

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal ES reglamentą 1907/2006 su visais
vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir ES reglamentą
2020/878

Pildymo data: 2017.05.03

Paskutinio peržiūrėjimo data: 2023.04.27

Propanas R-290

Versija:19.3

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Propanas R-290

Pagal ES reglamentą Nr. 1907/2006 ir visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir ES reglamentą
2020/878

1. CHEMINĖS MEDŽIAGOS/PREPARATO IR BENDROVĖS/ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1 Produkto identifikacija:

Pavadinimas: Propanas R-290

Cheminis pavadinimas: Propanas

Cheminės medžiagos grupė: Sotusis angliavandenilis

CAS numeris: 74-98-6

Registracijos Nr.: 01-2119486944-21

1.2 Naudojimo sritis

Šaldymo agentas įvairiai šaldymo įrangai.

1.3 Tiekėjas

UAB „BALTIC REFRIGERATION GROUP“

Adresas: S. Žukausko g.11, Ramučiai LT-54464 Kauno raj. Lietuva

Tel. +370 37 373248

Fax. +370 37 373198;

El. p.: info@brgroup.eu;

www.brgroup.eu

1.4 Telefonas skubiai informacijai suteikti:

LIETUVOS APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS:

Adresas: Šiltnamių 29, LT-2043 Vilnius

Tel. +370 5 2362052;

Mob. +370 68753378,

El. p.: info@tox.lt,

Avarinės tarnybos: 112

2. GALIMI PAVOJAI

2.1 Cheminės medžiagos klasifikacija

ES reglamentas Nr. 1272/2008

H280: Suslėgtos dujos, kaitinant gali sprogti.

H220: Ypač degios dujos

2.2 Ženklavimo elementai

ES reglamentas Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos:



Signalinės frazės: pavojinga

Pavojaus pranešimas (-ai):

H280 Suslėgtos dujos, kaitinant gali sprogti

H220 Ypač degios dujos, šildomos gali sprogti.

P210 Laikyti atokiau nuo karščio, karštų paviršių, kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P377 nuotėkis gali sukelti sprogimą, negesinkite, nebent tai yra padaryti saugu.

P381 jei tai yra saugu, pašalinkite visus uždegimo šaltinius.

Sandėliavimas:

P403 sandėliuoti gerai vėdinamoje vietoje

Pavojingas ženklavimas: Propanas

2.3 Kiti pavojai

Naudojant gali sudaryti degų oro mišinį.

Didelė koncentracija gali sukelti dusulį.

Gali kauptis uždaroje patalpose, ypač žemiau ant žemės.

Susilietus su skysčiu gali sukelti šaltus nudegimus, sušalimus.

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE KOMPONENTUS

3.1 Sudėtis

Cheminis pavadinimas	Cas numeris	EINECS numeris	Klasifikacija 1272/2008	Reach registracijos nr.	Koncentracija %
Propanas	74-98-6	200-827-9	Suslėgtos dujos, H280	01-2119486944-21	> 99 %

3.2 Mišiniai.

Netaikoma

4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Bendra informacija:

Nedelsiant nusivilkti užterštus, permirkusius drabužius, naudoti asmens apsaugos priemonės, kuo skubiau kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus: nukentėjusį išvesti į gryną orą, kvėpuoti deguonimi, reikalinga ramybė, šiluma. Nustojus kvėpuoti daryti dirbtiną kvėpavimą. Kreiptis į medikus.

Esant kontaktui su oda: patekus ant odos nuplauti šiltu vandeniu, dideliu kiekiu vandens. Nenaudoti drabužių, jei drabužiai prilipę prie odos, neplėšti, apipurkšti drungnu (ne karštu) vandeniu, purkšti mažiausiai 15 min. Aprišti steriliu tvarsčiu. Kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis: Atsargiai perplauti akis, plauti keletą minučių, jei su lešiais, tai juos jei įmanoma atsargiai išimti ir tęsti skalavimą. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Nurijus: įprastom sąlygom produktas yra dujinėje fazėje, todėl nuryti jo nėra įmanoma.

Informacija medikams: neuždelsti, galimi simptomai: dusulys ir anestezijos būklė.

4.2 Simptomai

Kvėpavimo sulaikymas įvykus sąlyčiui su suskystintomis dujomis galimi pažeidimai, (nušalimas) dėl atšalimo, vykstančio greito garavimo metu. Koordinacijos praradimas. Svaigulys. Galvos skausmai. Sąmonės netekimas. Pykinimas, vėmimas.

4.3 Informacija medikams:

Gydyti simptomus.

Jei reikia, duoti deguonies.

5. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Sausų miltelių gesintuvai bei vanduo. Netinkami gesinimo būdai: anglies dioksido gesintuvas, didelė vandens srovė.

5.2 Charakteristika:

Esant atmosferinėms sąlygoms, propanas R-290 yra pavojingas gaisrui ir sproгимui. ASHRAE 34. Kadangi degus gali sprogti nuo ugnies ar kitų dalykų, taip pat padidėjusios temperatūros, talpyklų slėgis gali padidėti iki kritinės talpų gamintojų skaičiuotos ribos ir taip sukelti talpos suirimą.

Patarimai gaisrininkams: Naudokite kvėpavimo aparatus su nepriklausoma oro tiekimo sistema (izoliuota). Dėvėti apsauginius drabužius.

Asmeninės apsaugos priemonės: Dujokaukė ir dujų nepraleidžianti hermetiška apranga.

5.3 Gesinimo specifika:

Esant galimybei, tarą pašalinti iš gaisro apimtos patalpos. Pilti didelį kiekį vandens. Tinka visi įprastiniai gesintuvai: milteliniai, anglies dioksido ir putų. Nors esant įprastoms sąlygoms šis produktas ir nepavojingas

gaisrui ir sprogimui, dujų ir oro mišinys gali sprogti, jeigu slėgis didesnis už atmosferinį ir per mišinį praleidžiamas stiprus elektros išlydis.

6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Personalo veiksmai:

Evakuoti asmenis iš įvykio zonos. Laikyti atokiai degias medžiagas.

6.2 Pagalbos tarnyboms:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius ir kvėpavimo aparatus. Laikykite žmones toli ir pasilikite priešais. Jei tai yra saugu, pašalinkite visus uždegimo šaltinius. Laikytis atokiau nuo uždegimo šaltinių.

6.3 Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiagos

Užtikrinkite pakankamą oro vėdinimą. Leiskite išgaruoti.

Aplinkos apsauga:

Jei įmanoma, sustabdykite produkto srautą. Pašalinti uždegimo šaltinius. Neišleisti į kanalizaciją / paviršinius vandenius / požeminius vandenius. Neišleiskite į podirvį / dirvą.

Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėti 7 skyrių

Utilizavimas: žiūrėti 13 skyrių

Asmeninės apsaugos priemonės: žr. 8 skyrių

7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Saugaus naudojimo patarimai:

Patalpoje turi būti įrengta ištraukiamoji ventilacija.

Perkėlimas ir tvarkymas tik uždaroje sistemoje.

Konteinerių temperatūra negali būti didesnė kaip 50 ° C.

Negalima šildyti atvira liepsna.

Darbinis slėgis talpykloje neturi viršyti gryno produkto sočiųjų garų slėgio, esant 50 ° C temperatūrai.

Taikyti prieš elektrosstatinės įkrovos priemones.

Užtikrinkite, kad vožtuvo apsaugos įtaisas būtų tinkamai sumontuotas.

Įsitikinkite, kad vožtuvo išleidimo angos dangtelio veržlė arba kištukas (jei yra) yra tinkamai pritvirtintas.

Už Visa armatūra ir vamzdynas turi būti hermetiški.

tikrinkite gerą kambario vėdinimą net žemėje (garai yra sunkesni už orą). Neleiskite, kad balionai nukristų.

Užtikrinkite gerą kambario vėdinimą net žemėje (garai yra sunkesni už orą). Neleiskite, kad balionai nukristų.

Saugumo priemonės dirbant su medžiaga:

Patalpoje turi būti įrengta ištraukiamoji ventiliacija. Visa armatūra ir vamzdynas turi būti hermetiški. Dujų iš balionų nepurkšti į atvirą liepsnos šaltinį. Visa užteršta įranga būtina nedelsiant praplauti vandeniu.

Saugumo priemonės: Neįkvėpti dujų / garų / aerozolių

Higienos priemonės: Darbe nevalgyti, negerti ir nerūkyti

Patarimai apsaugai nuo gaisro ir sprogingimo. Produktas yra degus. Dėl sprogingo pavojaus išvengti garų patekimo į rūšį, kanalizaciją ir skylutes.

Sprogių dujų mišinių susidarymas ore. Atkreipkite dėmesį į bendras vidaus ugnies prevencijos taisykles. Naudokite sprogingumui nepralaidžią įrangą / jungiamąsias detales ir tvarkingus įrankius.

7.2 Saugojimo sąlygos

Uždaros, gerai ventiliuojamos patalpos, apsauga nuo tiesioginių saulės spindulių.

Patalpoje pagal galimybes palaikyti pastoviai neaukštą temperatūrą, ne aukštesnę negu +50°C.

Sandėliai turi būti pažymėti skiriamuoju ženklu "Degios sprogstamos dujos".

Medžiagos, naudojamos talpų gamybai – plienas ir nerūdijantis plienas. Netinkamos medžiagos – įvairių rūšių plastikas ir plienas, legiruotas daugiau negu 2% magnio.

Patarimai dėl sandėliavimo:

Negalima laikyti spontaniškai degių medžiagų. Negalima laikyti kartu su degiais skysčiais ar degiosiomis kietomis medžiagomis. Negalima laikyti kartu su pašarais. Negalima laikyti kartu su sprogmenimis. Negalima laikyti kartu su infekcinėmis medžiagomis. Negalima laikyti kartu su radioaktyviomis medžiagomis. Negalima laikyti kartu su toksiniais skysčiais ar toksiškais kietosiomis medžiagomis. Negalima laikyti kartu su maistu. Negalima laikyti kartu su oksiduojančiais skysčiais arba kietosiomis medžiagomis.

8. POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

Kvėpavimo takų apsauga: Laikyti kvėpavimo aparatą, kuris būtų lengvai pasiekiamas avariniam naudojimui. Nenaudokite jokių filtro aparatų. Gelbėjimo ir priežiūros darbams sandėliavimo konteineriuose naudoti kvėpavimo aparatą dėl uždusimo pavojaus.

Bendros rekomendacijos:

Apsaugoti personalą nuo suskystintų dujų patekimo ant odos.

Būtina laikytis asmeninės higienos taisyklių.

Negalima rūkyti.

Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374. Saugos pirštinės pagal EN 388

Pirštinės medžiaga: Viton (R)

Dėvėjimo laikas:> 480 min.

Storumas: 0,7 mm.

Apsauginės nuo šalčio pirštinės (EN 511)

Reikia patikrinti prieš užsidedant.

Pastabos: specifikacija parengta remiantis panašių medžiagų bandymų analogija ir informacija.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**Parengtas pagal ES reglamentą 1907/2006 su visais
vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir ES reglamentą
2020/878**

Pildymo data: 2017.05.03

Paskutinio peržiūrėjimo data: 2023.04.27

Propanas R-290

Versija:19.3

Dėl skirtingų sąlygų (pvz. temperatūra) cheminės pavaugos pirštinių naudojimo laikas gali būti trumpesnis nei numatyta pagal EN 374.

Jei praktinės sąlygos dažnai skiriasi nuo standartinių, nurodytų EN 374, pirštinių gamintojai rekomenduoja naudoti jas ne ilgiau 50 % rekomenduojamo laikotarpio.

Akių apsauga: apsauginiai akiniai, atitinkantys EN166 specifikaciją. Išskirtiniais atvejais: visą veidą dengiantis skydas.

Kitos apsaugos priemonės Apsauginiai batai su plienine piršte. Kūno dengimo darbo drabužiai arba chemikalams atsparus kostiumas padidėjusiam pavojui, atitinkantis EN 14605.

Aplinkos apribojimas ir priežiūra Žr. 7 skyrių.

Tinkamas inžinerinis valdymas: perkelti ir tvarkyti tik uždaroje patalpose.

Pramoninis vėdinimas (vietinė vėdinimas).

9. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

Agregatinė būsena :	Suskystintos dujos
Spalva:	bespalvė
Kvapapas:	Saldus
Degus	
Molekulinė masė:	44g/mol
Virimo temperatūra:	-42.1°C.
Užsiliepsnojimo temperatūra:	470°C
Lydomosi temperatūra:	-187,7 °C.
Garų slėgis:	8,27 bar prie 20°C
Dujų tankis:	0,499g/ cm ³
Garų tankio santykis:	1,55
Tirpumas vandenyje esant 20°C:	62,4mg/l
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (log P O / W):	2,36
Klampumo dinamika:	0,102 mPa*s 20 °C
Oksiduojančios savybės	nėra
Sprogumo savybės	nėra
Kita informacija	nėra

10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10. 1 Reakcingumas:**

Žiūrėti skyrių „Galimos pavojingos reakcijos“

10. 2 Cheminis stabilumas

Standartinėmis sąlygomis stabilus.

10.3 Galimos pavojingos reakcijos

Susimaišęs su oru sudaro sprogų mišinį, audringa reakcija su oru ir kitais oksidatoriais.

10.4 Vengti sąlygų

Su oru susidaro sprogus mišinys.

Šiluma skatina sprogo pavojų.

Liepsnos šaltiniai, vengti kontakto su atvira liepsna, įkaitintais paviršiais.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oras, oksidatoriai.

10.6 Pavojingi destruktijos produktai:

Esant normaliom sąlygom, destruktijos šaltiniai nesusidaro.

11. TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

Propano toksiškumą apibūdina sekantys parametrai:

Aštrus toksiškumas:

LC₅₀- >800000 ppm - 4 h trukmės ekspozicija (žiurkėms).

Odos dirginimas: Nedirgina

Akių dirginimas: Nedirgina

Odos sensibilizacija: nejautrinanti

Net ir įkvėpus 970mg R290, nepastebimas joks neigiamas poveikis. Tačiau būtina vengti skysčio patekimo ant odos ir akių. Pasekmė gali būti ne tik audinių atvėsimas, bet ir pavojingas nušalimas. Blogai vėdinamose patalpose garuojančios dujos gali išstumti orą ir tokiu būdu žmogus negalės kvėpuoti dėl deguonies trūkumo.

Toksiškumas: NOAEC 9000 ppm (28 d)

Žiurkė - nėra toksikologinio poveikio.

Mutageniškumas NOAEC. 10000 ppm (90 d)

Žiurkė - nėra jokių eksperimentinių duomenų apie genotoksiškumą in vitro ir in vivo.

Reprodukcija:

Žiurkė (vyrų / moterų) NOAEC 10000 ppm. Nėra teratogeninio poveikio požymių.

Kancerogeniškumas: tyrimas moksliai nepagrįstas.

Aspiracijos pavojus: netaikoma dujų ir dujų mišiniams

Praktikoje įrodyta: didesnė koncentracija gali sukelti širdies aritmiją. Įkvėpus sukelia narkotinį poveikį / intoksikaciją.

12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

12.1 Transformacija aplinkoje:

Esant normaliai temperatūrai, labai lakus ir dujinis produktas gali būti išleidžiamas į atmosferą. Eliminacijos bandymas negali būti taikomas.

12.2 Toksiškumas:

Žuvims: LC₅₀: 49,9 mg/l (96 h trukmė)

Dafnijoms: EC₅₀: LC50 69,43 mg/l (48 h trukmė)

Dumbliams: EC₅₀: 19,37 mg/l (96 h. trukmė)

Bakterijoms: nenustatyta

12.3 Bioakumuliacija:

Dėl n-oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficiento (log K_{ow}) gali būti kaupiamas organizmuose.

12.4 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Ši medžiaga neatitinka REACH XIII priedo PBT / vPvB kriterijų.

12.5. Bendrasis reglamentavimas: Vengti patekimo į aplinką.

12.6 Kitas neigiamas poveikis

ODP: 0

GWP: 3

13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

Šalinti pagal vietines taisykles. Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

Užterštos pakuotės

Užterštos pakuotės : Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.

Tušti slėginiai indai turi būti gražinami vartotojui.

Tuščiose talpose lieka medžiagos likučių ir jos gali būti pavojingos.

Talpų negalima suspausti, pjaustyti, virinti, lituoti kietuoju ar minkštuoju lydmetaliumi, gręžti, šlifuoti ir laikyti šalia šilumos, liepsnos, kibirkščių ar kitų ugnies šaltinių. Jie gali sprogti ir sukelti sužeidimų ir (ar) mirtį.

Jei kitaip nenurodyta: utilizuokite kaip nepanaudotą produktą

14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Automobilių transportas:

ADR

UN-Nr. 1978.

Medžiagos apibūdinimas: propanas.

Klasė: 2.1

Klasifikacijos kodas: 2F.

Jūrų transportas:

UN-Nr. 1978.

Medžiagos apibūdinimas: propanas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Parengtas pagal ES reglamentą 1907/2006 su visais
vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir ES reglamentą
2020/878

Pildymo data: 2017.05.03

Paskutinio peržiūrėjimo data: 2023.04.27

Propanas R-290

Versija:19.3

Klasė: 2.1

Oro transportas:

UN-Nr. 1978.

Medžiagos apibūdinimas: propanas.

Klasė: 2.1

Ne didesnė nei 150 kg pakuotė

Geležinkelio transportas:

UN-Nr. 1978.

Medžiagos apibūdinimas: propanas.

Klasė: 2.1

Klasifikacijos kodas: 2F.

15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**15.1 Cheminės medžiagos ar mišinio saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai / teisės aktai Kiti
reglamentai (ES)**

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo
apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 40

1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), XVII priedo Nr.
40. Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Lakusis organinis junginys

Turinys >99,9 % 20 °C 8,27 bar

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šio mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas. Turi būti atsižvelgiama į saugos duomenų lapo 6, 7 ir 8
skyriuose išvardytas apsaugos priemonės.

16. KITA INFORMACIJA**Pilnas H teiginių tekstas**

H280: Suslėgtos dujos, kaitinant gali sprogti.

H220: Ypač degios dujos

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Kitų santrumpų pilnas tekstas

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS**Parengtas pagal ES reglamentą 1907/2006 su visais
vėlesniais pakeitimais bei papildymais ir ES reglamentą
2020/878**

Pildymo data: 2017.05.03

Paskutinio peržiūrėjimo data: 2023.04.27

Propanas R-290

Versija:19.3

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 reprodukcinius 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; 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; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - 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 geležin-keliais; 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

Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai :

Vidiniai techniniai duomenys; cheminių medžiagų paieškos rezultatų duomenys, gauti SDSs, OECD eChem portale ir Europos cheminių medžiagų agentūroje, <http://echa.europa.eu/>

Informacija, pateikta duomenų saugos lape, yra atitinkanti paskutinius duomenis, informaciją ir žinias šios informacijos paskelbimui datai. Informacija pateikiama kaip saugios prekybos, vartojimo, saugojimo, transportavimo nuoroda ir nenaudojama kaip garantijos ar kokybės specifikacija. Informacija pateikta tik apie specifinę medžiagą ir netinkama, kai ši medžiaga naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar procesuose, nepamintose tekste. Galutinė atsakomybė už produkto tinkamą naudojimą tenka vartotojui.

Šia informacija negalima suteikti garantijos specifinėms medžiagos savybėms.

UAB „Baltic refrigeration group“ neprisiima jokios atsakomybės dėl avarių ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploatavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.