukcijos	IBC03
Specialios nuostatos	274, 909, 944

3082 yra A kategorija dėl krovimo ir atskyrimo

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

IMO bako instrukcijos T1

Oro transportas (JT RTDG/ICAO/IATA)

14.1. JT numeris ar ID numeris

3082

14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

UN 3082, UN 3082, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.
(Kūrenamasis mazutas, sunkusis kūrenamasis mazutas)

14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)

KŪRENAMASIS MAZUTAS

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2024-04-23 Versija: 1.2/LT 15 psl. iš 17

9

14.4. Pakuotės grupė

III

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Riboti kiekiai 30 kg G
Specialios nuostatos A97, A158, A197

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Susiję nacionaliniai (Lietuvos Respublikos) teisės aktai:

2000 m. balandžio 18 d. įstatymas Nr. VIII-1641 dėl „Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir mišinių įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

1998 m. birželio 16 d. įstatymas Nr. VIII-787 dėl „Lietuvos Respublikos atliekų įstatymas“ (atitinkama aktuali redakcija)

2001 m. liepos 24 d. įsakymas Nr. 97/406 dėl „Darbuotojų apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe nuostatai bei Darbuotojų apsaugos nuo kancerogenų ir mutagenų poveikio darbe nuostatai“ (atitinkama aktuali redakcija).

2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymas Nr. V-824/A1-389 dėl Lietuvos Higienos normos HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (atitinkama aktuali redakcija).

1999 m. liepos 14 d. įsakymas Nr. 217 dėl „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (atitinkama aktuali redakcija).

2006 m. spalio 12 d. įsakymas Nr. D1-462 dėl „Duomenų ir informacijos apie Lietuvos Respublikoje gaminamas, importuojamas, platinamas, eksportuojamas ir pramonėje, profesinėje ar kitoje ūkinėje veikloje naudojamas chemines medžiagas ir preparatus, jų savybes, galimą poveikį žmogaus sveikatai ir aplinkai teikimo, rinkimo, kaupimo bei tolesnio paskirstymo tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

2008 m. liepos 2 d. įsakymas Nr. D1-360 dėl „Cheminių medžiagų ir preparatų apskaitos tvarkos aprašas“ (atitinkama aktuali redakcija).

Susiję ES / tarptautiniai teisės aktai:

2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH);

2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP);

2020 m. birželio 18 d. Europos Komisijos reglamentas (ES) 2020/878 (SDL reikalavimai);

2008 m. gegužės 30 d. Europos Komisijos reglamentas (EB) Nr. 440/2008 (Bandymų metodai);

2016 m. kovo 9 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) Nr. 2016/425 (asmeninės apsaugos priemonės);

2008 m. lapkričio 19 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2008/98/EB (atliekos);

2012 m. liepos 4 d. Direktyva 2012/18/ES (didelių avarijų likvidavimas (SEVESO));

1998 m. balandžio 7 d. Direktyva 98/24/EB (darbuotojų saugos ir sveikatos apsauga nuo cheminių veiksnių);

1989 m. birželio 12 d. Direktyva 89/391/EEB (DSS);

1994 m. birželio 22 d. Direktyva 94/33/EEB (dirbančio jaunimo apsauga);

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais / vandens keliais (ADR / MDG);

KŪRENAMASIS MAZUTAS

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2024-04-23 Versija: 1.2/LT 16 psl. iš 17

Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo oro keliais (IATA);
2000 m. gegužės 3 d. Europos Komisijos sprendimas 2000/532/EB (pavojingų atliekų sąrašas (LoW));

Reglamentas Nr. 1907/2006/EB (REACH):

- SVHC (Kandidatinis labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- REACH XIV Priedas (autorizuotinių medžiagų sąrašas): Netaikoma
- REACH XVII Priedas (apribotų medžiagų sąrašas): Netaikoma

Reglamentas Nr. 649/2012/EB (PIC): Netaikoma

Reglamentas Nr. 1107/2009/EB (Augalų apsaugos produktai): Netaikoma

Reglamentas Nr. 528/2012/EB (Biocidai): Netaikoma

Reglamentas (ES) Nr. 648/2004/EB (Plovikliai): Netaikoma

Reglamentas Nr. 1005/2009/EB (OSAM): Netaikoma

Direktyva Nr. 2004/37/EB (kancerogenai/mutagenai): Netaikoma

Pastaba: derėtų atitinkamai atsižvelgti į visus vėlesnius teisės aktų atnaujinimus, pakeitimus ir / ar papildymus. Teisės aktų sąrašas nėra baigtinis.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Medžiagos cheminės saugos vertinimas atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

Peržiūros data: 2024-04-23

Atnaujinta: visi skirsniai.

Saugos duomenų lapo peržiūros metu, jame pateikti duomenys buvo patikslinti ir išdėstyti pagal Europos Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 2020/878 reikalavimus.

Santrumpų sąrašas:

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandenų keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
BLV	Biologinės ribinės vertės
CAS	Cheminių medžiagų tarnyba
CLP	Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
DNEL	Apskaičiuotasis poveikio nesukeliantis lygis
EC	EINECS (Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas) ar ELINCS (Europos registruotų cheminių medžiagų sąrašas)
EL ₅₀	Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
EmS	Avarijos padarinių likvidavimo tvarka pavojingus krovinius vežančiuose laivuose
EN	Europos standartizacijos komiteto Europos standartas
ErL ₅₀	Bandomosios medžiagos įkrovimo greitis (skiedžiant vandenyje), dėl kurio dumblių augimo greitis sumažėja 50 %
ES	Europos Sąjunga
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IBC	Vidutinės talpos konteineris
ICAO	Tarptautinė civilinė aviacijos organizacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
IMO	Tarptautinė jūrų organizacija
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dydis
JT	Jungtinės Tautos
LC ₅₀	Mirtina (letalinė) koncentracija 50 % tirtos populiacijos
LD ₅₀	Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)

KŪRENAMASIS MAZUTAS

Pildymo data: 2018-10-15 Peržiūra atlikta: 2024-04-23 Versija: 1.2/LT 17 psl. iš 17

LL ₅₀	Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
LR	Lietuvos Respublika
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė
NOEL	Nepastebėto poveikio ribinė vertė
OECD	Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė, toksinė
PNEC	Prognozuojama neigiamo poveikio koncentracija
RCR	Rizikos apibūdinimo santykis
RD	Profesinio poveikio ribinis dydis
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
RTDG	Rekomendacijos dėl pavojingų krovinių vežimo
REACH	Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinis dydis
UFI	Unikalus mišinio identifikavimo kodas
UVCB	Nežinomos ar kintamos sudėties medžiaga, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Pilnas pavojingumo frazių tekstas:

H332: Kenksmingas įkvėpus.

H341: Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

H350: Gali sukelti vėžį.

H361: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H410: Labai toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Registracijos dokumentacija

Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA), GESTIS nacionalinių ribinių verčių duomenų bazių viešai prieinami, pateikti duomenys.

Mokymų rekomendacijos

Darbuotojai/naudotojai privalo būti apmokyti/supažindinti su pateikta atitinkama saugos informacija.

Nenaudokite produkto kitiems tikslams nei nurodyta gamintojo informacijoje. Tokio naudojimo atveju naudotojas gali būti paveiktas nenumatytų pavojų.

Jei turite klausimų ar abejonių dėl SDL, jo turinio, ar kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite adresu: post@orlenlietuva.lt

PASTABA: Informacija, pateikta šiame saugos duomenų lape, traktuojama kaip teisinga informacijos paskelbimo metu. Garantijos dėl šiame lape pateiktų duomenų ir informacijos užbaigtumo nėra. Čia pateikta informacija yra tik nurodymai saugiam darbui, naudojimui, perdirbimui, sandėliavimui, atliekų tvarkymui. Ji negali būti laikoma garantiniu lapu ar kokybės pažymėjimu. Informacija tinka tik specifinei medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis ar naudojama kitaip, nei nurodyta šiame lape.

Akinė bendrovė *ORLEN Lietuva* neprisima jokios atsakomybės dėl avarių ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploatavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.