

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām:
Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

Publicēšanas datums
05-Feb-2018

Pārskatīšanas datums 20-Jūn-2018

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

1. iedaļa: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA**1.1. Produkta identifikators**

Produkta kods E14042 - PBV000192

Produkta nosaukums Sub Zero

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Ieteicamais pielietojums Vienīgi rūpnieciskai lietošanai.

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātāja nosaukums Cafetto

Piegādātāja adrese 12 Coglein Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914

Piegādātāja tālruna numurs Australia: +61 8 8245 6901
New Zealand: 0800 772 227
USA: 206 462 5212
EU: +44 20 7193 7370
Singapore: 800 616 3122

Piegādātāja e-pasts enquiry@cafetto.com

Lai saņemtu papildus informāciju, lūdzu, sazinieties ar.

1.4. Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās Nav pieejama informācija

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās §45 - (EK)1272/2008

Eiropa 112

2. iedaļa: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Regula (EK) Nr. 1272/2008

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums

2. kategorija - (H319)

2.2. Etiketes elementi



Signālvārds

Brīdinājums

Bīstamības paziņojumi

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes

P102 - Sargāt no bērniem

P280 - Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus

P305 + P351 + P338 - SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot

P337 + P313 - Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet medicīnu palīdzību

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās

2.3. Citi apdraudējumi

Nav pieejama informācija

3. iedaļa: SASTĀVS/INFORMĀCIJA PAR SASTĀVDAĻĀM

3.1. Vielas

Nav piemērojams.

3.2. Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr	CAS-No	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	REACH Reg. Nr
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	Eye Irrit. 2 (H319)	01-2119457026-42-0020
Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	1-10%	Eye Dam. 1 (H318)	Nav pieejama informācija

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu



Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir $\geq 0,1\%$ (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

4. iedaļa: PIRMĀS PALĪDZĪBAS PASĀKUMI

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi	Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam.
Ieelpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu, mazgājot vismaz 15 minūtes. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar acīm	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību. Skarto zonu neberzt.
Norišana	Izskalot muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu ūdens daudzumu. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē. NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar terapeitu.
Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izmantot individuālo aizsargapģērbu (skatīt 8. iedaļu).

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi	Dedzinoša sajūta.
-----------------	-------------------

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem	Veikt simptomātisko ārstēšanu.
---------------------------	--------------------------------

5. iedaļa: UGUNSDZĒSĪBAS PASĀKUMI

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas ir atbilstoši lokālajiem apstākļiem un konkrētajai situācijai.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Nav pieejama informācija.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts

Termiskas sadalīšanās rezultātā var izdalīties kodīgas un toksiskas gāzes un tvaiki.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem



Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.

6. iedaļa: PASĀKUMI NEJAUŠAS NOPLŪDES GADĪJUMOS

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālās drošības pasākumi Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

Cita informācija Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem.

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Noplūdes novēršanas paņēmieni Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.

Savākšanas paņēmieni Ierobežot ar valni. Uzsūkt ar inerti absorbējošu materiālu. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām iedaļām Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. iedaļa: LIETOŠANA UN GLABĀŠANA

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Izmantot aizsargcimdus un acu vai sejas aizsargu. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi Tvertnes uzglabāt cieši noslēgtas sausā, vēsā un labi ventilējamā vietā. Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā materiāla drošības datu lapā.

8. iedaļa: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA



8.1. Pārvaldības parametri**Ekspozīcijas robežvērtības**

Ķīmiskais nosaukums	ES	Apvienotā Karaliste	Francija	Spānija	Vācija
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Austrija	Šveice	Polija	Norvēģija	Īrija
Tartaric acid 87-69-4	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-

Atvasināts beziedarbības līmenis (DNEL) Nav pieejama informācija

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) Nav pieejama informācija

8.2. Iedarbības pārvaldība**Individuālās aizsardzības līdzekļi**

Acu/sejas aizsardzība Ja ir iespējama izšļakstīšanās, jālieto aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Roku aizsardzība Strādāt aizsargcimdos. Necaurļaidīgi cimdi.

Ādas un ķermeņa aizsardzība Izmantot piemērotu aizsargapģērbu. Apģērbs ar garām piedurknēm.

Vides riska pārvaldība Nav pieejama informācija.

9. IEDAĶA: FIZIKĀLĀS UN ĶĪMISKĀS ĪPAŠĪBAS**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātstāvoklis	Šķidrums
Izskats	Dzidrs
Smarža	Neitrāla
Krāsa	Nav pieejama informācija
Smaržas uztveršanas sliekšnis	Nav pieejama informācija

<u>Īpašība</u>	<u>Vērtības</u>	<u>Piezīmes Metode</u>
pH	2.1-2.4	
Kušanas / sasalšanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Viršanas temperatūra vai viršanas intervāls	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Iztaikošanas koeficients	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamības robežas gaisā		Tādi nav zināmi
Augstākā uzliesmojamības robeža	Nav pieejama informācija	
Zemākā uzliesmojamības robeža	Nav pieejama informācija	
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi

Relatīvais blīvums	1.13	
Šķīdība ūdenī	Šķīst ūdenī	
Šķīdība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	No information available	
Pašuzliesmošanas temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Noārdīšanās temperatūra	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi

9.2. Cita informācija

Mīkstināšanās temperatūra	Nav pieejama informācija
Molekulsvars	Nav pieejama informācija
GOS saturs (%)	Nav pieejama informācija
Tvaika blīvums	Nav pieejama informācija
Tilpummasa	Nav pieejama informācija
Daļiņu izmērs	Nav pieejama informācija
Daļiņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija

10. iedaļa: STABILITĀTE UN REAGĒTSPĒJA

10.1. Reaģētspēja

Nav pieejama informācija.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

Informācija par
sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu

Nav.

Jūtība pret statisko izlādi

Nav.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Normālos apstākļos nekāds.

Bīstama polimerizācija Bīstama polimerizācija nenotiks.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Tādi nav zināmi.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes, Stipras bāzes, Spēcīgi oksidētāji.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Oglekļa oksīdi.

11. iedaļa: TOKSIKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem****Informācija par produktu**

Ieelpošana	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Var izraisīt ieelpošanas ceļu kairinājumu.
Saskare ar acīm	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Kairina acis. (pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām). Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
Saskare ar ādu	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Kairina ādu. (pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām).
Norīšana	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Norīšana var izraisīt kuņģa un zarnu trakta kairinājumu, sliktu dūšu, vemšanu un caureju.

Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Simptomi Apsārtums. Var izraisīt acu apsārtumu un asarošanu.

Toksicitātes skaitliskais rādītājs**Akūta toksicitāte**

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (perorāli)
15,030.00 mg/kg

Par akūto toksiskumu nav ziņu

- 24.46236 procenti maisījuma ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) toksiskumu nav ziņu
- 4.50268 procenti maisījuma ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) akūto perorālo toksiskumu nav ziņu
- 24.46236 procenti maisījuma ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) akūto dermālo toksiskumu nav ziņu
- 24.46236 procenti maisījuma ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) akūto ieelpas toksiskumu nav ziņu (gāze)
- 24.46236 procenti maisījuma ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) akūto ieelpas toksiskumu nav ziņu (tvaiki)
- 24.46236 procenti maisījuma ir sastāvdaļa(-as), par kuras(-u) akūto ieelpas toksiskumu nav ziņu (putekļi/migla)

Informācija par sastāvdaļām

Kīmiskais nosaukums	LD50 Oral	LD50 Dermal	LK50, ieelpojot
Citric Acid	= 3000 mg/kg (Rat) = 3 g/kg (Rat)		

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām. Kairina ādu.
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām. Kairina acis.
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	Nav pieejama informācija.
Cilmes šūnu mutagenitāte	Nav pieejama informācija.



Kancerogenitāte	Nav pieejama informācija.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Nav pieejama informācija.
STOT - vienreizēja iedarbība	Nav pieejama informācija.
STOT - atkārtota iedarbība	Nav pieejama informācija.
Aspirācijas bīstamība	Nav pieejama informācija.

12. iedaļa: EKOLOĢISKĀ INFORMĀCIJA

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte

Ķīmiskais nosaukums	Toksisks aļģēm	Toksisks zivīm	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Daphnia magna (ūdensblusa)
Citric Acid		96h LC50: = 1516 mg/L (Lepomis macrochirus)	-	72h EC50: = 120 mg/L

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un noārdāmība Nav pieejama informācija.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Ķīmiskais nosaukums	Log Pow
Citric Acid	-1.72

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Nav pieejama informācija.

Ķīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Citric Acid	Viola nav PBT / vPvB viela
Tartaric acid	Viola nav PBT / vPvB viela



12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama informācija.

13. iedaļa: APSVĒRUMI SAISTĪBĀ AR APSAIMNIEKOŠANU**13.1. Atkritumu apstrādes metodes**

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības.

Piesārņots iepakojums Nav pieejama informācija.

14. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR TRANSPORTĒŠANU

IMDG Netiek reglamentēts
14.1 ANO piešķirtais numurs Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums Netiek reglamentēts
14.3 Hazard Class (select) Netiek reglamentēts
14.4 Packing Group (select) Netiek reglamentēts
14.5 Jūras piesārņotājs Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi Nav
14.7 Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam Nav pieejama informācija

RID Netiek reglamentēts
14.1 ANO Nr Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts
14.5 Kaitējums apkārtējai videi Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi Nav

ADR Netiek reglamentēts
14.1 ANO Nr Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums Netiek reglamentēts
14.3 Bīstamības klase Netiek reglamentēts
14.4 Iepakojuma grupa Netiek reglamentēts
14.5 Kaitējums apkārtējai videi Nav piemērojams
14.6 Īpaši nosacījumi Nav

IATA Netiek reglamentēts
14.1 ANO piešķirtais numurs Netiek reglamentēts
14.2 Sūtīšanas nosaukums NON REGULATED
14.3 Hazard Class (select) Netiek reglamentēts
14.4 Packing Group (select) Netiek reglamentēts

14.5 Kaitējums apkārtējai videi Nav piemērojams

14.6 Īpaši nosacījumi Nav

15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Eiropas Savienība

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā .

Licences nepieciešamība un (vai) lietošanas ierobežojumi:

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums). Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums).

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams.

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009

Nav piemērojams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejama informācija.

16. iedaļa: CITA INFORMĀCIJA

Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

2. un 3. nodaļā sastopamo H-paziņojumu pilni teksti

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Izskaidrojums

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licencēšanu:

8. iedaļa: IEDARBĪBAS PĀRVALDĪBA/INDIVIDUĀLĀ AIZSARDZĪBA

Pieļaujamā vidējā dienas ekspozīcija (TWA)	TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)	Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL)	STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
Maksimālais līmenis	Maksimālā robežvērtība	-	Piezīme par ādu

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti

www.ChemADVISOR.com/



Publicēšanas datums 05-Feb-2018

Pārskatīšanas datums 20-Jūn-2018

Drošības datu lapa atbilst šādām prasībām: Regula (EK) Nr. 1907/2006.

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

Drošības datu lapas beigas

