

(logotips)	DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar 2020. gada 18. jūnija Regulu (ES) Nr. 2020/878		
REFRIGERANTE 134A			
Sagatavošanas datums: 28.02.2023.	Pārskatīts:	Versija: 1.0	Lapa: 1/9

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un sabiedrības/uzņēmuma identifikācija
1.1. Izstrādājuma identifikators
Produkta nosaukums: REFRIGERANTE 134A Sinonīmi: R134A Ķīmiskais apraksts: 1,1,1,2-tetrafluoretāns CAS: 811-97-2 EC: 212-377-0 REACH reģistrācijas Nr.: 01-2119459374-33-XXXX
1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot
Apzinātie lietošanas veidi: dzesējoša viela Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot: nav apzināti
1.3. Informācija par drošības datu lapas iesniedzēju
REFRIGAS Sp. z o.o. ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn +48 607 665 214 biuro@refrigas.pl
1.4. Avārijas tālruņa numurs
Avārijas tālruņa numurs: 112

2. IEDAĻA: Apdraudējuma identifikācija
2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)
Saspiesta gāze
H280 Satur saspiestu gāzi; sakarsēšanas gadījumā var eksplodēt.
2.2. Marķējuma elementi
Marķēšana atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008
Signālvārds BRĪDINĀJUMS
Piktogrammas (attēls)
Bīstamības apzīmējumi
H280 Satur saspiestu gāzi; sakarsēšanas gadījumā var eksplodēt.
Piesardzības apzīmējumi
Nav
Novēršana
Nav
Reakcija
Nav
Uzglabāšana

<i>(logotips)</i>	DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar 2020. gada 18. jūnija Regulu (ES) Nr. 2020/878		
REFRIGERANTE 134A			
Sagatavošanas datums: 28.02.2023.	Pārskatīts:	Versija: 1.0	Lapa: 2/9

P410+P403	Sargāt no saules stariem. Uzglabāt labi ventilētā vietā
Noņemšana	
Nav	
Papildinformācija	
Satur fluorinētas siltumnīcefekta gāzes, uz kurām attiecas Kioto protokols (R-134a)	
2.3. Citi apdraudējumi	
Šī viela nesatur vielas, kas atbilst noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku (PBT) vai ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu (vPvB) vielu kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu. Vielai nav endokrīni graujošu īpašību saskaņā ar Komisijas deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 norādītajiem kritērijiem.	

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām				
3.1. Vielas				
Vielas nosaukums	Identifikators	Klasifikācija 1272/2008		% svars
Norflurāns ^[2] [1,1,1,2-tetrafluoretāns]	Indekss: -- CAS: 811-97-2 EC: 212-377-0 REACH reģistrācijas Nr.: 01-2119459374-33-XXXX	Saspiesta gāze	H280	≥ 99,5
Piezīmes Pilns risku frāžu H saraksts iekļauts 16. iedaļā ^[1] Konkrēti koncentrācijas ierobežojumi, ATE -- ^[2] Viela, kurai valstī ir noteiktas darba vietā pieļaujamās robežvērtības ^[3] Viela, kurai Savienībā noteikta darba vietā pieļaujamā robežvērtība ^[4] SVHC: vielas, kas iekļautas saskaņā ar 59. panta 1. punktu izveidotajā sarakstā				

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi	
4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts	
Ieelpojot Izvediet cietušo svaigā gaisā un novietojiet nekustīgā stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja cietušais neelpo vai arī ja elpošana ir nevienmērīga, vai ja apstājas elpošana, nodrošiniet, ka apmācīts personāls veic mākslīgo elpināšanu vai nodrošina skābekļa padevi. Nodrošiniet mieru, pasargājiet no siltuma zuduma. Ja tiek konstatēts elpceļu kairinājums, apgrūtināta elpošana vai citas saindēšanās pazīmes, nekavējoties izsauciet ārstu.	
Norijot Norīšana netiek uzskatīta par potenciālu iedarbības veidu. Izskalojiet muti ar ūdeni. Neizraisiet vemšanu, ja to tieši nekontrolē medicīnas personāls. Vemšanas gadījumā galva jātur zemāk par gurniem, lai vemekļi neiekļūtu plaušās. Ja cietušais ir bez samaņas, novietojiet to glābšanas pozā un nekavējoties izsauciet ārstu. Bezsamaņā esošai personai nekad neko nedodiet caur muti.	
Iekļūstot acīs Nekavējoties skalojiet acis vismaz 10–15 minūtes ar lielu daudzumu ūdens, turot pavērtus acu plakstiņus, lai tiktu noskalota visa virsma. Neizmantojiet spēcīgu plūsmu, kas var izraisīt radzenes sabojāšanas risku. Vērsieties pēc medicīniskās palīdzības.	
Saskaroties ar ādu Nekavējoties rūpīgi nomazgājiet skarto vietu ar ūdeni un ziepēm. Pirms atkārtotas izmantošanas izmazgājiet netīrās drēbes. Ādas tīrīšanai neizmantojiet šķīdinātājus vai atšķaidītājus. Pirms attiecīgās drēbes velkat atkārtoti, rūpīgi tās izmazgājiet. Ja uz ādas radies apdegums, uzlieciet sterilas saites un nekavējoties sazinieties ar ārstu.	

(logotips)	DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar 2020. gada 18. jūnija Regulu (ES) Nr. 2020/878		
REFRIGERANTE 134A			
Sagatavošanas datums: 28.02.2023.	Pārskatīts:	Versija: 1.0	Lapa: 3/9

Ja kairinājums vai alerģiska reakcija nepāriet, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.			
4.2. Vissvarīgākie simptomi un iedarbība – akūta un aizkavēta			
<u>Nonākot uz ādas:</u> Sašķidrinātā gāze var izraisīt ādas apsaldējumu. Ilgstošs kontakts var izraisīt ādas sausumu un iekaisumu. Gāzveida formā tā nerada nekādus draudus. <u>Iekļūstot acīs:</u> Sašķidrinātā gāze izraisa apsaldējumu, apdegumus. Gāzveida formā tā nerada nekādus draudus. <u>Ieelpojot:</u> produkta tvaiki var kairināt elpceļu gļotādas (augstā koncentrācijā) un acis (tie izraisa acu asarošanu un sāpes, konjunktīvu apsārtumu, klepu, dedzinošu sajūtu rīklē un degunā).			
4.3. Norādes, ka nepieciešama tūlītēja medicīniskā palīdzība un īpaša ārstēšana			
Darbavietā jānodrošina pasākumi, lai cietušajam palīdzētu līdz medicīniskās palīdzības ierašanās brīdim. Ja rodas simptomi, piemēram, ādas, acu, elpceļu kairinājums, apgrūtināta elpošana, nekavējoties vēršieties pēc medicīniskās palīdzības. Uzrādiet drošības datu lapu vai marķējumu.			

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi			
5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi			
Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi putas, oglekļa dioksīds, sauss pulveris, ūdens migla, pret alkoholu noturīgas putas Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi tieša ūdens straume			
5.2. Īpaši no vielas vai maisījuma izrietoši apdraudējumi			
Neuzliesmojoša gāze. Tvertne zem spiediena. Sadeģšanas produkti Reakcija ar sārmiem metāliem var izraisīt ugunsgrēku vai sprādzienu. Zem spiediena esošas tvertnes var pārplīst un eksplodēt, ja tās pakļauj uguns vai augstas temperatūras iedarbībai. Ugunsgrēka gadījumā veidojas indīgas gāzes/tvaiki, ūdenraža fluorīda gāze, fluorofosģēns. Sprādzienbīstams maisījums Nav			
5.3. Padoms ugunsdzēsējiem			
Ķīmisko ugunsgrēku dzēšanai izmantojiet standarta ugunsdzēsības metodes. Izmantojiet ūdeni, lai atdzēsētu augstām temperatūrām pakļautas tvertnes, un, ja iespējams, izvediet tās no attiecīgās teritorijas. Tvaiku izklīdināšanai izmantojiet ūdens strūklu. Ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi. Visi individuālie aizsardzības līdzekļi. Autonoms elpošanas aparāts.			

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā			
6.1. Personīgie piesardzības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un ārkārtas procedūras			
Darbiniekiem, kuri nav avārijas personāls Informējiet tuvumā esošos par notikušo avāriju, izvediet no apdraudētās teritorijas visas personas, kuri nav iesaistītas avārijas likvidēšanā, ja nepieciešams, pieprasiet sākt evakuāciju. Novērsiet ādas un acu piesārņojumu. Neieelpojiet tvaikus/aerosolus. Darbiniekiem, kuri reaģē pirmie Izvediet no bīstamās zonas visas personas, kuras nav iesaistītas avārijas likvidēšanā un, ja nepieciešams, pieprasiet sākt evakuāciju. Ja nepieciešams aizsargapģērbs, skatiet 8. iedaļu.			
6.2. Vides aizsardzības pasākumi			
Informējiet atbildīgās iestādes par gāzes noplūdi vai tās iekļūšanu ūdens plūsmas ceļos. Novērsiet turpmāku noplūdi vai sūci, ja vien tas ir droši. Nepieļaujiet produkta nonākšanu kanalizācijā.			
6.3. Ierobežošanas un tīrīšanas metodes un materiāli			
Cieši aizveriet visus sabojātos iepakojumus.			

(logotips)	DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar 2020. gada 18. jūnija Regulu (ES) Nr. 2020/878		
REFRIGERANTE 134A			
Sagatavošanas datums: 28.02.2023.	Pārskatīts:	Versija: 1.0	Lapa: 4/9

Izvēdiniet attiecīgo teritoriju un neieelpojiet tvaikus.
Savāciet kaitīgās vielas, izmantojot nedegošu un absorbējošu materiālu (piemēram, smiltis, zemi, diatomīta zemi, vermikulītu).
Visu piesārņoto savāktu masu ievietojiet aizstājējvertnē un nosūtiet utilizācijai saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par individuālās aizsardzības līdzekļiem skatiet 8. iedaļā.
Informāciju par utilizāciju skatiet 13. iedaļā.

7. IEDAĻA: Apstrāde un uzglabāšana

7.1. Priekšnoteikumi drošai apstrādei

Ieteikumi maisījuma apstrādei

Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju.

Novērsiet noklūšanu acīs un uz ādas.

Izvairieties no produkta tvaiku/aerosola ieelpošanas.

Vispārīgie rūpnieciskie veselības un drošības noteikumi

Strādājot ar šo produktu, neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet.

Pēc darba ar šo produktu rūpīgi nomazgājiet rokas.

Nomainiet nosmērēto apgērbu.

Nosmērēto apģērbu izmazgājiet pirms atkārtotas tā izmantošanas.

7.2. Drošas uzglabāšanas nosacījumi, tostarp jebkādas neatbilstības

Uzglabāšanas telpām jābūt ventilētām.

Uzturiet tvertni cieši aizvērtu.

Uzglabājiet sausā un vēsā vietā.

Saglabājiet tikai oriģinālo, atbilstoši markēto tvertni.

Turiet drošā attālumā no tiešiem saules stariem, kā arī karstuma un aizdegšanās avotiem.

Neuzglabājiet kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Aizsargājiet tvertni pret mehāniskiem bojājumiem.

Uzglabājiet drošā attālumā no spēcīgiem oksidantiem, sārmu metāliem.

Neveiciet nekādas darbības līdz brīdim, kad ir izlasītas un saprastas norādes par visiem drošības priekšnoteikumiem.

7.3. Specifisks (-i) lietojums (-i)

Putu veidotājs

8. IEDALA: Iedarbības kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Sastāvdaļas ar robežvērtībām, ko nepieciešams uzraudzīt darbavietā

Robežvērtības

Viela	CAS	Ilgtermiņa		Īstermiņa		Komentāri
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
1,1,1,2-tetrafluoretāns (HFC 134a)	811-97-2	1000	4240	-	-	-

8.2. Iedarbības kontrole

Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Darbstacijām un uzglabāšanas telpām ir jābūt labi ventilējamām, lai putekļu/tvaiku koncentrācija gaisā tiktu saglabāta zemāka par robežvērtībām.

Individuālās aizsardzības pasākumi

Acu vai sejas aizsardzība

Izmantojiet EN 166 standartam atbilstošas aizsargbrilles vai sejas masku.

(logotips)	DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar 2020. gada 18. jūnija Regulu (ES) Nr. 2020/878		
REFRIGERANTE 134A			
Sagatavošanas datums: 28.02.2023.	Pārskatīts:	Versija: 1.0	Lapa: 5/9

Ādas aizsardzība

/logotips/

Roku aizsardzība

Izmantojiet EN 374 standartam atbilstošus pret ķīmiskām vielām noturīgus aizsargcimdus.
Ieteicamie materiāli: no PAW siltumu izolējoša materiāla izgatavoti vai ādas cimdi.
Izvēlieties cimdu materiālu atkarībā no caurplūdes laika, iesūkšanās rādītāja un noārdīšanās pakāpes.
Cimdus ieteicams regulāri mainīt un nekavējoties tos nomainīt, ja tiem tiek konstatētas jebkādas nodiluma, bojājumu pazīmes (plīsumi, caurumi) vai ja mainījies to izskats (krāsa, elastība, forma).
Neaizsargātām ķermeņa daļām uzklājiet aizsargkrēmu.

Ķermeņa aizsardzība

Izmantojiet pret ķīmiskām vielām noturīgu aizsargapģērbu (priekšautu, apavus).
Neuzglabāji darba apģērbu kopā ar privāto apģērbu. Pirms nākamās lietošanas reizes netīro apģērbu izmazgāji.

Elpceļu aizsardzība

Ja ir nodrošināta atbilstoša ventilācija, elpceļu aizsardzības līdzekļi nav nepieciešami.
Ja nodrošinātā ventilācija nav pietiekama, izmantojiet masku ar atbilstošu daļiņu filtru, piemēram, A tipa

Iedarbības uz apkārtējo vidi kontrole

Nenovadiet notekās un gruntsūdeņos.

Vispārīgās veselības aizsardzības un darba drošības vadlīnijas

Ievērojiet atbilstošu personīgo higiēnu.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām**

Fizikālais stāvoklis	Saspiesta, sašķidrināta gāze
Krāsa	Bezkrāsains
Smarža	Raksturīga, ētera smarža
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	-101 °C
Vārīšanās punkts vai sākotnējais vārīšanās punkts un vārīšanās temperatūras diapazons	-26,3 °C
Uzliesmojamība	Neuzliesmojošs
Zemākā vai augstākā sprādzienbīstamības robeža	Dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	Neattiecas
Automātiskās uzliesmošanas temperatūra	Neattiecas
Sadalīšanās temperatūra	>370 °C
pH	Neitrāls
Kinemātiskā viskozitāte	Dati nav pieejami
Šķīdība	1,5 g/l ūdens (25 °C)
Daļiņu koeficients n-oktanols/ūdens (log vērtība)	Sadalījuma koeficienta logaritms: 1,06
Tvaika spiediens	6,65 bar (25 °C); 13,18 bar (50 °C)
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	1,21 g/cm ³ (25 °C)
Relatīvais tvaika blīvums	4,32 (20 °C)
Daļiņu raksturlielumi	Dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

Informācija attiecībā uz bīstamības klasēm	Dati nav pieejami
Citi drošības raksturlielumi	
Dinamiskā viskozitāte	0,21 mPas (25 °C)

<i>(logotips)</i>	DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar 2020. gada 18. jūnija Regulu (ES) Nr. 2020/878		
REFRIGERANTE 134A			
Sagatavošanas datums: 28.02.2023.	Pārskatīts:	Versija: 1.0	Lapa: 6/9

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaktivitāte
10.1. Reaktivitāte
Vielā nav ķīmiski reaktīva, ja to uzglabā un izmanto atbilstošos apstākļos.
10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Vielā ir ķīmiski noturīga, ja to uzglabā un izmanto atbilstošos apstākļos.
10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
Var reaģēt ar sārnu metāliem un sārmainiem zemju metāliem, izraisot ugunsgrēku vai sprādzienu.
10.4. Apstākļi, no kuriem jāizvairās
Izvairieties no augstām temperatūrām, pārkaršanas, karstuma, tiešiem saules stariem, elektriskajām dzirkstelēm, atklātām liesmām un citiem aizdegšanās avotiem.
10.5. Nesaderīgi materiāli
Spēcīgas oksidējošas vielas, sāmu metāli vai sārmaini zemju metāli.
10.6. Bīstami sadalīšanās produkti
Normālos uzglabāšanas un izmantošanas apstākļos bīstamam produkta sadalīšanās procesam nevajadzētu notikt. Ugunsgrēka gadījumā veidojas indīgas gāzes/tvaiki, ūdeņraža fluorīds, fluora fosfogēns.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija
11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kas noteikta Regulā (EK) Nr. 1271/2008
Akūts toksiskums Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. LD50 (āda): Nav datu LD50 (orāli): Nav datu LD0 (žurka, ieelpošana): >2086 g/l Ādas korozijs/kairināšana Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Nopietns acu bojājums/kairinājums Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Elpceļu vai ādas jutīguma izraisīšana Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Dzimumšūnu mutagenitāte Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Kancerogenitāte Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Reproduktīvais toksiskums Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. STOT vienreizēja iedarbība Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. STOT atkārtota iedarbība Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti. Bīstamība ieelpojot Balstoties uz pieejamajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav izpildīti.
11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem
Endokrīni graujošas īpašības Vielai nav endokrīni graujošu īpašību saskaņā ar Komisijas deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 norādītajiem kritērijiem. Cita informācija Ar produktu jāstrādā, ievērojot darbam ar ķīmiskajām vielām noteiktos piesardzības pasākumus.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

(logotips)	DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar 2020. gada 18. jūnija Regulu (ES) Nr. 2020/878		
REFRIGERANTE 134A			
Sagatavošanas datums: 28.02.2023.	Pārskatīts:	Versija: 1.0	Lapa: 7/9

12.1. Toksiskums			
<u>Norflurāns:</u> Zivs (<i>Salmo gairdneri</i>): LC50: 450 mg/l iedarbības laiks: 96 h Ūdens bezmugurkaulnieki (<i>Daphnia magna</i>): EC50: 980 mg/l iedarbības laiks: 48 h Alģes un baktērijas (<i>Pseudomonas putida</i>): EC10: >730 mg/l iedarbības laiks: 6 h			
12.2. Noturība un spēja noārdīties			
<u>Abiotiska noārdīšanās (gaiss):</u> - starpposma fotooksidācija, t 1/2 10,9 g. - apstākļi: sensibilizējoša viela: OH radikāļi - sadalīšanās produkti: oglekļa dioksīds (CO ₂)/fluorūdeņražskābe/TFA <u>Bioloģiskā noārdīšanās:</u> 1) skābeklis, slēgtais cilindra tests, - ķīmiskā sadalīšanās 2–3%, 28 dienas - rezultāts: nav bioloģiski viegli noārdāms. 2) aeroba, bioloģiska sadalīšanās, ko izraisa metāla oksidācija - rezultāts: nav bioloģiski viegli noārdāms. - apstākļi: inokulāts: <i>Methylinus trichosporium OB3b</i>			
12.3. Bioakumulatīvais potenciāls			
<u>Norflurāns:</u> Sadalījuma koeficienta logaritms: 1,06 – neveic bioakumulāciju			
12.4. Mobilitāte augsnē			
- gaiss: Henrija likuma konstante (H): 65 hPa m ³ /mol (20 °C) – aprēķinātā vērtība, ievērojama nenoturība - augsne, nogulsnes: adsorbcija, log KOC: 1,5 (aprēķinātā vērtība)			
12.5. PBT un vPvB novērtējuma rezultāti			
Šī viela nesatur vielas, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar XIII pielikumu.			
12.6. Endokrīni graujošas īpašības			
Vielai nav endokrīni graujošu īpašību saskaņā ar Komisijas deleģētajā Regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 norādītajiem kritērijiem.			
12.7. Cita veida nelabvēlīga ietekme			
Ozona noārdīšanās potenciāls: Nav ietekmes uz stratosfēras ozonu (Ozona noārdīšanās potenciāls; ODP; R-11 = 1) Globālās sasilšanas potenciāls: GWP:1300; HGWP 0,25 (R-11 = 1) Produkts paliek gaisā.			

13. IEDAĻA: Utilizācijas apsvērumi			
13.1. Atkritumu apstrādes metodes			
Utilizēt saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem. Nododiet jebkuru izlietoto iepakojumu sertificētam uzņēmumam utilizācijai vai atkārtotai izmantošanai. Materiāls jānodod kā atkritumi utilizācijai vai pārstrādei. Tukšajās tvertnēs var būt produktu pārpalikumi. Neutilizēt atkritumu poligonos. Neizliet notekās, kanalizācijas sistēmās vai virszemes ūdeņos. Eiropas atkritumu katalogs (EWC) – ierosinātais atkritumu kods 14 06 01* hlortfluorogļūdeņraži, HCFC, HFC 14 06 02* citi halogenētie šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi			

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu			
14.1. UN numurs vai ID numurs	3159		
14.2. UN atbilstošs pārvadāšanas nosaukums	1,1,1,2-TETRAFLUORETĀNS		

<i>(logotips)</i>	DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar 2020. gada 18. jūnija Regulu (ES) Nr. 2020/878		
REFRIGERANTE 134A			
Sagatavošanas datums: 28.02.2023.	Pārskatīts:	Versija: 1.0	Lapa: 8/9

14.3. Transporta bīstamības klase (-s) Markējuma Nr.:	(DZESĒŠANAS GĀZE R 134a) 2.2 (logotips)
14.4. Iepakojuma grupa	--
14.5. Vides apdraudējumi	Nē
14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	
EmS numurs	F-C, S-V
14.7. Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar IMO instrumentiem	Neattiecas
Transports/papildu informācija: ADR Tunēļa ierobežojumu kods	C/E

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu
15.1. Darba drošība, veselības aizsardzība un vides noteikumi/attiecināmajai vielai vai maisījumam piemērojamie tiesību akti
- Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH). - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK. - KOMISIJAS REGULA (ES) 2015/830 (2015. gada 28. maijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)
15.2. Ķīmiskās drošības novērtēšana
Nav datu

16. IEDAĻA: Cita informācija
Pilns 3. iedaļā minēto H frāžu teksts: H280 Satur saspiestu gāzi; sakarsēšanas gadījumā var eksplodēt Saīsinājumi un akronīmi: ADR: Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamo kravu autopārvadājumiem RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem IMDG: Starptautiskais bīstamo kravu jūras pārvadājumu kodekss IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) noteikumi par bīstamajām kravām ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) tehniskās instrukcijas PP: Nopietns jūras piesārņotājs GHS: Globāli harmonizēta ķīmikāliju klasifikācijas un marķēšanas sistēma EINECS: Eiropas ķīmisko komercvielu saraksts CAS: Ķīmijas informatīvais dienests (Amerikas ķīmiķu sabiedrības nodaļa) DNEL: Atvasinātais nenovērojamas ietekmes līmenis (REACH) PNEC: Paredzamā koncentrācija bez iedarbības (REACH)

(logotips)	DROŠĪBAS DATU LAPA saskaņā ar 2020. gada 18. jūnija Regulu (ES) Nr. 2020/878		
REFRIGERANTE 134A			
Sagatavošanas datums: 28.02.2023.	Pārskatīts:	Versija: 1.0	Lapa: 9/9

LC50: Nāvējoša koncentrācija, 50 procentu			
LD50: Nāvējoša deva, 50 procentu			
Piezīme lasītājiem Drošības datu lapā aprakstītais produkts jāuzglabā un jāizmanto saskaņā ar labu rūpniecisko praksi un atbilstoši visiem spēkā esošajiem juridiskajiem noteikumiem. Drošības datu lapā ietvertā informācija ir balstīta uz pašreizējo informāciju, un tā paredzēta produktu aprakstam attiecībā uz veselības aizsardzības, darba drošības un vides aizsardzības noteikumiem. Tā nav jāuzskata par jebkādu konkrētu produkta īpašību garantiju. Mēs nevaram veikt nekādus apliecinājumus vai garantijas par jebkādas sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu vai jebkuru šeit apskatīto produktu, vielu vai maisījumu kvalitāti vai specifikācijām. Lietotājs ir atbildīgs par produkta drošai izmantošanai piemērotu apstākļu nodrošināšanu un par nepareizas tā izmantošanas sekām. Przedsiębiorstwo EKOS S.C. 80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5, ekos@ekos.gda.pl www.ekos.gda.pl			