

## ŠALTNEŠIS 134A

Sudarymo data: 28.02.2023

Peržiūra:

Versija: 1.0

Puslapis: 1/9

## 1 SKIRSNIS: Cheminės medžiagos (mišinio) ir bendrovės ar įmonės identifikavimas

## 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: ŠALTNEŠIS 134A EXP R134A/12+BUTLA

Sinonimai: R134A

Cheminis aprašymas: 1,1,1,2-tetrafluoretanas

CAS: 811-97-2

EC: 212-377-0

Nr. REACH registracija: 01-2119459374-33-XXXX

## 1.2. Atitinkami nustatyti cheminės medžiagos ar mišinio naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: šaltnešis

Nerekomenduojami naudojimo būdai: neapibrėžti

## 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

REFRIGAS Sp. z o.o.

ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn

+48 607 665 214

biuro@refrigas.pl

## 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: 112

## 2 SKIRSNIS: Pavojų nustatymas

## 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Spaudimas, Dujos

H280 Sudėtyje yra slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti.

## 2.2. Etikečių elementai

Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis

ĮSPĖJIMAS

Piktograma



Pavojingumo frazės

H280 Sudėtyje yra slėgio veikiamų dujų; kaitinant gali sprogti.

Atsargumo frazės

Nėra

Prevencijos

Nėra

Atsakas

Joks

Sandėliavimas

## ŠALTNEŠIS 134A

Sudarymo data: 28.02.2023

Peržiūra:

Versija: 1.0

Puslapis: 2/9

**P410+P403****Pašalinimas**

nėra

**Papildoma informacija**

Sudėtyje yra fluorintų šiltnamio efektą sukeliančių dujų, kurioms taikomas Kioto protokolas (R-134a)

Saugoti nuo saulės spindulių. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje

**2.3. Kiti pavojai**

Šios cheminės medžiagos sudėtyje nėra PBT arba vPvB kriterijų pagal XIII priedą. Cheminė medžiaga neturi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

**3 SKIRSNIS: Sudėtis ir (arba) informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Substances**

Pavadinimas	Identifikatorius	Klasifikacija 1272/2008	% svoris
Norfluranas <sup>[2]</sup> [1,1,1,2-Tetrafluoretanas]	Indeksas: -- CAS: 811-97-2 EC: 212-377-0 Registracijos Nr. REACH: 01-2119459374-33-XXXX	Slėgis. Dujos H280	≥ 99,5

**Pastabos**

Visa 16 skirsnyje pateiktų rizikos frazių H reikšmė

<sup>[1]</sup> Konkrečios ribinės koncentracijos,ATE.<sup>[2]</sup> Medžiaga, kuriai nustatytos nacionalinės profesinio poveikio ribinės vertės.<sup>[3]</sup> Cheminė medžiaga, kurios poveikio darbo vietoje ribinė vertė Sąjungoje<sup>[4]</sup> SVHC: medžiagos, įtrauktos į sąrašą, sudarytą pagal 59 straipsnio 1 dalį.**4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės****4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas****Įkvėpimas**

Pašalinkite auką į gryną orą ir laikykite ramybėje patogioje kvėpuoti padėtyje. Jei ne kvėpavimas, jei kvėpavimas yra nereguliarus arba, jei atsiranda kvėpavimo sustojimas, apmokytas personalas užtikrina dirbtinį kvėpavimą ar deguonį. Užtikrinkite ramybę, apsaugokite nuo šilumos nuostolių. Jei kvėpavimo takų dirginimas, kvėpavimo sunkumai ar kita atsiranda apsinuodijimo požymių, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

**Nurijimas**

Nurijimas nelaikomas galimu poveikio būdu. Praskalaukite burną vandeniu. Neskatininkite vėmimo be tiesioginės medicinos personalo kontrolės. Jei vėmimas, galva turi būti laikoma žemiau klubų, kad vėmimas nepatektų į plaučius. Jei sužeistasis yra be sąmonės, padėkite jį į atkūrimo padėtį ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Niekada nieko neduokite per burną nesąmoningam žmogui.

**Patekimas į akis**

Nedelsdami praplaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai 10 - 15 minučių, laikydami vokus atidarytus užtikrinti, kad visas paviršius būtų nuplautas. Venkite stipraus vandens srauto, dėl kurio gali kilti ragenos pažeidimo pavojus. Kreipkitės į gydytoją.

**Sąlytis su oda**

Nedelsiant nuplaukite vandeniu ir muilu ir kruopščiai nuplaukite. Prieš pakartotinį naudojimą nuplaukite užterštus drabužius. Odai valyti nenaudokite tirpiklių ar skiediklių. Prieš kitą naudojimą kruopščiai nuplaukite užterštus drabužius. Jei oda nudegina, užtepkite steriliu padažu ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

## ŠALTNEŠIS 134A

Sudarymo data: 28.02.2023

Peržiūra:

Versija: 1.0

Puslapis: 3/9

Jei dirginimas ar alerginė reakcija išlieka, kreipkitės į gydytoją.

**4.2. Svarbiausi ūmūs ir uždelsti simptomai ir poveikis**

Jeį ant odos: Suskystintos dujos gali nušalinti odą. Ilgalaikis kontaktas gali sukelti odos sausumą ir uždegimą. Dujine forma ji nekelia grėsmės.

Jeį į akis: Suskystintos dujos sukelia užšalimą, nudegimus. Dujine forma ji nekelia grėsmės.

Įkvėpus: produkto garai gali dirginti kvėpavimo sistemos ir akių gleivinę (didelę koncentraciją) (jie sukelia ašarojimą ir skausmą akyse, junginės paraudimą, kosulį, deginimo pojūtį gerklėje ir nosyje).

**4.3. Nurodymas, kad reikia nedelsiant kreiptis į gydytoją ir taikyti specialų gydymą**

Darbo vietoje turėtų būti prieinamos priemonės, padedančios prieš medicininę pagalbą.

Jeį pasireiškia simptomai, pvz., odos, akių, kvėpavimo takų sudirginimas, pasunkėjęs kvėpavimas, nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Rodyti saugos duomenų lapą arba etiketę.

**5 SKIRSNIS: Gaisro gesinimo priemonės****5.1. Geisimo priemonės****Tinkamos gesinimo priemonės**

putos, anglies dioksidas, sausi milteliai, vandens rūkas, alkoholiui atsparios putos

**Netinkamos gesinimo priemonės**

tiesioginis vandens srautas

**5.2. Specialūs cheminės medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Nedegios dujos. Slėginis indas.

**Degimo produktai**

Reakcija su šarminiais metalais gali sukelti gaisrą ar sprogamą. Slėginiai konteineriai gali sprogti ir sprogti, kai jie yra veikiami ugnies ar aukštos temperatūros. Gaisro atveju susidaro toksiškos dujos / garai, vandenilio fluorida dujos, fluorofosgenas.

**Sprogstamasis mišinys**

joks

**5.3. Patarimai ugniagesiams**

Naudokite standartinius gaisro gesinimo metodus cheminiams gaisrams gesinti.

Naudokite vandenį, kad atvėsintumėte indus, veikiamus aukštoje temperatūroje, ir, jei įmanoma, pašalinkite juos iš paveiktos vietos.

Garams išsklaidyti naudokite vandens purškimo sroves.

**Ugniagesių apsaugos priemonės**

Visos asmeninės apsaugos

priemonės. Autonominė kvėpavimo

įranga.

**6 SKIRSNIS: Priemonės atsitiktiniam paleidimui į aplinką****6.1. Asmeninės atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir avarinės procedūros****Ne avariniams darbuotojams**

Praneškite aplinkiniams apie gedimą, pašalinkite iš pavojingos zonos visus asmenis, kurie nedalyvauja pašalinant gedimą, jei reikia, įsakykite evakuotis. Venkite odos ir akių užteršimo. Venkite kvėpuoti garais/aerzoliais.

**Pagalbos teikėjams**

Pašalinkite iš pavojingos zonos visus asmenis, nesusijusius su avarija, ir, jei reikia, įsakykite evakuotis. Jei reikia apsauginių drabužių, žiūrėkite 8 SKYRIŲ.

**6.2. Aplinkosaugos atsargumo priemonės**

Informuoti atsakingas institucijas dujų nuotėkio arba patekimo į vandens kelius atveju. Užkirsti kelią tolesniam nuotėkiui

arba išsiliejimas, jei tai saugu. Neleiskite produktui patekti į kanalizaciją.

**6.3. Izoliavimo ir valymo metodai ir medžiaga**

Pritvirtinkite bet kokią pažeistą pakuotę.

## ŠALTNEŠIS 134A

Sudarymo data: 28.02.2023

Peržiūra:

Versija: 1.0

Puslapis: 4/9

Vėdinkite pažeistą vietą ir venkite įkvėpti garų.

Surinkite mechaniškai ir naudodami nedegias sugeriančias medžiagas (pvz., smėlį, žemę, diatomitą, vermikulitą).

Visą surinktą užterštą masę sudėkite į pakaitinį indą ir nusiųskite šalinti pagal vietiniai teisės aktai.

**6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikiama 8 skyriuje. Informacija apie šalinimą pateikiama 13 skyriuje.

**7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1. Saugaus tvarkymo atsargumo priemonės****Mišinio tvarkymo rekomendacijos**

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Venkite patekimo į akis ir odą.

Venkite įkvėpti produkto garų / aerozolio.

**Bendrieji pramonės sveikatos ir saugos reglamentai**

Naudodami šį produktą nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

Po tvarkymo kruopščiai nusiplaukite rankas.

Pakeiskite užterštus drabužius.

Prieš pakartotinai naudodami nuplaukite užterštus drabužius.

**7.2. Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Sandėliavimo patalpos turi būti vėdinamos.

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Laikyti sausoje ir vėsioje vietoje.

Laikyti tik originalioje, tinkamai paženklintoje talpykloje.

Laikyti atokiau nuo saulės spindulių, taip pat nuo šilumos ir uždegimo šaltinių.

Negalima laikyti kartu su maisto produktais ir pašarais.

Apsaugokite konteinerį nuo mechaninių pažeidimų.

Laikyti atokiau nuo stiprių oksidantų, šarminių metalų.

Nedirbkite, kol neperskaitysite ir nesuprasite visų saugos priemonių.

**7.3. Konkretus (-ūs) galutinis (-iai) naudojimo būdas (-ai)**

Putų agentas

**8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė ir (arba) asmeninė apsauga****8.1. Kontrolės parametrai**

Sudedamosios dalys su ribinėmis vertėmis, kurias reikia stebėti darbo vietoje

Medžiaga	CAS	Ribinės vertės				Komentarai
		Ilgalaikis		Trumpalaikis		
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
1,1,1,2-Tetrafluoretanas (HFC 134a)	811-97-2	1000	4240	-	-	-

**8.2. Poveikio kontrolė****Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės**

Darbo vietos ir sandėliavimo patalpos turi būti gerai vėdinamos, kad ore neliktų dulkių ir (arba) garų koncentracijos žemiau jų ribinių verčių.

**Individualios apsaugos priemonės****Akių ar veido apsaugos priemonės**

Naudokite apsauginius akinius arba veido skydą, atitinkantį EN 166 standartą.

## ŠALTNEŠIS 134A

Sudarymo data: 28.02.2023

Peržiūra:

Versija: 1.0

Puslapis: 5/9

## Odos apsauga



## Rankų apsauga

Naudokite cheminėms medžiagoms atsparias apsaugines pirštines, atitinkančias EN 374 standartą. Rekomenduojamos medžiagos: pirštinės, pagamintos iš PAW šilumą izoliuojančios medžiagos, arba odinės pirštinės. Pasirinkite pirštinių medžiagą pagal proveržio laiką, įsiskverbimo greitį ir skilimą. Rekomenduojama reguliariai keisti pirštines ir nedelsiant jas pakeisti, jei jos turi kokių nors nusidėvėjimo požymių, pažeidimų (ašarų, skylių) ar pasikeičia jų išvaizda (spalva, lankstumas, forma). Tepkite apsauginį kremą ant neapsaugotų kūno dalių.

## Kūno apsauga

Naudokite chemikalams atsparius apsauginius drabužius (prijuostę, batus). Drabužiai nelaikomi kartu su privačiais drabužiais. Prieš kitą naudojimą nuplaukite nešvarius drabužius.

## Kvėpavimo takų apsauga

Jei užtikrinama tinkama ventiliacija, kvėpavimo takų apsaugos priemonės nereikalingos. Jei ventiliacija yra nepakankama, naudokite kaukę su atitinkamu kietųjų dalelių filtru, pvz., A tipo

## Poveikio aplinkai kontrolė

Neišleiskite į kanalizaciją ir požeminį vandenį.

## Bendrosios sveikatos ir saugos gairės

Laikykitės geros asmeninės higienos praktikos.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

## 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Suslėgtos suskystintos dujos
Spalva	Bespalvis
Kvapą	Charakteristika, eterio kvapas
Lydymosi temperatūra/užšalimo temperatūra	-101 oC
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	-26,3 oC
Degumas	Nedegus
Apatinė ir viršutinė sprogo riba	Duomenų nėra
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Netaikoma
Skilimo temperatūra	>370 oC
Ph	Neutralus
Kinematinė klampa	Duomenų nėra
Tirpumas	1,5 g/l vandens (25oC)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritmas vertė)	Log Pow: 1,06
Garų slėgis	6,65 baro (25oC); 13,18 baro (50 oC)
Garų slėgis	1,21 g/cm <sup>3</sup> (25oC)
Tankis ir (arba) santykinis tankis	4,32 (20 oC)
Santykinis garų tankis	Duomenų nėra

## 9.2. Kita informacija

## Informacija apie fizinio pavojaus klases

Kitos saugos charakteristikos	Duomenų nėra
Dinaminis klampumas	0,21 mPas (25 °C)

## ŠALTNEŠIS 134A

Sudarymo data: 28.02.2023

Peržiūra:

Versija: 1.0

Puslapis: 6/9

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

## 10.1. Reaktyvumas

Medžiaga nėra chemiškai reaktyvi, jei laikoma ir naudojama tinkamomis sąlygomis..

## 10.2. Cheminis stabilumas

Medžiaga yra chemiškai stabili, jei laikoma ir naudojama tinkamomis sąlygomis.

## 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Gali reaguoti su šarminiais metalais ir šarminių žemių metalais, kad sukeltų gaisrą ar sprogimą.

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite aukštos temperatūros, perkaitimo, šildymo, tiesioginių saulės spindulių, elektros kibirkščių, atviros liepsnos ir kitų šaltinių uždegimo.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios oksiduojančios medžiagos, šarminiai metalai arba šarminių žemių metalai.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingas produkto skilimas neturėtų vykti. Gaisro atveju susidaro toksiškos dujos / garai, vandenilio fluoridas, fluorofosgenas.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

## Ūmus toksiškumas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

Norfluranas:

LD50 (oda): Nėra duomenų LD50 (per burną): Nėra duomenų

LD0 (žiurkės, įkvėpus): >2086 g/l

## Odos ėsdinimas / dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## Smarkus akių pažeidimas ar dirginimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## Kancerogeniškumo

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## Reprodukcijai

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## STOT vienkartinė ekspozicija

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## STOT kartotinis poveikis

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## Aspiracijos pavojus

Remiantis turimais duomenimis, klasifikavimo kriterijai netenkinami.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

## Endokrininę sistemą ardančios savybės

Medžiaga neturi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentas (ES) 2018/605.

## Kita informacija

Su produktu reikia elgtis laikantis atsargumo priemonių, kurios taikomos cheminėms medžiagoms.

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

## ŠALTNEŠIS 134A

Sudarymo data: 28.02.2023

Peržiūra:

Versija: 1.0

Puslapis: 7/9

**12.1. Toksiškumo**Norfluranas:

Žuvis (Salmo gairdneri): LC50: 450 mg/l ekspozicijos trukmė: 96h

Vandens bestuburiai (Daphnia magna): EC50: 980 mg/l poveikio trukmė: 48h

Dumbliai ir bakterijos (Pseudomonas putida): EC10: &gt;730 mg/l poveikio trukmė: 6 val.

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas**Abiotinis skaidymas (ore):

- tarpinė fotooksidacija, t 1/2 10,9 m

- sąlygos: sensibilizuojanti medžiaga: OH radikalai

- skilimo produktai: anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>) / vandenilio fluorida rūgštis / TFABiologinis skaidymas:

1) deguonies, uždaro cilindro bandymas,

- cheminis skilimas 2 - 3%, 28 dienos

- rezultatas: nelengvai biologiškai skaidomas.

2) aerobinis, biologinis skilimas metano oksidacijos būdu

- rezultatas: nelengvai biologiškai skaidomas.

- sąlygos: sėjimo kultūra: Methylinus trichosporium OB3b

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**Norfluranas:

Log Pow: 1.06 - biologiškai nesikaupia

**12.4. Judumas dirvožemyje**- -oras: Henrio dėsnio konstanta (H): 65 hPa m<sup>3</sup>/mol (20°C) - apskaičiuota vertė, didelis kintamumas

- dirvožemis, nuosėdos: adsorbcija, log KOC: 1,5 (apskaičiuota vertė)

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Šios cheminės medžiagos sudėtyje nėra medžiagų, kurios atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal priedą XIII.

**12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

Medžiaga neturi endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal

Komisijos deleguotasis reglamentas (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamentas (ES) 2018/605.

**12.7. Kitas neigiamas poveikis**

Ozono sluoksnio ardymo potencialas: jokio poveikio stratosferos ozonui (ozono ardymo potencialas; ODP; R-11 = 1) Visuotinio atšilimo potencialas: GWP:1300; HGWP 0,25 (R-11 = 1)

Produktas lieka ore.

**13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Išmeskite pagal galiojančius reglamentus.

Perduokite visas panaudotas pakuotes įgaliotai bendrovei sunaikinti arba pakartotinai naudoti.

Medžiaga turėtų būti perduodama kaip atliekos šalinimui ar perdirbimui. Tuščiose talpyklose gali būti produktų likučių.

Neišmeskite į sąvartynus.

Neišleiskite į kanalizaciją, nuotekų sistemas ar paviršinius vandenis.

**Europos atliekų katalogas (EWC) – siūlomas atliekų kodeksas**

14 06 01\* chlorfluorangliavandeniliai, HCFC, HFC

14 06 02\*Kiti halogeninti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai

**14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą****14.1.** JT numeris arba ID numeris**14.2.** JT tinkamas krovinio pavadinimas**3159****1,1,1,2- TETRAFLUORETANAS**


## ŠALTNEŠIS 134A

Sudarymo data: 28.02.2023

Peržiūra:

Versija: 1.0

Puslapis: 8/9

<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-ės)</b> Etiketės Nr.:	(ŠALTNEŠIO DUJOS R 134a) 2.2 
<b>14.4. Pakavimo grupė</b>	--
<b>14.5. Pavojai aplinkai</b>	Nr
<b>14.6. Specialios atsargumo priemonės vartotojui</b> EmS numeris	F-C, S-V
<b>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal TJO</b>	Netaikoma
<b>Transportas/Papildoma informacija:</b> AGS Tunelio apribojimo kodas	C/E

## 15 SKIRSNIS: Teisinė informacija

**15.1. Konkrečiai medžiagai ar mišiniui taikomi saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos reglamentai ir (arba) teisės aktai**

- 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) 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).
- 2006 m. gruodžio 18 d. TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 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 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB ir 2000/21/EB.
- 2015 m. gegužės 28 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 2015/830, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)

**15.2. Cheminės saugos vertinimas**

Nėra duomenų

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

**Visas 3 skirsnyje paminėtų H frazių tekstas:****H280** Sudėtyje yra slėgio veikiamų dujų; gali sprogti kaitinant**Santrumpos ir akronimai**

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių laivybos kodeksas IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

IATA-DGR: "Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

ICAO-TI: Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos (ICAO) techniniai nurodymai PP:

Didelis jūrų teršalas

GHS: Pasauliniu mastu suderinta cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistema

EINECS: Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas CAS: Chemical Abstracts

Service (Amerikos chemijos draugijos padalinys) DNEL: išvestinis poveikio nesukeliantis

lygis (REACH)

PNEC: numatoma poveikio nesukelianti koncentracija (REACH)



**ŠALTNEŠIS 134A**

Sudarymo data: 28.02.2023

Peržiūra:

Versija: 1.0

Puslapis: 9/9

LC50: mirtina koncentracija, 50 proc.

LD50: mirtina dozė, 50 proc.

**Pastaba skaitytojams**

Saugos duomenų lape aprašytas gaminys turėtų būti laikomas ir naudojamas laikantis geros pramonės praktikos ir visų taikomų teisinių reglamentų.

Saugos duomenų lape pateikta informacija yra pagrįsta turimomis žiniomis ir yra skirta apibūdinti gaminį sveikatos, saugos ir aplinkosaugos taisyklių požiūriu. Tai neturėtų būti laikoma jokių konkrečių produkto savybių garantija.

Mes negalime teikti jokių pareiškimų ar garantijų dėl bet kokios pateiktos informacijos tikslumo ar išsamumo arba dėl bet kokių čia aptariamų produktų, medžiagų ar mišinių kokybės ar specifikacijų.

Vartotojas yra atsakingas už saugaus produkto naudojimo sąlygų sudarymą ir netinkamo jo naudojimo pasekmes.

Przedsiębiorstwo EKOS S.C.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5,

[ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)