



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
1/16

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Prekinis pavadinimas: ODOROX®

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta paskirtis: Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą.
Gamtinės dujos suvirinimui, pjovimui, kaitinimui, litavimui kietuoju lydmetaliu ir kitiems litavimo darbams.
Plataus naudojimo reikmėms.
Gamtinės dujos suvirinimui, pjovimui, kaitinimui, litavimui kietuoju lydmetaliu ir kitiems litavimo darbams.

Nerekomenduojama naudoti Nepalaikomas kitoks, nei išvardyta, naudojimas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie panaudojimą kreipkitės į tiekėją.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

Linde Gas UAB
Didlaukio g. 69
LT-08300 Vilnius, Lietuva

Telefonas: + 370 52787788

El. paštas: sds.ren@linde.com

1.4 Pagalbos telefono numeris: Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras, tel. +370 52 36 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Fiziniai Pavojai

| | | |
|-------------------------|------------------|--|
| Oksiduojančiosios dujos | 1 kategorija | H270: Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius. |
| Suspaustos dujos | Suspaustos dujos | H280: Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. |

2.2 Ženklavimo Elementai



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 2/16



Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus pranešimas (-ai): H270: Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius.
 H280: Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.

Ispėjamasis Teiginys
 Bendrieji klausimai Nėra.

Prevencija: P220: Laikyti atokiau nuo drabužių bei kitų degių medžiagų.
 P244: Saugoti, kad ant vožtuvų ir jungiamųjų detalių nepatektų alyvos ir tepalų.

Atsakas: P370+P376: Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkj, jeigu galima saugiai tai padaryti.

Sandėliavimas: P403: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Atliekų šalinimas Nėra.

2.3 Kiti pavojai Nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

| Cheminis pavadinimas | Cheminė formulė | Koncentracija | CAS Nr. | REACH Registracijos Nr. | M faktoriai: | Pastabos |
|----------------------|-----------------|---------------|-----------|---|--------------|----------|
| Dimetilsulfidas | C2H6S | 15PPM | 75-18-3 | 01-2119487127-32 | - | # |
| Deguonis | O2 | 99,9985% | 7782-44-7 | Itraukta į EB Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) IV/V Priedo sąrašą, atleista nuo registravimo. | - | |

Visos koncentracijos vertės yra procentais pagal svorį, jei sudėtinė dalis yra ne dujos. Dujų koncentracija nurodoma santykinė dalimi moliais. Visos koncentracijos vertės yra nominaliosios.

Ši medžiaga turi poveikio ribinę (-es) vertę (-es) darbo vietoje.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 3/16

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.
 vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Klasifikacija

| Cheminis pavadinimas | Klasifikacija | | Pastabos |
|----------------------|---------------|--|----------|
| Dimetilsulfidas | CLP: | Flam. Liq. 2;H225 | |
| Deguonis | CLP: | Compr. Gas Compr. Gas;H280, Oxid. Gas 1;H270 | |

CLP: Reglamentas Nr. 1272/2008.

Pilnas H frazių tekstas pateiktas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendrieji klausimai: Iš karto išveskite paveiktą asmenį į gryną.

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpimas: Iš karto išveskite paveiktą asmenį į gryną.

Sąlytis su akimis: Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.

Sąlytis su Oda: Neigiamas šio produkto poveikis nėra tikėtinas.

Prarijimas: Nurijimas nelaikomas galimu kenksmingo poveikio būdu.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas): Ilgiau pakvėpavus, koncentracijos didesnės nei 75%, gali sukelti pykinimą, galvos svaigimą, kvėpavimo sutrikimus ir konvulsijas (traukulius).

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

Pavojai: Nėra.

Apdorojimas: Nėra.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendras Gaisro Pavojus: Šiluma gali sukelti pakuočių sprogimą.

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Vanduo. Sausų miltelių gesintuvas. Putos. Anglies dioksidas.

Netinkamos gesinimo priemonės: Nėra.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 4/16

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai: Palaiko degimą

Pavojingi degimo produktai: Nėra.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Specialios ugnies gesinimo procedūros:

Gaisro atveju: sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Toliau purkšti vandeniu iš saugios vietos, kol talpa neatvėsta. Ugnies sutramdymui naudoti gesinimo priemonės. Izoliuoti gaisro šaltinį ir leisti jam sudegti.

Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams:

Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalimą su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA.

Rekomendacija: EN 469 Apsauginiai drabužiai gaisrininkams. Reikalavimai apsauginių drabužių gaisrininkams charakteristikoms. EN 15090 Avalynė gaisrininkams. EN 659 Apsauginės pirštinės gaisrininkams. EN 443 Apsauginiai šalmai gaisrų gesinimui pastatuose ir kitose pastatų konstrukcijose. EN 137 Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai — Autonominiai atviro kontūro suspausto oro kvėpavimo aparatai su viso veido kauke — Reikalavimai, patikra, ženklavimas.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Evakuoti zoną. Nuotėkio atveju, pašalinti visus uždegimo šaltinius. Įrenkite tinkamą vėdinimą. Apsaugokite nuo patekimo į kanalizacijas, rūsius ir šachtas arba į bet kurią vietą, kur susikaupimas gali būti pavojingas. Stebėti patekusio į aplinką produkto koncentraciją.

6.2 Ekologinės Atsargumo Priemonės:

Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Įrenkite tinkamą vėdinimą.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. 8 ir 13 skyriuose.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 5/16

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas:

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

Tvarkyti suspaustas dujas leidžiama tik patyrusiems ir tinkamai išmokytiems asmenims. Naudoti tik atitinkamai nurodytą įrangą, kuri atitinka šį produktą, jo tiekimo slėgį ir temperatūrą. Laikyti įrangą atokiau nuo alyvų ir tepalų. Vožtuvą atsukti lėtai, kad išvengti slėgio smūgio. Naudoti tik atsparias deguoniui tepimo ir sandarinimo medžiagas. Naudoti tik su įranga, paruošta deguonies naudojimui, ir atitinkančia vardinį slėgį. Skaityti tiekėjo pateiktas naudojimo instrukcijas. Medžiaga turi būti tvarkoma pagal geros pramoninės higienos ir saugos procedūras. Saugoti indus nuo mechaninių pažeidimų; nevilkti, neridenti, neleisti slysti ir nenumesti. Nepašalinti ir nenutrinti tiekėjo uždėtų etikečių, skirtų identifikuoti indo turinį. Perkeliant indus, net ir mažais atstumais, naudoti atitinkamą įrangą, pvz., vežimėlį, rankinį keltuvą, šakinį keltuvą ir t. t. Visada balionus laikykite pritvirtintus stačiai, jei nenaudojami, uždarykite visus vožtuvus. Įrenkite tinkamą vėdinimą. Reikia užtikrinti, kad vanduo nebūtų siurbiamas atgaline eiga į talpą. Neleisti, kad atbuline eiga į talpą skverbtųsi dujų srautas. Vengti vandens, rūgšties ir šarmo įsiurbimo. Talpą laikyti žemesnėje nei 50°C temperatūroje, gerai ventiliuojamoje vietoje. Laikytis visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Laikyti, vadovaujantis... Niekuomet nenaudoti teisioginės liepsnos ar elektrinių šildymo prietaisų talpos slėgio sukėlimui. Nenuimkite vožtuvo apsauginio gaubto kol talpa neapsaugota nuo sienos ar stendo ir nepatalpinta į talpos stovą bei neparuošta naudojimui. Apie sugedusius vožtuvus reikia nedelsiant pranešti tiekėjui. Uždaryti talpos vožtuvą po kiekvieno naudojimo ir kuomet ji tuščia, net jeigu vis dar pajungta prie įrangos. Niekada nebandykite remontuoti ar modifikuoti talpų vožtuvus ir apsauginius išleidimo įtaisus. Pritvirtinkite vožtuvų atvamzdžių dangtelius ar kamščius ir talpų gaubtus(kai tiekiami) kai tik talpa yra atjungiamą nuo įrangos. Indo vožtuvo angos turi būti švarios ir neužterštos, ypač alyva ir vandeniu. Jei naudotojas susiduria su bet kokiais indo vožtuvo naudojimo sunkumais, nutraukti naudoti ir susisiekti su tiekėju. Niekada nebandyti perpumpuoti dujų iš vieno indo į kitą. Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

Talpos neturi būti saugomos sąlygose, galinčiose paskatinti koroziją. Periodiškai tikrinti sandėliuojamų indų bendrąją būklę ir ar nėra protėkių. Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti. Sandėliuoti talpas atokiau nuo gaisro pavojaus ir šilumos bei užsidegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų. Sandėliuojant, perkeliant ir naudojant vengti asfaltuotų vietų (užsidegimo pavojus išsiliejus). Izoliuoti nuo degių dujų ir kitų sandėliuojamų degių medžiagų.

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

Nėra.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 6/16

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės Parametrai

Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

| Cheminis pavadinimas | Rūšis | Poveikio Ribinės Vertės | Šaltinis |
|----------------------|-------|-------------------------|--|
| Dimetilsulfidas | IPRV | 1 ppm | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2007 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI“ (10 2007) |

DNEL Vertės

| Svarbus komponentas | Rūšis | Vertė | Pastabos |
|---------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|
| Dimetilsulfidas | Darbuotojai - Per odą, Sisteminis, ilgalaikis | 25 mg/kg kūno svorio per parą | Pasikartojančios dozės toksiškumas |
| | Darbuotojai - įkvėpus, Sisteminis, ilgalaikis | 24,7 mg/m ³ | Pasikartojančios dozės toksiškumas |
| | Darbuotojai - Akys, Vietinis efektas | | Nėra identifikuotų pavojų |

PNEC Vertės

| Svarbus komponentas | Rūšis | Vertė | Pastabos |
|---------------------|--------------------------------|-------------|----------|
| Dimetilsulfidas | Nuosėdos (jūros vanduo) | 0,012 mg/kg | - |
| Dimetilsulfidas | Vandens aplinka (jūros vanduo) | 0,003 mg/l | - |
| Dimetilsulfidas | Žemė | 0,007 mg/kg | - |
| Dimetilsulfidas | Vandens aplinka (gėlas vanduo) | 0,029 mg/l | - |
| Dimetilsulfidas | Nuosėdos (gėlas vanduo) | 0,12 mg/kg | - |
| Dimetilsulfidas | Nuotekų valymo įrenginiai | 0,2 mg/l | - |



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 7/16

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkama inžinerinė kontrolė: Apsvarstyti darbų leidimų sistemą, pvz., techninės priežiūros veikloms. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Vengti deguonies prisotintos (> 23,5%) aplinkos. Dujų detektoriai turi būti naudojami, kai oksiduojančios dujos gali būti išleidžiamos į aplinką. Pasirūpinkite, kad vėdinimas, įskaitant tinkamą vietinį ištraukimą, būtų adekvatus, kad nebūtų viršyta nustatyta poveikio darbe ribinė vertė. Sistemas, kuriose yra slėgis, reikia reguliariai tikrinti, ar nėra protėkių. Pirmenybė teikiama nuolatinėms sandarioms jungtims (pvz., vamzdžių suvirinimui). Produkto naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Individualios apsaugos būdai, pavyzdžiui, asmens apsaugos priemonės

- Bendroji informacija:** Kiekvienoje darbo vietoje reikia įvertinti ir apiforminti riziką, siekiant įvertinti pavojus, susijusius su produkto naudojimu, ir pasirinkti AAP, kurios atitinka susijusią riziką. Atsižvelgti į toliau tekste pateikiamas rekomendacijas. Laikyti autonominius kvėpavimo aparatus lengvai prieinamus avariniam naudojimui. Kūno asmenines apsaugos priemones pasirinkti pagal atliekamą užduotį ir su ja susijusį pavojų.
- Akių ir (arba) veido apsaugos priemonės:** Naudojant dujas būti užsidėjus EN 166 atitinkančias akių apsaugos priemones. Rekomendacija: EN 166 Asmeninės Akių Apsaugos Priemonės.
- Odos apsauga**
- Rankų Apsauga:** Rekomendacija: EN 388 Apsauginės pirštinės nuo mechaninių pavojų
 Kita Informacija: Dirbant su indais mūvėti darbinės pirštines.
- Kūno apsauga:** Nereikia specialių apsauginių priemonių.
- Kiti:** Dirbant su indais avėti darbinius batus.
 Rekomendacija: ISO 20345 Asmeninės apsaugos priemonės - Apsauginė avalynė.
- Kvėpavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.
- Apsaugą nuo terminių pavojų:** Nebūtinos jokios profilaktinės priemonės.
- Higienos priemonės:** Specifinės rizikos valdymo priemonės nėra reikalaujamos greta gerų pramoninės higienos ir saugos procedūrų.. Produkto naudojimo metu nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.
- Poveikio aplinkai kontrolė:** Informacija apie atliekų pašalinimą pateikta MSDL 13 punkte.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 8/16

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Dujos
 Forma: Suspaustos dujos
 Spalva: O2: Bepalvis
 C2H6S: Bepalvis

Kvapas: O2: Be kvapo
 C2H6S: Nemalonus kvapas iš laukinių ridikas, kopūstų

Užuodimo slenkstis: Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios, kad perspėtų apie per didelį poveikį.

pH: Netaikomas.

Lydimosi temperatūra: Nėra duomenų.

Virimo temperatūra: Nėra duomenų.

Sublimacijos Temperatūra: Netaikomas.

Kritinė temp. (°C): Nėra duomenų.

Pliūpsnio temperatūra: Netaikoma dujoms ir dujų mišiniam

Garavimo greitis: Netaikoma dujoms ir dujų mišiniam

Degumas (kietų medžiagų, dujų): Šis produktas nedegus.

Užsiliepsnojimo riba - viršutinė (%): Netaikomas.

Užsiliepsnojimo riba - apatinė (%): Netaikomas.

Garų slėgis: Nėra patikimų duomenų.

Garų tankis (oras=1): 1,13 (apskaičiuotas) (15 °C)

Santykinis tankis: Nėra duomenų.

Tirpumas (-ai)

Tirpumas vandenyje: Nėra duomenų.

Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo): Nežinoma.

Savaiminio užsidegimo temperatūra: Netaikomas.

Skilimo temperatūra: Nežinoma.

Klampumas

Kinematinė klampa: Nėra duomenų.

Dinaminis klampumas: Nėra duomenų.

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: Netaikoma.

Oksidacinės savybės: Netaikomas.

9.2 KITA INFORMACIJA:

Dujos/garai sunkesni už orą. Gali kauptis uždaroje erdvėje, ypač žemės lygyje ar žemiau jo.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 9/16

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

- 10.1 Reakingumas: Nėra kitų reakingumo pavojų, išskyrus aprašytus kitame poskyryje.
- 10.2 Cheminis Stabilumas: Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.
- 10.3 Pavojingų Reakcijų Galimybė: Smarkiai oksiduojasi su organinėm medžiagom. Gali smarkiai reaguoti su degiomis medžiagomis. Gali smarkiai reaguoti su reduktoriais.
- 10.4 Vengtinios Sąlygos: Nėra.
- 10.5 Nesuderinamos Medžiagos: Degiosios medžiagos. Reduktoriai. Laikyti įrangą atokiau nuo alyvų ir tepalų. Apie medžiagos suderinamumą žr. naujausią ISO-11114 redakciją. Atsižvelgti į galimą toksiškumo pavojų dėl chloruotų ar fluoruotų polimerų buvimo aukšto slėgio (>30 barų) deguonies linijose ir įrangoje degimo atveju.
- 10.6 Pavojingi Skilimo Produktai: Esant normalioms sandėliavimo ir naudojimo sąlygoms pavojingi skilimo produktai neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji informacija: Nėra.

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas - Nurijus
 Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie komponentą
 Dimetilsulfidas LD 0 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg Pastabos: Bandymų rezultatas, Nenurodyta

Ūmus toksiškumas - Sąlytis su oda
 Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Informacija apie komponentą
 Dimetilsulfidas LD 0 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg Pastabos: Analizė iš palaikančiosios medžiagos (struktūrinio analogo ar surogato), pagrindinis tyrimas

Ūmus toksiškumas - Įkvėpimas
 Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;02 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
10/16

Informacija apie komponentą

Dimetilsulfidas

LC 50 (Žiurkė, 4 val.): 40250 ppm Pastabos: Inhalation Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

Kartotinių dozių toksiškumas

Informacija apie komponentą

Dimetilsulfidas

NOAEL (nepastebėtas neigiamo poveikio lygis) (Žiurkė(Moteris, Vyras), Per burną, 2 - 14 Sav.): \geq 250 mg/kg Per burną Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

Odos Ėsdinimas /Dirginimas

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis Kenksmingumas Akims /Akių Dirginimas

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo Takų ar Odos Sensibilizacija

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Gemalo Ląstelių Mutageniškumas

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Vienkartinis Poveikis

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas Konkrečiam Organui – Pasikartojantis Poveikis

Produktas

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Pavojus Įkvėpus

Produktas

Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Produktas

Šis produktas nekelia jokios ekologinės žalos.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
11/16

Ūmus toksiškumas - Žuvis

Informacija apie komponentą

Dimetilsulfidas LC 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 val.): 213 mg/l (semi-static) Pastabos: Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

Ūmus toksiškumas - Vandens Bestuburiai

Informacija apie komponentą

Dimetilsulfidas EC 50 (Daphnia magna, 48 val.): 29 mg/l (Static) Pastabos: Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktas

Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams.

Biologinė degradacija

Informacija apie komponentą

Dimetilsulfidas 77 % Aptiktas vandenyje. Eksperimento rezultatas, pagrindinis tyrimas

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Produktas

Ši medžiaga turėtų biodegraduoti ir nėra tikėtina, kad išsilaikys ilgesnį laiką vandens aplinkoje.

12.4 Judumas dirvožemyje

Produktas

Dėl savo didelio kintamumo, produktas negalėtų sukelti grunto ar vandens taršos.

Informacija apie komponentą

Dimetilsulfidas Henrio dėsnio konstanta: 9,028 MPa (25 °C)

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas

Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.

12.6 Kitas Nepageidaujamas

Poveikis:

Šis produktas nekelia jokios ekologinės žalos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Bendroji informacija:

Neišmeskite tokioje vietoje, kur medžiagos susikaupimas gali būti pavojingas. Išleisti į atmosferą gerai vėdinamoje vietoje.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 12/16

Šalinimo būdai: Daugiau rekomendacijų dėl tinkamų pašalinimo metodų žr. EIGA praktinių metodų kodekse (Dok.30 „Dujų Pašalinimas“, atsisiunčiamame iš <http://www.eiga.org>). Indą pašalinti tik per dujų tiekėją. Išmetimas arba valymas gali būti reguliuojami šalies įstatymų.

Europos atliekų kodeksai

Talpykla: 16 05 04*: Dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus).

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

14.1 JT Numeris: UN 3156
 14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas: DUJOS, SUSPAUSTOS, OKSIDUOJANČIOS, K.N.(Deguonis)
 14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)
 Klasė: 2
 Etiketė(-ės): 2.2, 5.1
 Pavojaus Nr. (ADR): 25
 Apribojimo tuneliuose kodas: (E)
 14.4 Pakuotės Grupė: –
 14.5 Pavojus aplinkai: Netaikomas
 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: –

RID

14.1 JT Numeris: UN 3156
 14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas: DUJOS, SUSPAUSTOS, OKSIDUOJANČIOS, K.N.(Deguonis)
 14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)
 Klasė: 2
 Etiketė(-ės): 2.2, 5.1
 14.4 Pakuotės Grupė: –
 14.5 Pavojus aplinkai: Netaikomas
 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: –



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 13/16

IMDG

14.1 JT Numeris: UN 3156
 14.2 JT Teisingas Krovinio Pavadinimas: COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S.(Oxygen)
 14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s)
 Klasė: 2.2
 Etiketė(-ės): 2.2, 5.1
 EmS No.: F-C, S-W
 14.4 Pakuotės Grupė: -
 14.5 Pavojus aplinkai: Netaikomas
 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: -

IATA

14.1 JT Numeris: UN 3156
 14.2 Tinkamas Gabenimo Pavadinimas: Compressed gas, oxidizing, n.o.s.(Oxygen)
 14.3 Gabenimo Pavojingumo Klasė (-s):
 Klasė: 2.2
 Etiketė(-ės): 2.2, 5.1
 14.4 Pakuotės Grupė: -
 14.5 Pavojus aplinkai: Netaikomas
 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: -
 KITA INFORMACIJA
 Keleivinis ir krovininis lėktuvas: Leidžiama.
 Tik krovininis lėktuvas: Leidžiama.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą: Netaikomas

Papildoma identifikacija: Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos. Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinio pavojus ir ką daryti nelaimingo atsitikimo arba avarijos atveju. Prieš transportuojant produkto talpas: Užtikrinti, kad talpos yra tinkamai pritvirtintos. Užtikrinkite, kad cilindro vožtuvas yra uždaras ir nėra nuotėkio. Talpų vožtuvų apsaugos arba dangteliai turi būti pritvirtinti. Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

ES. Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
 Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
 14/16

pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais:

| | | |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Klasifikacija | žemesnės pakopos reikalavimus | aukštesnės pakopos reikalavimus |
| P4. Oksiduojančios dujos | 50 t | 200 t |

Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su cheminėmis medžiagomis darbo vietoje:

| Cheminis pavadinimas | CAS Nr. | Koncentracija |
|----------------------|-----------|---------------|
| Deguonis | 7782-44-7 | 90 - 100% |

Nacionaliniai teisės aktai

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo Direktyva 89/686/EEB dėl asmeninių apsaugos priemonių Maisto papildais gali būti naudojami tik produktai, kurie atitinka maisto reglamentus 95/2/EB ir 2008/84/EB ir atitinkamai ženklinami kaip tokie. Saugos Duomenų Lapas sudarytas taip, kad atitiktų 2015/830 Reglamentą (ES).

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Keitimo informacija: Neaktualu.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
15/16

Pagrindinės literatūros nuorodos ir šaltiniai duomenims:

Sudarant šį SDL buvo naudojami įvairūs duomenų šaltiniai, kurie apima, bet neapsiriboja šiais:
 Toksiškų Cheminių Medžiagų ir Ligų Registravimo Agentūra (ATSDR) <http://www.atsdr.cdc.gov/>
 Europos Cheminių Medžiagų Agentūra: Rekomendacija dėl Saugos Duomenų Lapų Kompiliavimo.
 Europos Cheminių Medžiagų Agentūra: Informacija apie Užregistruotas Chemines Medžiagas <http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
 Europos Pramonėje naudojamų Dujų Asociacijos (EIGA) Dok. 169 „Klasifikavimo ir ženklavimo vadovas“, su pakeitimais.
 Tarptautinė Cheminių Medžiagų Saugos Programa (<http://www.inchem.org/>)
 ISO 10156:2010 Dujos ir mišiniai - Užsiliepsnojimo potencialo ir oksidacijos gebos nustatymas, skirtas balionų čiaupų atvamzdžiams parinkti.
 Matheson Dujų Duomenų Knyga, 7 leidimas.
 Nacionalinio Standartų ir technologijų Instituto (NIST) Standartų Nuorodų Duomenų bazės Numeris 69
 ESIS (Europos cheminių Medžiagų 5 Informacijos Sistema) ankstesnio Europos Chemikalų Biuro (ECB) platforma ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>).
 Europos Chemijos Pramonės Tarybos (CEFIC) ERICards.
 Amerikos Jungtinių Valstijų Nacionalinė Medicinos toksikologinių duomenų tinklo TOXNET Biblioteka (<http://toxnet.nlm.nih.gov/index.html>)
 Slenkstinės Ribinės Vertės iš Amerikos Vyriausybinių Pramonės Higienistų Konferencijos (ACGIH).
 Konkrečios cheminės medžiagos informacija iš tiekėjų.
 Manoma, kad šiame dokumente pateikiami duomenys išleidimo metu yra teisingi.

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]

| Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais. | Klasifikavimo procedūra |
|---|------------------------------|
| Oksiduojančiosios dujos, 1 kategorija | Remiantis bandymų duomenimis |
| Suspaustos dujos, Suspaustos dujos | Remiantis bandymų duomenimis |

2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai

| | |
|------|--|
| H225 | Labai degūs skystis ir garai. |
| H270 | Gali sukelti arba padidinti gaisrą, oksidatorius. |
| H280 | Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti. |

Mokymų informacija:

Naudotojai turi būti apmokyti naudotis kvėpavimo aparatais. Užtikrinti, kad operatoriai supranta pavojų dėl deguonies prisodrinimo. Užtikrinti, kad operatoriai supranta pavojus.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS
C2H6S 15 PPM;O2 99,9985 %

Leidimo Data: 20.12.2012
Paskutinė peržiūrėjimo data: 09.06.2020

Versija: 1.1

SDL Nr.: 000010016660
16/16

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su keitimais.

Ox. Gas 1, H270

Press. Gas Compr. Gas, H280

KITA INFORMACIJA:

Prieš naudojant šį produktą naujame procese ar eksperimente, išsamus medžiagų suderinamumo ir saugos tyrimas turi būti atliktas. Užtikrinti tinkamą vėdinimą. Užtikrinti, kad būtų laikomasi visų nacionalinių ir vietos nuostatų. Nors šis dokumentas paruoštas labai atidžiai, įmonė neprisiima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

Paskutinė peržiūrėjimo data:

09.06.2020

Atsisakymas:

Ši informacija pateikiama be garantijos. Manoma, kad ši informacija yra teisinga. Ši informacija turėtų būti naudojama darbuotojų ir aplinkos saugos metodams nepriklausomai nustatyti.