

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16

1 Versija

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius: DEGUS SKYSTIS

Kiti pavadinimai: Dearomatizuoti angliavandeniliai. Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatiniai.

EC Nr.: 918-481-9

REACH registracijos Nr.: 01-2119457273-39-0001

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

Naudojamas kaip kuras visų tipų lauko žibalinėms lempoms, fakelams, primusams ir pan. Taip pat medžio anglims įdegti griliuose ir pan.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją:

UAB „Užubaliai“, Vasario 16-osios g. 16, Ignalina, LT30114

Tel. / faksas: (0 386) 52784

Už saugos duomenų lapą atsakingo kompetetingo asmens elektroninio pašto adresas:
uzubaliai@uzubaliai.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Lietuvos apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro telefonas 8-5-236 20 52, mob. +370 687 53378 (visą parą).

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Pagal 1272/2008 (CLP)

Asp. Tox. 1, H304

EUH066

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis: **PAVOJINGA**



GHS08

Pavojingumo frazės:

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

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą

Atsargumo frazės:

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių / karštų paviršių / žiežirbų / atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą

P261 Neįkvėpti garų

P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ir drabužių.

P301+P310 Prarijus: nedelsiant skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P331 Neskatinti vėmimo.

P370+P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti putas, sausus miltelius ar smėlį.

P405 Laikyti užrakintą

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16

1 Versija

P501 Turinį/talpyklą šalinti pagal vietinius reikalavimus.

Papildoma informacija nurodoma etiketėje: šio skysčio pripildytas lempas laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Gurkšnelis skysčio ar viso labo tik lempos dagčio čiulpimas – plaučius gali pažeisti taip, kad gali kelti grėsmę gyvybei.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga gali kaupti statinius krūvius, kurie gali sukelti gaisrą. Medžiaga gali išskirti garus, kurie lengvai sudaro degius mišinius. Užsidegę garai gali sukelti pliūpsnį ir (arba) sprogimą.

Medžiaga neatitinka PBT arba vPvB kriterijų pagal REACH XIII priedą. Medžiaga nėra įtraukta į labai didelį susirūpinimą keliančių medžiagų (SVHC) kandidatinių sąrašą.

Joje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija yra 0,1 % masės arba daugiau.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS / INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.1 Medžiagos

Ši medžiaga apibrėžiama kaip medžiaga. Pavojingos medžiagos, apie kurias reikia pranešti, atitinkančios klasifikavimo kriterijus ir (arba) profesinio poveikio ribas (OEL)

Pavadinimas	CAS Nr	EC Nr	Kiekis, %	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008
Dearomatizuoti angliavandeniliai. Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatiniai	-	918-481-9	<= 100	Asp.Tox. 1, H304 EUH066

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatiniai.

Bet koks klasifikavimas skliausteliuose yra sudedamoji GHS dalis, kuri nėra priimta ES pagal CLP reglamentą (Nr. 1272/2008), todėl nėra taikoma ES ar ne ES šalyse, kurios įgyvendino CLP reglamentą, ir pateikiamas tik informaciniais tikslais.

*Visos koncentracijos nurodytos masės procentais, nebent sudedamoji dalis yra dujos. Dujų koncentracija nurodoma tūrio procentais. Koncentracijos vertės gali skirtis.

Pastaba: bet koks įrašas EB Nr. stulpelyje, prasidedantis skaičiumi "9", yra skaičius laikinajame sąraše, kurį ECHA pateikė prieš paskelbiant oficialų cheminės medžiagos EB inventoriaus numerį. Daugiau informacijos apie cheminės medžiagos CAS numerį rasite 15 skyriuje.

Pastaba: visą pavojingumo frazių tekstą rasite Saugos taisyklių (M) 16 skyriuje.

3.2. Mišiniai. Netaikoma. Ši medžiaga yra reglamentuojama kaip medžiaga

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus: Pašalinkite paveiktus asmenis, kad išvengtumėte tolesnio poveikio. Pirmieji gelbėtojai turėtų vengti jūsų ar kitų aukų poveikio. Naudokite tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Jei pasireiškia kvėpavimo takų dirginimas, galvos svaigimas, pykinimas ar alpimas, nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos. Jei kvėpavimas sustoja, naudokite mechaninę ventiliacijos atramą arba dirbtinį kvėpavimą iš burnos į burną.

Patekus ant odos: Nuplaukite sąlyčio vietas su muilu ir vandeniu. Nusivilkite užterštus drabužius. Išskalbkite užterštus drabužius prieš pakartotinį naudojimą.

Patekus į akis: Kruopščiai nuplaukite vandeniu. Jei atsiranda dirginimas, kreipkitės medicininės pagalbos.

Prarijus: Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos. Neskatininkite vėmimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Jokių reikšmingų simptomų ar poveikio.

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ar specialaus gydymo reikalingumą: Prarijus, medžiaga įkvėpus gali patekti į plaučius ir sukelti cheminį pneumonitą. Naudokite tinkamą gydymą.

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16
1 Versija

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Tinkamos gesinimo priemonės: Putos (tik apmokytas personalas), gesinti naudokite vandens rūką, putas, sausus chemikalus arba anglies dioksidą (CO₂). Smėlis.
Netinkamos gesinimo priemonės: Tiesioginės vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: nepilno degimo produktai, anglies oksidai, dūmai, garai.

Patarimas ugniagesiams: Evakuokite vietą. Gesinant ugnį arba skiedžiant

Neleiskite nuotekoms patekti į kanalizaciją, kanalizaciją ar geriamojo vandens šaltinius. Ugniagesiai turi naudoti standartines apsaugos priemones, o uždaroje erdvėje – autonominius kvėpavimo aparatus (SCBA). Naudokite vandens pusrlą, kad atvėsintumėte gaisro paveiktus paviršius ir apsaugotumėte darbuotojus.

Neįprastas gaisro pavojus: DEGI. Pavojinga medžiaga. Ugniagesiai turi atsižvelgti į būtinybę naudoti 8 skirsnyje nurodytas apsaugines priemones.

DEGUMAS Plūpsnio temperatūra [metodas]: 65°C (149°F) [ASTM D-93]

Viršutinė / apatinė degumo ribos (apytikslis tūris % ore): viršutinė degumo riba (UFL): 6,0 apatinė degumo riba (LEL): 0,6

[Ekstrapoliuota]

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 233 °C (451 °F) [ASTM E659]

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Išsiliejus arba atsitiktinai išleidus į aplinką, praneškite atitinkamoms institucijoms pagal visas galiojančias taisykles.

Apsauginė įranga:

Vengti kontakto su išsiliejusia medžiaga. Jei medžiaga yra toksiška arba degi, įspėkite arba evakuokite aplinkinius ir pavėjui esančius gyventojus. Informacijos apie gaisro gesinimą žr. 5 skyrių. Žr. Reikšmingi pavojai skyriuje Pavojaus identifikavimas. Pirmosios pagalbos rekomendacijas rasite skyriuje. 4. Patarimų dėl minimalių reikalavimų asmeninėms apsaugos priemonėms žr. 8 skyriuje. Gali prireikti papildomų apsaugos priemonių, atsižvelgiant į konkrečias aplinkybes ir (arba) skubios pagalbos tarnybų ekspertų sprendimą.

Greitosios pagalbos tarnyboms: Kvėpavimo takų apsauga: Puskaukė arba veido respiratorius su filtru (-ais) organiniams garams ir, jei reikia, H₂S, arba autonominis.

kvėpavimo aparatai (BAA) gali būti naudojami priklausomai nuo išsiliejimo dydžio ir galimas poveikio lygis. Jei poveikio negalima iki galo įvertinti

Jei atmosferoje yra arba tikėtinas deguonies trūkumas, rekomenduojama naudoti autonominį kvėpavimo aparatą (SCBA).

Rekomenduojamos darbo pirštinės, atsparios aromatiniams angliavandeniliams. Pastaba: Pirštinės, pagamintos iš polivinilacetato (PVA), nėra atsparios vandeniui ir netinka naudoti avarinėse situacijose. Jei tikėtinas patekimas į akis ar aptaškymas, rekomenduojama dėvėti cheminius apsauginius akinius. Nedidelis išsiliejimas: paprastai pakanka įprastų antistatinių darbo drabužių. Didelis išsiliejimas: rekomenduojami kombinezonai iš chemikalams ir karščiui atsparios medžiagos.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Didelis išsiliejimas: Padarykite pylimą dideliu atstumu nuo išsiliejusio skysčio, kad vėliau būtų galima surinkti ir pašalinti. Neleisti patekti į vandens kelius, kanalizaciją, rūsius ar uždaras patalpas.

6.3 Izoliavimo ir valymo metodai bei priemonės: VENGTI visų užsiliepsnojimo šaltinių (nerūkyti, nedeginti, be kibirkščių ar atviros liepsnos artimiausioje aplinkoje). Sustabdykite nuotėkį, nebent yra pavojus tai padaryti. Visa įranga, naudojama dirbant su gaminiu, turi būti įžeminta.

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16

1 Versija

Nelieskite ir nevaikščiokite ant išsiliejusios ar išsiliejusios medžiagos. Neleisti patekti į vandens telkinius, kanalizaciją, rūsius ar uždaras patalpas. Garų kiekiui sumažinti gali būti naudojamos garų slopinimo putos. Sugeriančioms medžiagoms surinkti naudokite kibirkščių nesukeliančius įrankius. Užpilkite sausu dirvožemiu, smėliu ar kita nedegia sugeriančia medžiaga ir supilkite į kontenerius. Didelis išsiliejimas: Purškimas vandeniu gali sumažinti garų kiekį, bet neapsaugos nuo gaisro uždaroje erdvėje. Sugerti siurbiant arba naudojant tinkamą sugeriančią medžiagą.

Išsiliejimas į vandens kelius: Sustabdykite išsiliejimą, nebent yra pavojus. Įspėkite kitas transporto priemones. Pašalinkite nuo paviršiaus nuimdami viršutinį sluoksnį arba naudodami tinkamą absorbentą. Prieš naudodami dispersines priemones, pasitarkite su profesionalu.

Rekomendacijos, kaip reaguoti į išsiliejimą vandenyje ir žemėje, yra pagrįstos labiausiai tikėtinu konkrečios medžiagos įvykių eiga. Tačiau atitinkamos priemonės, kurių reikia imtis, gali labai priklausyti nuo geografinių sąlygų, vėjo, temperatūros ir, išsiliejus į vandenį, bangos aukščio, srovės krypties ir greičio. Todėl turėtumėte susisiekti su vietiniais specialistais. Pastaba. Vietos taisyklės gali reikalauti arba apriboti atliekamus veiksmus.

6.4 Nuorodos į kitus skyrius:

Tinkamas atliekų šalinimas – žr. 13 skyrių.

Asmeninės apsaugos priemonės – žr. 8 skyrių.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Vengti kontakto su oda. Kad išvengtumėte slidžių dėmių rizikos, neleiskite nedideli išsiliejimai ar nutekėjimai. Medžiaga gali kaupti statinius krūvius, kurie gali sukelti elektros kibirkštis (uždegimo šaltinis). Gabenant bake, elektros kibirkštis gali uždegti degius skysčių garus arba jų likučius (pvz., perkrovimo metu). Naudokite tinkamas surišimo ir (arba) įžeminimo priemones. Tačiau sujungimas ir įžeminimas gali nepašalinti statinio krūvio padidėjimo rizikos. Rekomendacijų ieškokite atitinkamuose standartuose. Norėdami gauti papildomos informacijos, žr. American Petroleum Institute 2003 (Apsauga nuo užsidegimo, kylančio dėl statinių, žaibo ir klaidžiojančių srovių) arba

Nacionalinė priešgaisrinės apsaugos agentūra 77 (rekomenduojama praktika dėl statinės elektros energijos) arba CENELEC CLC/TR 50404 (elektrostatika – statinės elektros keliamų pavojų išvengimo praktikos kodeksas).

Pakrovimo / iškrovimo temperatūra: [Aplinka] Transportavimo temperatūra: [Aplinka] Statinis akumuliatorius: Ši medžiaga yra statinis akumuliatorius. Paprastai skystis laikomas statiniu nelaidininku, jei jo laidumas yra mažesnis nei 100 pS/m (100×10^{-12} Siemens/metras), ir laikomas statiniu puslaidininku, jei jo laidumas mažesnis nei 10 000 pS/m. Nesvarbu, ar skystis yra nelaidinis, ar puslaidininkinis, atsargumo priemonės yra vienodos. Nemažai veiksnių, pavyzdžiui, skysčio temperatūra, teršalų buvimas, antistatiniai priedai ir filtravimas gali labai paveikti skysčio elektrinis laidumas.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Medžiagai laikyti naudojamos talpyklos tipas gali turėti įtakos statinio krūvio susidarymui ir išsisklaidymui. Talpyklą laikyti uždarytą. Būkite atsargūs dirbdami su konteneriais. Atidarykite lėtai, kad galėtumėte kontroliuoti bet kokią galimą slėgio išsiskyrimą. Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Gaisro gesinimui turi būti įrengtas gausus vandens tiekimas. Rekomenduojama nuolatinė purkštuvų / užtvindymo sistema. Kad nesikaupytų statiniai krūviai, stacionarios saugojimo talpyklos, transportavimo konteneriai ir susijusi įranga turi būti įžeminti ir elektra sujungti vienas su kitu.

Laikymo temperatūra: [aplinka]

Sandėliavimo slėgis: [Aplinka].

Tinkami konteneriai / pakuotė: cisternos; Statinės; Baržos; Geležinkelio cisternos; Automobiliai
Taikomos medžiagos ir dangos (cheminis suderinamumas): anglinis plienas;

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16
1 Versija

Nerūdijantis plienas; poliesteris; teflonas; polietilenas; Polipropilenas

Netinkamos medžiagos ir dangos: Butilo kaučiukas; Natūrali guma; Triguba etileno propileno guma (su dieno monomeru); Polistirenas

7.3 Konkreti galutinio naudojimo paskirtis

1 skirsnyje pateikiama informacija apie nustatytus galutinius naudojimo būdus. Nėra specifinių pramonės ar sektorių gairių.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ / ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai ribinės vertės / standartai (pastaba: poveikio ribinės vertės nėra papildomos):

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, <2 % aromatiniai.

EB Nr.: 918-481-9

Skaiciavimo procedūra – laiko svertinė vidutinė koncentracija darbo vietose pagal 8 val darbo dieną
1200 mg/m³

184 ppm

Pastaba: rekomenduojamą stebėjimo praktiką galite gauti iš šių agentūrų ar institucijų:

PROFESINĖS SVEIKATOS IR PROFESINIŲ LIGŲ INSTITUTAS

SUSKAIČIUOTAS LYGIS (DNEL) BE POVEIKIO / MINIMALUS POVEIKIS LYGIAI (DMEL)
Darbininkai

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai: NA - dermalinis; NA – įkvėpimas;

Vartotojai

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, <2% aromatiniai: NA - dermalinis; NA – įkvėpimas; NA – per burną.

Pastaba: Nurodytasis poveikio nesukeliantis lygis (DNEL) yra įvertintas saugaus poveikio lygis, kuris apskaičiuojamas pagal toksiškumo duomenis pagal konkrečias gaires pagal Europos REACH reglamentus. Tam pačiam cheminiam produktui DNEL lygis gali skirtis nuo profesinio poveikio ribinės vertės (OEL). Gali būti rekomenduojami OEL lygiai individuali įmonė, vyriausybė reguliavimo agentūra arba ekspertų organizacija, pvz., Profesinio poveikio ribų mokslinis komitetas (SCOEL) arba Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija (ACGIH). OEL lygiai laikomi saugiu poveikio lygiu tipiškam darbuotojui darbo aplinkoje 8- valandinę darbo pamainą ir 40 valandų darbo savaitę, kaip laiko svertinį vidurkį (TWA) arba trumpalaikio poveikio ribą (STEL) 15 minučių. Nors OEL nustatomi sveikatos tikslais, jie nustatomi naudojant procesą, kuris skiriasi nuo REACH reglamentuose nustatyto proceso.

Numatomos poveikio nesukeliančios koncentracijos (PNEC)

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izeoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių:

Vandens aplinka (gėlas vanduo) – NA

Vandens aplinka (jūros vanduo) – NA

Vandens aplinka (periodiniai išmetimai) – NA

Valymo ginklai – NA

Nuosėdos – NA

Dirvožemis – NA

Oralinis (antrinis apsinuodijimas) – NA

Nenustatytos ir kintančios sudėties (UVCB) angliavandenilių pagrindu pagamintoms medžiagoms nebuvo nustatyta jokios vienos medžiagos prognozuojamos neveiksmingos koncentracijos (PNEC) vertės arba rizikos vertinimo apskaičiavimo. Todėl pirmiau pateiktoje lentelėje PNEC reikšmės neatskleidžiamos.

8.2 Poveikio kontrolė:

8.2.1 Inžinerinė apsauga

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16

1 Versija

Reikalingos apsaugos įrangos lygis ir tipas skirsis priklausomai nuo galimo pavojaus poveikio. Techninės poveikio ribojimo priemonės visada yra geriau nei asmeninės apsaugos priemonės. Gali būti taikomos šios poveikio kontrolės priemonės: Siekiant užtikrinti, kad nebūtų viršytos poveikio ribos, reikia užtikrinti tinkamą vėdinimą. Naudokite sprogimui atsparią vėdinimo įrangą.

8.2.2 Asmens apsauga

Asmeninių apsaugos priemonių pasirinkimas priklauso nuo galimo poveikio sąlygų – darbo pobūdžio ir metodų, koncentracijos ir vėdinimo. Toliau pateikta informacija apie apsauginės įrangos pasirinkimą dirbant su šia medžiaga yra skirta nurodytam, įprastam naudojimui.

Kvėpavimo takų apsauga: jei techninėmis priemonėmis neįmanoma išlaikyti tokio lygio ore sklindančių teršalų koncentracijos, kad būtų pakankamai apsaugota darbuotojų sveikata, šiam tikslui gali tikti patvirtintas respiratorius. Respiratoriaus pasirinkimas, naudojimas ir priežiūra turi atitikti norminius reikalavimus. Šiai medžiagai reikėtų apsvarstyti galimybę naudoti šiuos respiratorių tipus: Respiratorius su filtru – puskaukė Filtru medžiaga A tipas, Europos standartizacijos komitetas (CEN), standartuose EN 136,140 ir 405 pateikiamos rekomendacijos dėl respiratorių kaukių, o EN 149 ir 143 - rekomendacijos dėl filtrų koncentracijos ore, naudoti respiratorius su priverstiniu oro tiekimu ir slėgiu. Jei deguonies lygis yra nepakankamas, dujų ir garų signalizacija yra nepakankama arba viršijamas oro valymo filtro pajėgumas, naudokite respiratorių su maitinimu ir autonominį kvėpavimo cilindrą.

Rankų apsauga: bet kokia konkreti informacija apie pirštines yra pagrįsta pirštinių gamintojo publikacijomis ir duomenimis. Pirštinių tinkamumas ir tarnavimo laikas priklausys nuo naudojimo sąlygų. Susisiekite su pirštinių gamintoju dėl pirštinių pasirinkimo ir patvarumo jūsų pritaikymui. Patikrinkite ir pakeiskite pirštines, jei jos yra susidėvėjusios arba pažeistos. Šiai medžiagai reikėtų naudoti šių tipų pirštines: Rekomenduojamos chemikalams atsparios pirštinės. Jei galimas kontaktas su dilbiais, mūvėkite pirštines su pirštinėmis. Nitrilas, kurio storis ne mažesnis kaip 0,38 mm, arba panaši apsauginė barjerinė medžiaga, pasižyminti aukštu efektyvumu lygiu nuolatinio sąlyčio naudojimo sąlygomis, kurios prasiskverbimo geba yra ne mažesnė kaip 480 minučių pagal CEN standartus EN 420 ir EN 374.

Akių apsauga: jei tikėtinas kontaktas, rekomenduojama naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydeliais.

Odos ir kūno apsauga: bet kokia konkreti informacija apie drabužius yra pagrįsta leidiniais arba gamintojo duomenimis. Šiai medžiagai reikėtų rinktis tokius drabužių tipus: Rekomenduojami chemikalams ir alyvai atsparūs drabužiai.

Specialios higienos priemonės: Visada laikykitės geros asmeninės higienos, įskaitant rankų plovimą po naudojimosi medžiaga ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbo drabužius ir apsaugines priemones, kad pašalintumėte teršalus. Išmeskite užterštus drabužius ir batus, kurių negalima išvalyti. Tvarkykite savo darbo vietas.

8.2.3 Aplinkos apsauga

Laikykitės visų galiojančių aplinkosaugos taisyklių, ribojančių išmetimą į orą, vandenį ir dirvožemį. Apsaugokite aplinką taikydami atitinkamas kontrolės priemones, kad išvengtumėte arba apribotumėte emisiją.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Bendra informacija (būsena, kvapas):	skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	silpnas
pH:	–
Lydimosi temperatūra:	–
Užšalimo temperatūra:	nėra duomenų

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16

1 Versija

Pradinė virimo temperatūra / virimo temperatūros diapazonas: 184 °C (363 °F) – 214 °C (417 °F) [ASTM D86]

Pliūpsnio temperatūra [metodas]: 65°C (149°F) [ASTM D-93]

Garavimo greitis (n-butilacetatas = 1): 0,05 [Patentuotas metodas]

Degumas (kietas, dujinis): -

Viršutinė/apatinė degumo ribos (apytikslis tūris % ore):

viršutinė degumo riba (ULL): 6,0

apatinė degumo riba (LEL): 0,6

[Ekstrapoliuota]

Sočiųjų garų slėgis: 0,05 kPa (0,38 mmHg) esant 20 °C [apskaičiuota]

Garų tankis (oras = 1): 5,5 esant 101 kPa [Patentuotas metodas]

Santykinis tankis (esant 15 °C): 0,79 [Kaip vandens] [Apskaičiuota]

Tirpumas (-ai): vanduo, nereikšmingas

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas):

> 4 [Įvertinimas]

Savaiminio užsidegimo temperatūra: 233 °C (451 °F) [ASTM E659]

Skilimo temperatūra: duomenų nėra

Klampumas: 1,3 cSt (1,3 mm²/s) esant 40 °C | 1,7 cSt (1,7 mm²/s)

esant 20 °C [apskaičiuota]

Sprogstamosios savybės: ne

Oksidacinės savybės: ne

Tankis (esant 15 °C): 790 kg/m³ (6,59 lb/gal, 0,79 kg/dm³) [ISO 12185]

Stingimo temperatūra: -54 °C (-65 °F) [ASTM D5950]

Molekulinė masė: 160 G/MOL [apskaičiuota]

Higroskopinis: ne

Šiluminio plėtimosi koeficientas: 0,00093 pagal C laipsnį [apskaičiuota]

9.2 Kita informacija: Nėra atitinkamų duomenų.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTYVUMAS

10.1 Reaktyvumas: Žiūrėkite žemiau esančius poskyrius

10.2 Cheminis stabilumas: Medžiaga yra stabili normaliomis sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Pavojinga polimerizacija nevyksta.

10.4 Vengtinios sąlygos: Venkite karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių

10.5 Nesuderinamos medžiagos: stiprūs oksidatoriai.

10.6 Pavojingi skilimo produktai: Įprastai laikant nesuyra.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojamas kaip ūmus toksiškumas. Jungtinių Tautų GHS 4 priedas. Gali būti kenksmingas susilietus su oda.

Pavojaus klasė	Išvada/Pastabos
Įkvėpus	
Ūmus toksiškumas: (Žiurkė) 4 valanda(s) LC50 > 5000 mg/m ³ (Garai) Bandymo balai ar kiti tyrimo rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų	Minimaliai toksiškas. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų bandymų duomenimis. Bandymai, lygiaverčiai arba panašūs į aprašytus EURO 403

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16

1 Versija

Dirginimas: Nėra galutinių duomenų apie šią medžiagą.	Nedidelis pavojus, jei medžiaga tvarkoma aplinkos arba normalioje temperatūroje.
Prarijus	
Ūmus toksiškumas (žiurkėms): LD50 > 5000 mg/kg Bandymo taškai ar kt. tyrimo rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Minimaliai toksiškas. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų bandymų duomenimis. Bandymai, lygiaverčiai arba panašūs į aprašytus EURO 401
Oda	
Ūmus toksiškumas (triušiui): LD50 > 5000 mg/kg Bandymo balai ar kt. tyrimo rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Minimaliai toksiškas. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų bandymų duomenimis. Bandymai, lygiaverčiai arba panašūs į aprašytus EURO 402
Odos ėsdinimas/dirginimas: turimi duomenys. Testų balai ar kiti studijų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Ilgai veikiant, jis nestipriai dirgina odą. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų bandymų duomenimis. Bandymai, lygiaverčiai arba panašūs į aprašytus EURO 404
Akys	
Didelis akių pažeidimas/dirginimas: turimi duomenys. Testų balai ar kiti studijų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Gali sukelti nedidelį, trumpalaikį akių diskomfortą. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų bandymų duomenimis. Bandymai, lygiaverčiai arba panašūs į aprašytus EURO 405
Jautrinimas	
Jautrinimas įkvėpus: Nėra duomenų	Manoma, kad ši medžiaga nesukelia jautrinimo, jei patenka per kvėpavimo sistemą.
Odos dirginimas: turimi duomenys. Testų balai ar kiti tyrimo rezultatai netinka klasifikavimo kriterijai.	Jautrinimo nesitikima per odą. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų bandymų duomenimis. Bandymai, lygiaverčiai arba panašūs į aprašytus EURO 406
Aspiracija: turimi duomenys.	Prarijus ir vėliau patekus į kvėpavimo takus, gali būti mirtinas. Remiantis fizinėmis ir cheminėmis medžiagos savybėmis
Embrioninių ląstelių mutageniškumas: Turimi duomenys. Testų balai ar kiti studijų rezultatai neatitinka kriterijų klasifikacijos. Tikimasi, kad ši medžiaga nebus embrioninių ląstelių mutagenas.	Remiantis struktūriškai panašių medžiagų bandymų duomenimis. Testai yra lygiaverčiai arba panašūs į aprašytuosius Gairėse EURO 471 473 474 476 478 479
Kancerogeniškumas: turimi duomenys. Testų balai ar kiti studijų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Manoma, kad ši medžiaga nesukels vėžio. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų bandymų duomenimis. Bandymai, lygiaverčiai arba panašūs į aprašytus EURO 453
Toksiškumas reprodukcijai: turimi duomenys. Testų balai ar kiti studijų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Manoma, kad ši medžiaga nesukels toksinio poveikio reprodukcijai. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų bandymų duomenimis. Testai lygiaverčiai ar panašūs aprašyta EURO gairėse 413 414 415
Žindymo laikotarpis: Nėra duomenų apie medžiagos pasekmes.	Manoma, kad ši medžiaga nepakenks žindomiems kūdikiams.

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16
1 Versija

Specifinis toksiškumas Konkrečiam organui (STOT)	
Vienkartinis poveikis: apie medžiagą nėra duomenų	Manoma, kad po vienkartinio poveikio ši medžiaga nesukels organų pažeidimų.
Pakartotinis poveikis: turimi duomenys. Testų balai ar kiti studijų rezultatai neatitinka klasifikavimo kriterijų.	Nesitikima, kad ši medžiaga pakenks organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio. Remiantis struktūriškai panašių medžiagų bandymų duomenimis. Bandymai, lygiaverčiai arba panašūs į aprašytus EURO 408 413

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininę sistemą ardančios savybės

Produkto sudėtyje nėra ingredientų, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento XIII dalį 59 str. kaip turinčius endokrininę sistemą ardančių savybių arba komponentus, turinčius endokrininę sistemą ardančių savybių, pagal Reglamente 2017/2100/ES arba Reglamente 2018/605/ES nustatytus kriterijus, kai jų koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 proc.

Koncentracijos, viršijančios rekomenduojamą poveikio lygį, dirgina akis ir kvėpavimo takus, gali sukelti galvos skausmą ir galvos svaigimą; turi anestezinį poveikį ir gali turėti kitokį poveikį centrinei nervų sistemai. Ilgalaikis ir (arba) pakartotinis odos sąlytis su mažo klampumo medžiagomis gali nuriebalinti odą, sukeldamas galimą sudirginimą ir dermatitą.

Nedideli medžiagų kiekiai, patekę į plaučius prarijus ar vemiant, gali sukelti cheminį pneumonitą arba plaučių edemą.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Pateikta informacija yra pagrįsta turimais duomenimis, susijusiais su medžiaga, medžiagos komponentais ir panašiomis medžiagomis.

12.1 Toksiškumas

Medžiaga nėra kenksminga vandens organizmams.

Uždelstas toksiškumas vandens organizmams: nėra

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Lengvai suyra.

Hidrolizė:

Medžiaga – Hidrolizės sukelta transformacija neturėtų būti reikšminga.

Fotolizė:

Medžiaga – fotolizės sukelta transformacija nebus reikšminga.

Atmosferos oksidacija: Medžiaga greitai suyra ore.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Neapibrėžta

12.4 Judumas dirvožemyje:

Medžiaga – labai laki, greitai garuoja. Ant nuotekose esančių nuosėdų ir kietųjų dalelių nenusėsda.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priedo PBT arba vPvB kriterijų.

12.6 Endokrininę sistemą ardančios savybės

Medžiagoje nėra 0,1 % ar daugiau komponentų, kurie laikomi turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą arba Komisijos reglamentą (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentą (ES) 2018/605.

12.7 Kitas šalutinis poveikis:

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16

1 Versija

Nėra duomenų

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Produkto atliekos yra pavojingos atliekos. Jos turi būti tvarkomos, remiantis nacionalinėmis taisyklėmis ir vietos valdžios įstaigų rekomendacijomis. Kai dirbate su atliekomis, atkreipkite dėmesį į pavojus ir pasirūpinkite būtinomis saugos priemonėmis, žymėjimu ir informacija. Tuščiuose induose gali būti degių arba sprogių gaminio likučių. Tuščios pakuotės turi būti utilizuojamos vietoje arba šalinama kaip atliekos.

07 01 04 - kiti organiniai tirpikliai, plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMA

14.1 JT numeris: JT 9003

14.2 JT tinkamas gabenimo pavadinimas: MEDŽIAGOS, C 60°C < blykstės temp. ≤ 100 °C (izodekanas, n-dekanas)

14.3 Gabenimo pavojaus klasė (-ės): 9

14.4 Pakavimo grupė: -

14.5 Pavojai aplinkai -

14.6 Specialios atsargumo priemonės vartotojui

Etiketė (-ės) / ženklas (-iai): 9 (F)

JŪRŲ TRANSPORTAS (IC RID, Tarptautinis pavojingų krovinių jūrų kodeksas): 14.1–14.6 Neregamentuojama jūrų transportui pagal IMDG SEA kodeksą (MARPOL 73/78 – II priedas)

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą.

TOKSINGAS SKYSČIS, N.F.,(7) N.O.S., (EXXSOL D60, yra izo ir cikloalkanai (C10-C11))

Reikalinga laivo klasė: 3 Taršos kategorija: Y

ORO TRANSPORTAS (Tarptautinė oro transporto asociacija): 14.1-14.6 Neregamentuojama kelionėms oro transportu.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA

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

- EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/796/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (Europos Sąjungos oficialus leidinys, Nr. L 396, 2006-12-30, klaidų pataisymas – Nr. L 136/3, 2007 05 29).
- KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2015/830 2015 m. gegužės 28 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)
- [EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS \(EB\) NR. 1907-2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ \(REACH\)](#) – pagrindinis Europos Sąjungos naujosios cheminių medžiagų tvarkymo politikos teisės aktas.
- Komisijos reglamentą (ES) 2020/878 2020 m. birželio 18 d. kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) II priedas
- 2008 M. GRUODŽIO 16 D. BUVO PASIRAŠYTAS EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1272/2008 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR MIŠINIŲ KLASIFIKAVIMO, ŽENKLINIMO IR PAKAVIMO, IŠ DALIES KEIČIANTIS IR PANAIKINANTIS DIREKTYVAS 67/548/EEB BEI 1999/45/EB IR IŠ DALIES KEIČIANTIS REGLAMENTĄ (EB) NR. 1907/2006 (REACH REGLAMENTĄ).
- LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000. Nr. 36-987; 2004. Nr.116-4329; 2005. Nr. 79-2846; 2006. Nr. 65-2381; 2008. Nr. 76-3000).
- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 2000-12-19 įsakymu Nr. 532/742 ([Žin.](#)

DEGUS SKYSTIS

Pildymo data 2024 02 17

Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16

1 Versija

[2001, Nr. 16-509](#); [2002, Nr. 81-3501](#); [2003, Nr. 81\(1\)-3703](#), [Nr. 81\(2\)-3703](#), [Nr. 81\(3\)-3703](#); [2005, Nr. 115-4196](#),
[Nr.141-5095](#); [2008, Nr. 66-2517](#))

- PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002-11-19 įsakyму Nr. 599 ([Žin., 2002, Nr. 115-5161](#); [2008, Nr. 53-1989](#))
- Atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2003m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 722, [Žin., 2004, Nr. 68-2381](#)).
- Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklės (Patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348, [žin., 2002 Nr. 81-3503](#); 2007 Nr. 6-271).
- Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais (ADR)
- LST EN ISO 11683:2002 Pakuotė. Liestinės pavojaus žymės. Reikalavimai.
Nėra REACH XVII priedo apribojimų
Dunasol 180/220, vaistspiritas 180/220 nėra įtrauktas į REACH kandidatų sąrašą
Dunasol 180/220, vaistspiritas 180/220 nėra įtrauktas į REACH XIV priedo sąrašą

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Produktui saugos vertinimas atliktas

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

16.1. Pakeitimų istorija: SDL versija 01, parengta pagal ES reglamentus 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ir reglamentą 2020/878.

Saugos duomenų lape pateikti duomenys turi būti naudojami tik kaip medžiagos saugaus gabenimo, platinimo, naudojimo ir laikymo pagalba. Saugos duomenų lapas nėra produkto kokybės pažymėjimas.

Saugos duomenų lape pateikti duomenys galioja tik duotajam produktui ir negali galioti arba būti pakankami šiam produktui, naudojamam kartu su kitomis medžiagomis ir įvairiai paskirčiai.

Produkto naudotojas privalo laikytis visų galiojančių normų ir teisės aktų ir yra atsakingas už saugos duomenų lape pateiktų duomenų netinkamą naudojimą arba produkto netinkamą naudojimą.

Santrumpos ir akronimai:

ADR/RID - pavojingų krovinių vežimas kelių transportu/geležinkeliais

ADN(R) – pavojingų krovinių vežimas vidaus vandenų keliais

BCF Biokoncentracijos koeficientas

C&L - Klasifikavimas ir ženklavimas

CAS - Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos numeris

CMR - Kancerogeninės, mutageninės ir toksiškos reprodukcijai cheminės medžiagos

CSV - Cheminės saugos vertinimas

CSA - Cheminės saugos ataskaita

DLK Didžiausioji leistina koncentracija

DLMK Didžiausioji leistina momentinė koncentracija

DLRK Didžiausioji leistina ribinė koncentracija

DNEL - Ribinis poveikio nesukeliantis lygis

EC50 - Koncentracija, sukelianti efektą 50 % populiacijos.

EINECS - Esamų Europos komercinių cheminių medžiagų sąrašas

ELINCS - Europos naujų cheminių medžiagų sąrašas

ES - Europos Sąjunga

EK - Europos Komisija

EL₅₀ Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos

EN Europos standartizacijos komiteto Europos standartas

EC_x Koncentracija, kuriai esant bandymo organizmo augimas arba augimo greitis sumažėja X %

GHS - Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema

IU – panaudojimo būdas

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija

DEGUS SKYSTIS**Pildymo data 2024 02 17****Paskutinio peržiūrėjimo data 2024 09 16****1 Versija**

ICAO - Tarptautinė civilinės organizacijos asociacija

IMDG Code - Tarptautinio jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas (IMDG kodeksas)

IUCLID - Tarptautinė cheminių medžiagų informacijos duomenų bazė

IUPAC - Tarptautinė teorinės ir taikomosios chemijos sąjunga

IC₅₀ Koncentracija, kuriai esant slopinama 50 % parametro aktyvumo

JT - Jungtinės Tautos

LBK Leistina koncentracija biologinėje medžiagoje

LD₅₀ Dozė, nuo kurios miršta 50 % gyvūnų populiacijos nariųLC₅₀ Koncentracija, nuo kurios miršta 50 % gyvūnų populiacijos nariųLL₅₀ Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos

LR Lietuvos Respublika

LOEC Mažiausioji stebimo poveikio koncentracija

NOAEC Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija

NOAEL Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė

NOEL Nepastebėto poveikio ribinė vertė

NOEC - Ilgalaikė neveiksminga koncentracija

NDS - Didžiausia koncentracija.

NDSch - Didžiausia momentinė koncentracija.

NDSP - Didžiausia leistina koncentracija.

OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PBT - Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos

PNEC - Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

PS - Poveikio scenarijus

PVP - Poveikio valdymo priemonės

REACH - Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai

SDL - Saugos duomenų lapas

STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

UNECE - Jungtinių Tautų Europos ekonomikos komitetas

UVCB - Medžiagos, nežinomos ar kintamos sudėties medžiagos, sudėtiniai reakcijų produktai ar biologinės medžiagos.

vPvB - Labai patvarios didelės bioakumuliacijos medžiagos.

Ši **SAUGOS DUOMENŲ LAPŲ** informacija skirta tik šiam produktui, ji netinka derinant šį produktą su kitais ar kitaip jį panaudojant. Tačiau joks atstovavimas ar garantija dėl jos patikimumo ar pilnumo neteikiama. Produkto naudotojas yra atsakingas už teisingą produkto naudojimą ir atsakingas nuspręsti, ir jo reikmėms SDL informacija yra pakankama.

Saugos duomenų lapo pildymo šaltiniai: **gamintojo saugos duomenų lapas**