



SAFETY DATA SHEET

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

Publicēšanas datums
11.08.2025

Pārskatīšanas datums
11.08.2025

Izmaiņu kārtas skaitlis 4

1. iedaļa: VIELAS/MAISĪJUMA UN UZŅĒMĒJSABIEDRĪBAS/UZŅĒMUMA IDENTIFICĒŠANA

1.1. Produkta identifikators

Produkta kods 50714
Produkta nosaukums MFC Green

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

Ieteicamais pielietojums Atkaļķošanas līdzeklis

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātāja nosaukums Cafetto
Piegādātāja adrese 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
37-38 Long Acre, WC2E 9JT, London, U.K.
Piegādātāja tālruņa numurs Australia: +61 8 8245 6901
EU: +31 70 353 8142
UK: +44 20 7193 7370
Piegādātāja e-pasts enquiry@cafetto.com

1.4. Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālrunis, kur zvanīt ārkārtas situācijās §45 - (EK)1272/2008	
Eiropa	112
Austrālija	000
SAVIENOTĀS VALSTIS	112
Apvienotā Karaliste	999

2. iedaļa: BĪSTAMĪBAS APZINĀŠANA**2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Regula (EK) Nr. 1272/2008**

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	2. kategorija - (H315)
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	2. kategorija - (H319)

2.2. Etiketes elementi**Signālvārds****Uzmanību****Bīstamības paziņojumi**

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H315 - Kairina ādu

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

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

P102 - Sargāt no bērniem

P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt

P280 - Izmantot aizsargcimdus un 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

P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu

P332 + P313 - Ja rodas ādas iekaisums: lūdziet medicīnu palīdzību

P362 + P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt

P501 - Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem

2.3. Citi apdraudējumi

Skatīt 11. sadaļu.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām**3.1 Vielas**

Nav piemērojams.

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr	CAS Nr	Svara %	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Citric Acid	201-069-1	77-92-9	10-30%	STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319)
Tartaric acid	201-766-0	87-69-4	1-10%	Eye Dam. 1 (H318)

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.
Saskare ar ādu	Mazgāt ar lielu ūdens daudzumu. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.
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. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ. NEIZRAISĪT vemšanu. Sazinieties ar terapeitu.
Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Papildus informācijas iegūšanai, 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.
Plašs ugunsgrēks	BRĪDINĀJUMS: ugunsgrēka dzēšana, lietojot ūdens strūklu, var būt neefektīva.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Neizsvaidīt noplūdušo materiālu ar augstspiediena ūdens strūklu.

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 ventilēšanu. 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 drošības datu lapā.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Ekspozīcijas robežvērtības

Ķīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Apvienotā Karaliste	Francija	Spānija	Vācija
Citric Acid 77-92-9	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Tartaric acid 87-69-4	-	-	-	-	TWA: 2 mg/m ³
Ķīmiskais nosaukums	Austrija	Šveice	Polija	Norvēģija	Īrija
Citric Acid 77-92-9	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-
Tartaric acid 87-69-4	-	STEL: 4 mg/m ³ TWA: 2 mg/m ³	-	-	-

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)

Saskaņā ar mūsu pieredzi un mums sniegto informāciju produktam nav kaitīgas ietekmes, ja tas tiek lietots un ar to rīkojas atbilstoši norādēm

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) Saskaņā ar mūsu pieredzi un mums sniegto informāciju produktam nav kaitīgas ietekmes, ja tas tiek lietots un ar to rīkojas atbilstoši norādēm

8.2. Iedarbības pārvaldība

Individuālās aizsardzības līdzekļi

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

Roku aizsardzība Strādāt aizsargcimdus. Necaurīdīt cimdus.

Ādas un ķermeņa aizsardzība Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

Elpošanas aizsardzība Normālos lietošanas apstākļos nav nepieciešams izmantot aizsargaprīkojumu. Ja tiek pārsniegtas ekspozīcijas robežvērtības vai, ja tiek sajūsts kairinājums, var būt nepieciešama ventilācija un evakuācija.

Vides riska pārvaldība Ziņot vietējiem pārvaldes orgāniem, ja nav iespējams ierobežot lielu noplūdi.

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

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

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

<u>Īpašība</u>	<u>Vērtības</u>
pH	2.01-2.3
Kušanas / sasalšanas temperatūra	Īpašība neattiecas uz produktu.
Viršanas temperatūra vai viršanas intervāls	Īpašība neattiecas uz produktu.
Uzliesmošanas temperatūra	Īpašība neattiecas uz produktu.
Iztvaikošanas koeficients	Īpašība neattiecas uz produktu.
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Īpašība neattiecas uz produktu.
Uzliesmojamības robežas gaisā	
Augstākā uzliesmojamības robeža	Īpašība neattiecas uz produktu.
Zemākā uzliesmojamības robeža	Īpašība neattiecas uz produktu.
Tvaika spiediens	Īpašība neattiecas uz produktu.
Tvaika blīvums	Īpašība neattiecas uz produktu.
Relatīvais blīvums	1.110-1.120
Šķīdība ūdenī	Šķīst ūdenī
Šķīdība	Īpašība neattiecas uz produktu.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	Īpašība neattiecas uz produktu.
Pašuzliesmošanas temperatūra	Īpašība neattiecas uz produktu.
Noārdīšanās temperatūra	Īpašība neattiecas uz produktu.
Kinemātiskā viskozitāte	Īpašība neattiecas uz produktu.
Dinamiskā viskozitāte	Īpašība neattiecas uz produktu.
Sprādzienbīstamība	Īpašība neattiecas uz produktu.
Oksidēšanas īpašības	Īpašība neattiecas uz produktu.

9.2. Cita informācija

Mīkstināšanās temperatūra	Īpašība neattiecas uz produktu.
Molekulsvars	Īpašība neattiecas uz produktu.
GOS saturs (%)	Īpašība neattiecas uz produktu.
Tvaika blīvums	Īpašība neattiecas uz produktu.
Tilpums	Īpašība neattiecas uz produktu.
Daļiņu izmērs	Īpašība neattiecas uz produktu.
Daļiņu lieluma sadalījums	Īpašība neattiecas uz produktu.

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Piezīmes	Īpašība neattiecas uz produktu.
----------	---------------------------------

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

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.

Informācija par
sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu
Jūtība pret statisko izlādi

Nav.
Nav.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Pamatojoties uz sniegto informāciju, nav zināma.

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.
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.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi Apsārtums. Var izraisīt acu apsārtumu un asarošanu.

Informācija par sastāvdaļām
Citric Acid (77-92-9)

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Citric Acid	= 11,700 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Tartaric acid	> 2000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/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	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Cilmes šūnu mutagenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Kancerogenitāte	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
STOT - vienreizēja iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
STOT - atkārtota iedarbība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Aspirācijas bīstamība	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav piemērojams.

11.2.2. Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte

Kīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)
Citric Acid	Nav pieejama informācija	48h LC50, 440 mg/L	Nav pieejama informācija	24h EC50, 1535 mg/L
Tartaric acid	72h EC50, 51.4 mg/L	96h LC50, > 100 mg/L	Nav pieejama informācija	48h EC50, 93.31 mg/L

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un noārdāmība Netiek uzskatīts par noturīgu. Piemīt noārdīšanās īpašības.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija Netiek uzskatīts par bioakumulatīvu.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Adsorbējas augsnē.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Netiek uzskatīts par noturīgu, bioakumulatīvu un toksisku.
Netiek uzskatīts par ļoti noturīgu un ļoti bioakumulatīvu.

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

12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav piemērojams.

12.7. 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 Saturu un tā iepakojumu likvidēt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**IMDG/IMO**

14.1 ANO numurs vai ID numurs Nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Nav piemērojams

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) Nav piemērojams

14.4 Iepakojuma grupa Nav piemērojams

14.5 Jūras piesārņotājs Nav piemērojams

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Nav

14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem Nav pieejama informācija

RID

14.1 ANO numurs vai ID numurs Nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums Nav piemērojams

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav

<u>ADR</u>	Nav piemērojams
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Nav piemērojams
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Nav piemērojams
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav

<u>IATA</u>	Nav piemērojams
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Nav piemērojams
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	NON REGULATED
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	Nav piemērojams
14.4 Iepakojuma grupa	Nav piemērojams
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	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).

Ķīmiskais nosaukums	Ierobežotas lietošanas viela saskaņā ar REACH XVII pielikumu	Vielas, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu
Citric Acid - 77-92-9	Use restricted. See item 75.	

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams.

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

Nav piemērojams.

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav pieejama informācija.

Additional Regulatory Information:

This SDS complies with legislative requirements in Australia, including Safe Work Australia guidelines, Australian Dangerous Goods Code and the criteria for the Globally Harmonised System (GHS) of Classification and Labelling of Chemicals In accordance with European Regulation (EC) No 648/2004, this product contains: Anionic surfactants <1%

16. IEDAĻA: Cita informācija**Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums****3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti**

H314 - Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus

Izskaidrojums

SVHC	Vielā ar sevišķi lielu nozīmīgumu
LK50	Letālā koncentrācija testa populācijai līdz 50% gadījumu
LD50	Letālā deva testa populācijai līdz 50% gadījumu (Vidējā letālā deva)
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
vPvB	Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs
STEL	Īslaicīgās iedarbības robežvērtība
STOT RE	Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība
STOT SE	Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība
TWA	Time-Weighted Average (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība)

8. iedaļa: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

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

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Toksisko vielu un slimību reģistra aģentūra (ATSDR)
ASV Vides aizsardzības aģentūras ChemView datu bāze
Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)
EPA (Vides aizsardzības aģentūra)
Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)
ASV Vides aizsardzības aģentūras Federālais likums par insekticīdiem, fungicīdiem un rodenticīdiem
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos
Žurnāls par pētījumiem pārtikas nozarē (Food Research Journal)
Bīstamo vielu datu bāze
Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)
Klasifikācija saskaņā ar Japānas GHS
Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)
Zāļu nacionālā bibliotēka ChemID Plus (NLM CIP)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)

Nacionālā toksikoloģijas programma (NTP)
Jaunzēlandes ķīmiskās klasifikācijas un informācijas datu bāze (CCID)
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību
ASV Vides aizsardzības aģentūra. Ķīmikālijas, kas tiek ražotas lielos daudzumos
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa
RTECS (Ķīmisko vielu toksiskās iedarbības reģistrs)
Pasaules Veselības organizācija

Publicēšanas datums 11.08.2025

Pārskatīšanas datums 11.08.2025

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