

Táto karta bezpečnostných údajov bola vytvorená v súlade s požiadavkami:
Nariadenie (ES) č. 1907/2006 a nariadenie (ES) č. 1272/2008

Dátum vydania 11-aug-2025

Dátum revízie 11-aug-2025

Číslo revízie 3

Oddiel 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Kód výrobku 30549
Názov výrobku MFC Blue
CLP unique formula identifier (UFI) EN6H-F4AP-E00E-HS5A

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Odporúčané použitie Čistiaci systém mlieka

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov dodávateľa Cafetto
Adresa dodávateľa 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
37-38 Long Acre, WC2E 9JT, London, U.K.
Telefónne číslo dodávateľa Australia: +61 8 8245 6901
EU: +31 70 353 8142
UK: +44 20 7193 7370
E-mail dodávateľa enquiry@cafetto.com

Ak chcete získať ďalšie informácie, obráťte sa na.

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo §45 - (ES) 1272/2008

Európa 112

Austrália	000
SPOJENÉ ŠTÁTY	112
Spojené kráľovstvo	999

Oddiel 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Nariadenie (ES) č. 1272/2008

Žieravosť/dráždivosť pre kožu	Kategória 1 - (H314)
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Kategória 1 - (H318)
Chronická vodná toxicita	Kategória 3 - (H412)

2.2. Prvky označovania



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Bezpečnostné upozornenia - EU (§28, 1272/2008)

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí

P280 - Noste ochranné okuliare/ochranu tváre

P260 - Nevdychujte prach ani hmlu

P264 - Po manipulácii starostlivo umyte pokožku

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia

P305 + P351 + P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P301 + P330 + P331 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie

P303 + P361 + P353 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.

Pokožku ihneď opláchnite vodou

P363 - Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte

P304 + P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať

P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára

P405 - Uchovávať uzamknuté

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi

2.3. Iná nebezpečnosť

Pozri oddiel 11.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

Nevzťahuje sa.

3.2 Zmesi

Chemický názov	Č. ES	Č. CAS	% hmotnostné	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Sodium metasilicate, pentahydrate	600-279-4	10213-79-3	1-10%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE3 (H335)
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	200-573-9	64-02-8	1-10%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)

Úplný text H-viet a EUH-viet: pozrite časť 16

Tento výrobok neobsahuje kandidátske látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy v koncentrácii $\geq 0,1\%$ (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), článok 59)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Všeobecné odporúčania	Je potrebná okamžitá lekárska starostlivosť. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Inhalácia	Premiestnite postihnutého na čerstvý vzduch. Pri výskyte symptómov okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s pokožkou	Okamžite zmyte mydlom a veľkým množstvom vody počas najmenej 15 minút. V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc.
Kontakt s očami	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. Okamžite oplachujte dostatočným množstvom vody (aj pod viečkami) najmenej 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vyplachovaní majte oko úplne otvorené. Postihnuté miesto netrite.
Požitie	Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Nevývolávajte zvracanie. Zavolajte lekára.
Osobné ochranné pomôcky pre poskytovateľov prvej pomoci	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Použite osobný ochranný odev (pozrite si oddiel 8).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy	Pocit pálenia.
-----------------	----------------

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Poznámka pre lekárov	Liečte symptomaticky.
-----------------------------	-----------------------

Oddiel 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Pri hasení použite opatrenia, ktoré sú vhodné do miestnych podmienok a okolitého prostredia.

Veľký požiar UPOZORNENIE: Použitie vodnej sprchy na hasenie požiaru môže byť neúčinné.

Nevhodné hasiace prostriedky Nerozptyľujte uniknutý materiál prúdom tlakovej vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Konkrétne ohrozenia vyplývajúce z chemickej látky

Tepelný rozklad môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých a toxických plynov a pár.

Nebezpečné produkty horenia

Oxidy uhlíka.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky pre hasičov

Hasiči by mali používať samostatný dýchací prístroj a zásahový oblek. Používajte osobné ochranné pomôcky.

Oddiel 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLŇENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné bezpečnostné opatrenia Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. Zabezpečte dostatočné vetranie.

Iné informácie Pozrite ochranné opatrenia uvedené v oddieloch 7 a 8.

Pre osoby zasahujúce v núdzových situáciách Použite osobnú ochranu odporúčanú v časti 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby zamedzenia šírenia Ak to nie je nebezpečné, zabráňte ďalším únikom.

Spôsoby sanácie Prehrad'te. Nechajte nasiaknuť do inertného absorpčného materiálu. Zozbierajte a premiestnite do správne označených nádob.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Ďalšie informácie nájdete v oddiele 8. Ďalšie informácie nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Rady týkajúce sa bezpečného zaobchádzania	S produktom zaobchádzajte v súlade s osvedčenými zásadami priemyselnej hygieny a bezpečnosti. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania	Nádoby uchovávajte tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Uchovávajte uzamknuté. Uchovávajte mimo dosahu detí.
------------------------------	---

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Opatrenia manažmentu rizík (RMM)	Potrebné informácie sú uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.
---	---

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Limity expozície****Biologické expozičné limity v pracovnom prostredí**

Odvedená úroveň bez účinku (DNEL)	Podľa našich skúseností a podľa poskytnutých informácií výrobok nemá žiadne škodlivé účinky, ak sa používa a ak sa s ním zaobchádza tak, ako je uvedené
--	---

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku (PNEC) Podľa našich skúseností a podľa poskytnutých informácií výrobok nemá žiadne škodlivé účinky, ak sa používa a ak sa s ním zaobchádza tak, ako je uvedené

8.2. Kontroly expozície**Osobné ochranné pomôcky**

Ochrana očí/tváre	Tesne priliehajúce ochranné okuliare.
Ochrana rúk	Noste vhodné rukavice. Nepriepustné rukavice.
Ochrana pokožky a tela	Noste vhodný ochranný odev. Odev s dlhými rukávami.
Ochrana dýchacích ciest	Pri normálnych podmienkach použitia nie sú potrebné žiadne ochranné prostriedky. Ak dôjde k prekročeniu limitov expozície alebo ak sa objaví podráždenie, môže byť potrebné vetranie a evakuácia.

Kontroly environmentálnej expozície	Ak nemožno zabrániť šíreniu pri väčších únikoch, je potrebné upozorniť miestne úrady.
Všeobecné opatrenia týkajúce sa hygieny	Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami alebo odevom. Noste vhodné rukavice a ochranné prostriedky na oči a tvár. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Vzhľad	Modrá
Zápach	Neutrálny
Farba	Modrá
Prahová hodnota zápachu	Nevzťahuje sa
<u>Vlastnosť</u>	<u>Hodnoty</u>
pH	12.9 - 13.8
Teplota topenia / tuhnutia	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Teplota varu / destilačný rozsah	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Teplota vzplanutia	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Rýchlosť odparovania	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Medza zápalnosti na vzduchu	
Horný limit horľavosti	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Dolný limit horľavosti	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Tlak pár	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Hustota pár	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Relatívna hustota	1.101 - 1.111
Rozpustnosť vo vode	Miešateľný s vodou
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Teplota samovznietenia	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Teplota rozkladu	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Kinematická viskozita	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Dynamická viskozita	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Výbušné vlastnosti	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Oxidačné vlastnosti	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.

9.2. Iné informácie

Teplota mäknutia	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Molekulová hmotnosť	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Obsah prchavých organických látok (%)	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Hustota kvapaliny	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Sypná hustota	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Veľkosť častíc	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.
Distribúcia veľkosti častíc	Vlastnosť sa na produkt nevzťahuje.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Poznámky K dispozícii nie sú žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií Pri bežnom spracovaní žiadne.

Nebezpečná polymerizácia K nebezpečnej polymerizácii nedochádza.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne známe.

Údaje o výbušnosti

Citlivosť na mechanický náraz

Žiadny.

Citlivosť na statický výboj

Žiadny.

10.5. Nekompatibilné materiály

Na základe poskytnutých informácií nie sú známe žiadne.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****Informácie o pravdepodobných cestách expozície****Informácie o produkte****Inhalácia**

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

Kontakt s očami

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Silne dráždi oči. Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť popáleniny. Môže spôsobiť nevratné poškodenie očí. (na základe zložiek).

Kontakt s pokožkou

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Dráždi kožu. (na základe zložiek).

Požitie

Konkrétne údaje zo skúšok pre látku alebo zmes nie sú k dispozícii. Požitie môže spôsobiť gastrointestinálne podráždenie, nevoľnosť, vracanie a hnačku.

Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami

Symptómy Začervenanie. Pálenie. Môže spôsobiť oslepnutie. Môže spôsobiť začervenanie a slzenie očí.

Informácie o zložkách

Chemický názov	Orálna LD50	Dermálna LD50	Inhalačná LC50
Sodium metasilicate, pentahydrate	= 847 mg/kg (Rat)	-	-
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	= 1658 mg/kg (Rat) = 10 g/kg (Rat)	-	-

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície

Žieravosť/dráždivosť pre kožu Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Dráždi pokožku.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí Klasifikácia na základe údajov dostupných pre zložky. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Riziko vážneho poškodenia očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - jednorazová expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

STOT - opakovaná expozícia Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2 Informácie o iných nebezpečenstvách

11.2.1 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nevzťahuje sa.

11.2.2. Iné informácie

Iné nepriaznivé účinky Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxická Škodlivý pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami

Chemický názov	Riasy/vodné rastliny	Ryby	Toxicita pre	Kôrovce
----------------	----------------------	------	--------------	---------

			mikroorganizmy	
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	72h EC50: = 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 59.8 mg/L (Pimephales promelas) 96h LC50: = 41 mg/L (Lepomis macrochirus)	K dispozícii nie sú žiadne údaje	24h EC50: = 610 mg/L

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Perzistencia a odbúrateľnosť Nepovažuje sa za perzistentný. Má biologicky odbúrateľné vlastnosti.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia Nepovažuje sa za bioakumulatívny.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita v pôde Adsorbuje sa na pôdu.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Posúdenie PBT a vPvB Nepovažuje sa za perzistentný, bioakumulatívny a toxický
Nepovažuje sa za veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny.

Chemický názov	Posúdenie PBT a vPvB
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	Látka nie je PBT/vPvB

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém Nevzťahuje sa.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov/nepoužitých produktov Zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi. Odpad likvidujte v súlade s legislatívou na ochranu životného prostredia.

Kontaminované obaly Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

IMDG/IMO

- | | |
|---|---------------|
| 14.1 Číslo OSN alebo ID číslo | Nevzťahuje sa |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | Nevzťahuje sa |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | Nevzťahuje sa |
| 14.4 Obalová skupina | Nevzťahuje sa |

14.5	Látka znečisťujúca more	Nevzťahuje sa
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadny
14.7	Hromadná námorná preprava podľa nástrojov IMO	Nie sú k dispozícii žiadne informácie

RID		Nevzťahuje sa
14.1	Číslo OSN alebo ID číslo	Nevzťahuje sa
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa
14.4	Obalová skupina	Nevzťahuje sa
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadny

ADR		Nevzťahuje sa
14.1	Číslo OSN alebo ID číslo	Nevzťahuje sa
14.2	Správne expedičné označenie OSN	Nevzťahuje sa
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa
14.4	Obalová skupina	Nevzťahuje sa
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadny

IATA		Nevzťahuje sa
14.1	Číslo OSN alebo ID číslo	Nevzťahuje sa
14.2	Správne expedičné označenie OSN	NON REGULATED
14.3	Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	Nevzťahuje sa
14.4	Obalová skupina	Nevzťahuje sa
14.5	Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nevzťahuje sa
14.6	Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Žiadny

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Francúzsko
Choroby z povolania (R-463-3, Francúzsko)

Európska únia

Upozorňujeme na smernicu 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci .

Povolenia a obmedzenia použitia:

Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce povoleniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XIV). Tento výrobok neobsahuje látky podliehajúce obmedzeniu (nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), príloha XVII).

Perzistentné organické znečisťujúce látky

Nevzťahuje sa.

Kategória nebezpečných látok podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)

E2 - Nebezpečný pre vodné prostredie v kategórii Chronic 2

Menované nebezpečné látky podľa smernice Seveso (2012/18/EÚ)**Nariadenie o látkach, ktoré poškadzujú ozónovú vrstvu (ES) č. 1005/2009**

Nevzťahuje sa.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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: Phosphonates 1-10%, Non-ionic surfactants 1-10%, Cationic surfactant <1%, Amphoteric surfactants <1%.

ODDIEL 16: Iné informácie**Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov****Úplný text H-viet uvedených v oddiele 3**

H290 - Môže byť korozívna pre kovy
H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H302 - Škodlivý po požití
H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí
H301 - Toxický po požití
H311 - Toxický pri kontakte s pokožkou
H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary
H370 - Spôsobuje poškodenie orgánov
H331 - Toxický pri vdýchnutí
H315 - Dráždi kožu
H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy
H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Legenda

SVHC	Látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50% testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50 % testovanej populácie (medián smrteľnej dávky)
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
STEL	hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia

STOT RE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
TWA	Time-Weighted Average (časovo vážený priemer)

Oddiel 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

TWA	TWA (časovo vážený priemer)	STEL	STEL (hraničné hodnoty krátkodobého vystavenia)
Strop	Maximálna prípustná hodnota	-	Označenie rizika absorpcie cez kožu

Kľúčové odkazy na literatúru a zdroje údajov použité na zostavenie KBÚ

Agentúra pre register toxických látok a chorôb (ATSDR)
Databáza ChemView amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia
Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)
EPA (Agentúra na ochranu životného prostredia)
Smerné limity akútnej expozície (AEGL - Acute Exposure Guideline Levels)
Federálny zákon amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia o insekticídoch, fungicídoch a rodenticídoch
Program Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj týkajúci sa chemických látok s vysokým objemom výroby
Časopis potravinárskeho výskumu „Food Research Journal“
Databáza nebezpečných látok
Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií (IUCLID)
Japonská klasifikácia GHS
Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health - národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci)
ChemID Plus podľa národnej knižnice medicíny (NLM CIP – National Library of Medicine's ChemID Plus)
National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)
Národný toxikologický program (NTP)
Novozélandská databáza klasifikácie chemických látok a informácií o nich (CCID)
Publikácie Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj o životnom prostredí a o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
Chemické látky s vysokým objemom výroby podľa amerického vládneho úradu na ochranu životného prostredia
Súbor skríningových údajov Organizácie pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
RTECS (Register toxických účinkov chemických látok)
Svetová zdravotnícka organizácia (World Health Organization)

Dátum vydania 11-aug-2025

Dátum revízie 11-aug-2025

Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky: Nariadenie (ES) č. 1907/2006.

Obmedzenie zodpovednosti

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.

Koniec karty bezpečnostných údajov