



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		1/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas:	N2 20%; CO2 30%; O2 50%
Prekinis pavadinimas:	BIOGON® OCN 3020 (E948/E290/E941)
UFI:	V90X-TTJ5-FW0T-0Y32

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyta paskirtis:	Pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Prieš naudojimą atlikti rizikos vertinimą. Maisto pakavimo dujos. Galutinis vartotojas yra atsakingas už tai, kad tiekiamas produktas būtų naudojamas pagal paskirtį.
Nerekomenduojama naudoti	Nepalaikomas kitoks, nei išvardyta, naudojimas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos apie panaudojimą kreipkitės į tiekėją. Pramoninė ar techninė kokybė netinka vartojimui medicinoje ir/arba maisto pramonėje arba įkvėpimui.

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

Tiekėjas

Linde Gas UAB
Didlaukio g. 69
LT-08300 Vilnius

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		2/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

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



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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		3/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

**Atsargumo frazė
(reakcijos):**

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

Sandėliavimas:

P403: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

Atliekų šalinimas

Nėra.

Nežinomas toksiškumas - Sveikata

Ūmus toksiškumas, įkvėpus, dujos 0 000001

Nežinomas toksiškumas - Aplinka

Ūmūs pavojai vandens aplinkai 100 000001

Lėtiniai pavojai vandens aplinkai 100 000001

2.3 Kiti pavojai

Endokrininės sistemos ardamosios savybės-Toksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Endokrininės sistemos ardamosios savybės-Ekotoksiškumas

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		4/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai

Cheminis pavadinimas	Cheminė formulė	Koncentracija	CAS Nr.	EB Nr.	REACH Registracijos Nr.	m faktoriai:	Pastabos
Azotas	N2	20%	7727-37-9	231-783-9	Itraukta į EB Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) IV/V Priedo sąrašą, atleista nuo registravimo.	-	
Anglies dioksidas	CO2	30%	124-38-9	204-696-9	Itraukta į EB Reglamento Nr. 1907/2006 (REACH) IV/V Priedo sąrašą, atleista nuo registravimo.	-	#
Deguonis	O2	50%	7782-44-7	231-956-9	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 santykine dalimi moliais. Visos koncentracijos vertės yra nominaliosios.

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

Ši medžiaga yra įtraukta į SVHC sąrašą. PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		5/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		6/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Klasifikacija

Cheminis pavadinimas	Klasifikacija	Pastabos
Azotas	CLP: Klasifikacija: Compr. Gas: Compr. Gas: H280; Papildoma informacija etiketėje: EIGA0357; Konkreiti ribinė koncentracija: Nežinoma. Ūmus toksiškumas, per burną: Nežinoma. Ūmus toksiškumas, įkvėpus: Nežinoma. Ūmus toksiškumas, per odą: Nežinoma.	
Anglies dioksidas	CLP: Klasifikacija: Compr. Gas: Liquef. Gas: H280; Papildoma informacija etiketėje: EIGA0357; Konkreiti ribinė koncentracija: Nežinoma. Ūmus toksiškumas, per burną: Nežinoma. Ūmus toksiškumas, įkvėpus: Nežinoma. Ūmus toksiškumas, per odą: Nežinoma.	
Degunio	CLP: Klasifikacija: Compr. Gas: Compr. Gas: H280; Papildoma informacija etiketėje: Nežinoma. Konkreiti ribinė koncentracija: Nežinoma. Ūmus toksiškumas, per burną: Nežinoma. Ūmus toksiškumas, įkvėpus: Nežinoma.	



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		7/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

		Ūmus toksiškumas, per odą: Nežinoma.	
--	--	--------------------------------------	--

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. Maža CO2 koncentracija sukelia padažnėjusį kvėpavimą ir galvos skausmą.

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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		8/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

Bendras Gaisro Pavojus: Šiluma gali sukelti pakuočių sproginimą.

5.1 Gesinimo priemonės

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

Netinkamos gesinimo priemonės: Nėra.

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 priemones. Izoliuoti gaisro šaltinį ir leisti jam sudegti.

Specialios apsauginės priemonės gaisrininkams: Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalną 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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		9/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

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

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		10/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

7 SKIRSNIS. Tvarkymas 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. Perkelti 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. Laikyti visų taisyklių ir vietos reikalavimų dėl talpų sandėliavimo. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Sandėliuoti laikantis vietinių / regioninių / šalies / tarptautinių teisės aktų. Niekomet 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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		11/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

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, perkeltant ir naudojant vengti asfaltuotų vietų (užsidegimo pavojus išsiliejus). Izoliuoti nuo degių dujų ir kitų sandėliuojamų degių medžiagų.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio Ribinės Vertės Darbo Aplinkoje

Cheminis pavadinimas	Rūšis	Poveikio forma	Poveikio Ribinės Vertės	Šaltinis
carbon dioxide	TWA		5.000 ppm 9.000 mg/m ³	ES. Ribinės tiesioginio poveikio vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/EU, 2017/164/ES direktyvose, iš dalies pakeistas tekstas (12 2009)
	TWA		5.000 ppm 9.000 mg/m ³	ES. Ribinės tiesioginio poveikio vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/EU, 2017/164/ES direktyvose, iš dalies pakeistas tekstas (12 2009)
	IPRV		5.000 ppm 9.000 mg/m ³	Lietuva. Profesinės ekspozicijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas (12 2001)

Prašome perskaityti naujausią atitinkamo originalo teksto versiją ir konsultuotis su darbo higienos specialistu ar panašios srities specialistu, vietos įstaigomis.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		12/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Biologinio Poveikio Ribinės Vertės

Sudėtinei medžiagai(-oms) nenustatytos biologinio poveikio ribos.

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

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. Sistemos, 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 mėvėti darbinės pirštines.

Kūno apsauga:

Nereikia specialių apsauginių priemonių.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		13/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Kiti:

Dirbant su indais avėti darbinius batus.

Rekomendacija: ISO 20345 Asmeninės apsaugos priemonės - Apsauginė avalynė.

Kvėpavimo takų apsauga:

Vertinant cheminių medžiagų poveikį įkvėpus vadovautis Europos Standartu EN 689 ir nacionaliniais rekomendacijų dokumentais dėl pavojingų cheminių medžiagų nustatymo. Kai tai leidžiama pagal rizikos vertinimo rezultatus, galima naudoti Kvėpavimo Takų Apsaugos Įrangą (RPE). Kvėpavimo Takų Apsaugos Prietaisų (RPD) pasirinkimas turi būti grindžiamas žinomu arba numatomu poveikio lygiu, produkto keliama pavojaus ir pasirinkto RPD ribinėmis saugaus veikimo vertėmis. Atmosfera, kurioje trūksta deguonies, turi būti naudojami

autonominiai kvėpavimo aparatai (AKA) arba padidinto slėgio kaukės

Rekomendacija: EN 137 Kvėpavimo takų apsaugos prietaisai —

Autonominiai atviro kontūro suspausto oro kvėpavimo aparatai su viso veido kauke — Reikalavimai, patikra, ženklinimas.

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.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes Išvaizda

Agregatinė būsena:

Dujos

Agregatinė būsena:

Suspaustos dujos

Spalva:

N2: Bespalvis



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		14/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Kvapas:	CO2: Bespalvis O2: Bespalvis N2: Be kvapo dujos O2: Be kvapo CO2: Be kvapo
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Kvapo savybės yra subjektyvios ir neadekvačios ,kad perspėtų apie per didelį poveikį.
Lydimosi temperatūra:	Nėra duomenų.
Virimo temperatūra:	Nėra duomenų.
Degumas:	Šis produktas nedegus.
Viršutinė / apatinė degumo ar sproguomo riba	
Sproguomo riba – viršutinė:	Netaikomas
Sproguomo riba – apatinė:	Netaikomas
Pliūpsnio temperatūra:	Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	Netaikomas.
Skilimo temperatūra:	Nežinoma.
pH:	Netaikomas
Klampus	
Dinaminė klampa:	Nėra duomenų.
Kinematinė klampa:	Nėra duomenų.
Tirpumas (-ai)	
Tirpumas vandenyje:	Nėra duomenų.
Tirpumas (kita):	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo):	Nežinoma.
Dispersijos stabilumas:	Nėra duomenų.
Garų slėgis:	Nėra patikimų duomenų.
Santykinis tankis:	Nėra duomenų.

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal papildytą Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		15/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Tankis:

Nėra duomenų.

Santykinis garų tankis:

1,22 (apskaičiuotas) 59 °F/15 °C

Dalelių savybės:

Netaikomas

9.2 Kita informacija**Oksidacinės savybės:**

Oksiduojanti

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas**10.1 Reaktyvumas:**

Nėra kitų reakcingumo pavojų, išskyrus aprašytus kitame poskyryje.

10.2 Cheminis stabilumas:

Stabilus esant įprastinėms sąlygoms.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Smarkiai oksiduojasi su organinėmis medžiagomis. 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.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		16/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji informacija: Nėra.

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

Ūmus toksiškumas - Nurijus

Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas - Sąlytis su oda

Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus toksiškumas - Įkvėpimas

Produktas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

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



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		17/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

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.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.;

Komponentai:

Azotas Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.;

Anglies dioksidas Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.;



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		18/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Deguois

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė;

Kita informacija

Produktas:

Nėra duomenų.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Bendroji informacija:

Netaikomas Netaikomas

12.1 Toksiškumas

Ūmus toksiškumas

Produktas

Šis produktas nekelia jokios ekologinės žalos.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Produktas

Netaikoma dujoms ir dujų mišiniams.

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.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas

Neklasifikuojama kaip PBT ar vPvB.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		19/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Produktas:	Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.
Komponentai:	
Azotas	Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.
Anglies dioksidas	Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.
Deguonis	Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Kiti pavojai

Produktas: Nėra duomenų.

Kitoks poveikis: Šis produktas nekelia jokios ekologinės žalos.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		20/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų apdorojimo metodai

Bendroji informacija:

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

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 (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingųjų medžiagų

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

ADR

14.1 JT numeris ar ID numeris:	UN 3156
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas:	DUJOS, SUSPAUSTOS, OKSIDUOJANČIOS, K.N.(Deguonis, Anglies dioksidas)
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	
Klasė:	2
Etiketė(-ės):	2.2, 5.1
Pavojaus Nr. (ADR):	25
Apribojimo tuneliuose kodas:	(E)
14.4 Pakuotės grupė:	–
Ribotas kiekis	Nėra.
Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai	Nėra.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		21/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

14.5 Pavojus aplinkai: Netaikomas
 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: –

RID

14.1 JT numeris ar ID numeris: UN 3156
 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas: DUJOS, SUSPAUSTOS, OKSIDUOJANČIOS, K.N.(Deguonis, Anglies dioksidas)
 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)
 Klasė: 2
 Etiketė(-ės): 2.2, 5.1
 14.4 Pakuotės grupė: –
 Ribotas kiekis: Nėra.
 Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai: Nėra.
 14.5 Pavojus aplinkai: Netaikomas
 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams: –

IMDG

14.1 JT numeris ar ID numeris: UN 3156
 14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas: COMPRESSED GAS, OXIDIZING, N.O.S.(Oxygen, Carbon Dioxide)
 14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)
 Klasė: 2.2
 Etiketė(-ės): 2.2, 5.1
 EmS No.: F-C, S-W
 14.4 Pakuotės grupė: –
 Ribotas kiekis: Nėra.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		22/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai

Nėra.

14.5 Pavojus aplinkai:

Netaikomas

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

–

IATA

14.1 JT numeris ar ID numeris:

UN 3156

14.2 Tinkamas Gabenimo

Compressed gas, oxidizing, n.o.s.(Oxygen, Carbon Dioxide)

Pavadinimas:

14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s):

Klasė:

2.2

Etiketė(-ės):

2.2, 5.1

14.4 Pakuotės grupė:

–

Ribotas kiekis

Nėra.

Kiekis, kuriam netaikomi apribojimai

Nėra.

14.5 Pavojus aplinkai:

Netaikomas

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams:

–

Kita informacija

Keleivinis ir krovininis

Leidžiama.

lėktuvas:

Tik krovininis lėktuvas:

Leidžiama.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		23/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Papildoma identifikacija:

Venkite gabenti transporto priemonėse, kurių krovinių erdvė nėra atskirta nuo vairuotojo kabinos. Užtikrinti, kad transporto priemonės vairuotojas žinotų apie galimus krovinių 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

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV PRIEDAS AUTORIZUOTINŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ SĄRAŠAS su keitimais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 1 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 2 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I Priedėlis, 3 Dalis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V Priedėlis su vėlesniais papildymais: Nėra arba nėra reglamentuojamais kiekiais.

ES. Direktyva 2012/18/ES (SEVESO III) dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės su vėlesniais pakeitimais ir papildymais:

Klasifikacija	žemesnės pakopos	aukštesnės pakopos
---------------	------------------	--------------------

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		24/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

	reikalavimus	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
Degūnis	7782-44-7	50 - 60%

Nacionaliniai teisės aktai

Tarybos Direktyva 89/391/EEB dėl priemonių darbuotojų saugai ir sveikatos apsaugai darbe gerinti nustatymo Direktyva 2016/425/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 2020/878 Reglamentą (ES).

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

Tarptautiniai reglamentai**Monrealio protokolas**

Netaikomas

Stokholmo Konvencija

Netaikomas

Roterdamo konvencija

Netaikomas



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		25/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Kijoto protokolas

Netaikomas

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Keitimo informacija: Neaktualu.

Trumpiniai ir akronimai:

ECTLV: ES. Ribinės tiesioginio poveikio vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/EU, 2017/164/ES direktyvose, iš dalies pakeistas tekstas

LT OEL: Lietuva. Profesinės ekspozijos ribinės vertės. Cheminių medžiagų ribinės vertės. Pagrindiniai reikalavimai, iš dalies pakeistas tekstas

ECTLV / TWA: poveikio ribos:

LT OEL / IPRV: poveikio ribos:

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukciniis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELGA - Europos pramoninių dujų asociacija; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL -



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		26/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal papildytą Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		27/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

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 ženklinimo 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

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**

Pagal papildytą Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) 31 Straipsnio II Priedą

N2 20%; CO2 30%; O2 50%

Leidimo Data:	20.12.2012	Versija: 1.2	SDL Nr.: 000010006146
Keitimo Data:	19.01.2024		28/28
Paskutinė peržiūrėjimo data :	12.01.2021		

Suspaustos dujos, Suspaustos dujos	Remiantis bandymų duomenimis
------------------------------------	------------------------------

2 ir 3 skyriaus R-frazės ir H-teiginiai

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.

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 nepriima jokios atsakomybės dėl susižeidimo ar nuostolio, patirto juo naudojantis.

Paskutinė peržiūrėjimo data:

19.01.2024

Atsisakymas:

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