

Bezpečnostný list

Calcium Magnesium Supplement



Verzia: 6

dátum verzia: 27/11/2023

Jazyk: SK

Podľa nariadenia (ES) č 1907/2006 (v znení nariadenia (EÚ) č 2020/878)

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku : Calcium Magnesium Supplement.
Článok Nie (používateľ) : AD41xxx.
UFI : TM18-X1MA-M00F-TKGK

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

Relevantné identifikované použitia : Doplnok vápnika a horčíka pre výživový roztok rastlín.
Odporúčané použitia proti : Žiadne údaje k dispozícii.
Akékoľvek použitie, ktoré nie je uvedené v tejto časti alebo v časti 7.3.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ : **Meno:** TERRA AQUATICA SAS
Ulica: 4 Blvd du Biopole
PSČ/Mesto: 32500 Fleurance
P.O. Box: 32500
Krajina: Francúzsko:
Telefón: (0)562060830
Webová stránka: www.terraaquatica.com
E-mail: Info@terraaquatica.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Slovensko:
+42 (0) 12 5477 4166.

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia zmesi podľa nariadenia CLP (1272/2008/ES)

Identifikácia nebezpečenstiev:

H318 Eye Dam. 1 Spôsobuje vážne poškodenie očí

2.2. Prvky označovania

Prvky označenia podľa smernice CLP ((ES) č 1272/2008)

Označovanie

Výstražné piktogramy



Signálne slovo

Nebezpečenstvo

Vyhĺásenia o nebezpečnosti

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Prevencia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie - Odpoveď

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/...

Obsahuje

nitric acid, ammonium calcium salt

2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa nariadenia (EÚ) 1907/2006 nie sú žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

Podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 nie sú známe žiadne látky, ktoré by mali vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.2. Zmesy**

V súlade so znalosťou produktu neboli identifikované žiadne nanomateriály.

Zmes neobsahuje žiadne látky klasifikované ako látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) Európskou agentúrou pre chemické látky (ECHA)

podľa článku 57 nariadenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Látka:	Koncentrácia (%)	Špecifické koncentračné limity	Klasifikácia
nitric acid, ammonium calcium salt			
Cas č	15245-12-2	10.0% ≤ C < 20.0%	H302 Acute Tox. 4 ORAL
ES č	239-289-5		H318 Eye Dam. 1
IDX N °			
Evidenčné číslo	01-2119493947-16-XXXX		

Poznámka

Text viet a H EUH-: pozri kapitolu 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné informácie:**

Žiadne známe incidenty poškodenia osôb pri používaní tohto produktu. V prípade pochybností alebo ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte pomoc lekára. Nepodávajte nič ústne osobe, ktorá je bezvedomá.

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte návod na použitie alebo bezpečnostný list, pokiaľ je to možné).

Odnesť postihnutého z nebezpečného priestoru a poľahnite ho.

Nenechávajte postihnutého bez dozoru.

Udržujte postihnutú osobu v teple, pokoji a prikrytú.

Po vdýchnutí:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

V prípade podráždenia dýchacích ciest sa obráťte na lekára.

Po styku s pokožkou:

Kontaminované, nasýtené oblečenie ihneď odstráňte.

Pri styku s pokožkou okamžite umyte veľkým množstvom vody a mydlom.

V prípade podráždenia pokožky, poraďte sa s lekárom.

Po zasiahnutí očí:

V prípade zasiahnutia očí ihneď vypláchnite veľkým množstvom tečúcej vody po dobu 10 až 15 minút pri otvorených viečkach a konzultujte očného lekára.

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Chráňte si nezranené oko.

Po požití:

Nikdy nič nepodávajte ústne osobe v bezvedomí alebo osobe s kŕčmi.

PO POŽITÍ: Vypláchnite ústa.

Nevyvolávajte zvracanie.

Sebaochrana poskytovateľa prvej pomoci:

Osoba poskytujúca prvú pomoc: Venujte pozornosť vlastnej ochrane!.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Najdôležitejšie známe symptómy a účinky sú popísané v označení (pozrite časť 2.2) alebo v kapitole 11.

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Poznámky pre lekára:**

Postupujte podľa príznakov.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:**

Pena.

Hasiaci prášok.

Oxid uhličitý (CO₂).

Piesok.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Silný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Tvorba jedovatej plyny Pri zahriatí alebo v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Ďalšie informácie

Nevdychujte výpary a plyny.

Koordinujte požiarne opatrenia s ohľadom na okolie ohňa.

Presuňte neporušené obaly z bezprostrednej nebezpečnej oblasti, ak to možno vykonať bezpečne.

Pri použití oxidu uhličitého v uzavretých priestoroch opatrni. oxid uhličitý môže vytiesniť kyslík.

Použite prúd vody na ochranu osôb a chladenie nádob.

Zobierajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Nedovoľte, aby sa dostala do kanalizácie alebo povrchových vôd.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Dostaňte osoby do bezpečia.

Zaistite dostatočné vetranie.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabezpečte, aby sa odpad zbieral a dal do nádob.

Obsahujú odstránenie rozliatej chemikálie vnútri skriniek s odnímateľnými zásobníkmi.

Zakryť odtoky.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Izolovaný materiál sa spracováva, ako je predpísané v oddiele o likvidácii odpadu.

Zbierajte v uzavretých a vhodných nádobách na zneškodnenie.

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa ekologických predpisov.

Zasiahnutú oblasť vetrajte.

Absorbujte s materiálmi sajúcimi kvapaliny (piesok, štrk, viazač kyseliny, univerzálny viazač).

Zotrite savým materiálom (napr. utierka, vlna).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri sekciu 7.

Likvidácia: pozri kapitolu 13.

Osobné ochranné prostriedky: pozri kapitolu 8.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Ochranné opatrenia:**

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

Používajte iba v dobre vetraných priestoroch.

Ak nie je možné mať lokálnu ventiláciu alebo ak nie je dostatočná, musí sa celý pracovný priestor vetrať pomocou technických prostriedkov.

Používajte osobný ochranný odev (viď sekcia 8).

Kanalizácia a potrubia musia byť chránené proti vniknutiu produktu.

Zabráňte vdychovaniu plynu/hmly/pár/aerosólov.

Pokyny o všeobecnej hygieny:

Pred prestávkami a po práci si umyte ruky.

Kontaminované, nasýtené oblečenie ihneď odstráňte.

Vyhňte sa kontaktu s pokožkou, očami a oblečením.

V bezprostrednom pracovnom okolí musí byť:

Poskytnite očnú sprchu a nápadne označte jej umiestnenie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať kontajner tesne uzavretý, na chladnom a dobre vetranom mieste.

Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

Zatvorte nádoby pred a po každom použití, aby ste predišli zdrojom vlhkosti alebo tepla.

Uložte vertikálne, aby ste predišli úniku.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Zaistite dostatočné vetranie skladovacieho priestoru.

Pokyny pre spoločné skladovanie:

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

Môže spôsobiť začervenanie a bolesť.

Tehotné alebo dojčiacie ženy nesmú s týmto produktom manipulovať.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Správna likvidácia si môže počas procesu spaľovania vyžadovať použitie dodatočného paliva.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Limity látok v ovzduší na pracovisku:

Neobsahuje látky nad limity koncentrácie, ktorými sa stanovuje expozičný limit.

Biologické medzné hodnoty:

nie je k dispozícii

Expozičné limity na zamýšľané použitie:

nie je k dispozícii

Poznámka:

nie je k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické kontrolné opatrenia:

Technické opatrenia a použitie vhodných pracovných procesov majú prednosť pred osobnými ochrannými pomôckami.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:



Ochrana očí a tváre

: **Vhodná ochrana očí:**

Noste zariadenie na ochranu očí.

Odporúčaná ochrana očí:

Okuliare s bočnou ochranou.

Ochrana kože

: **Ochrana rúk:**

Odporúča sa na zabránenie škvrn.

Vhodné rukavice typu:

Používajte ochranné rukavice.

Vhodný materiál:

Butyl kaučuk (butylkaučuk).

Dodatočné opatrenia na ochranu rúk:

Nenosí rukavice v blízkosti strojov a rotujúcimi nástrojmi.

Používajte rukavice iba raz.

Poznámka:

Pri manipulácii s chemickými látkami sa musia nosiť ochranné rukavice s CE-štítkom, ktorý obsahuje štyri kontrolné číslce.

Kvalita ochranných rukavíc odolných voči chemikáliám musí byť vybraná v závislosti na koncentrácii na konkrétnom pracovnom mieste a množstve nebezpečných látok.

Pre špeciálne účely je vhodné skontrolovať pri ochranných rukaviciach ich odolnosť voči vyššie uvedeným chemikáliám spoločne s dodávateľom týchto rukavíc.

Doba prieniku a nafukovacie vlastnosti materiálu sa musia brať do úvahy.

Ochrana tela:

Vhodný ochranný odev:

Laboratórny plášť.

Ochrana dýchacích ciest

: **Vhodný prístroj ochrany dýchacích orgánov:**

Žiadne údaje k dispozícii.

Kontroly environmentálnej expozície:

nie je k dispozícii

Kontroly spotrebiteľskej expozície:

nie je k dispozícii

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	Kvapalina
Colour	:	Transparentné.
zápach	:	Žiadne
pH	:	6
teplota topenia/tuhnutia	:	-1°C
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	101°C
teplota vzplanutia	:	nie je k dispozícii
Horľavosť	:	Nie Je Horľavý
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	:	nie je k dispozícii

tlak pár	:	nie je k dispozícii
hustota pár	:	nie je k dispozícii
relatívna hustota	:	1.12
rozpusťnosť (rozpusťnosť)	:	Plne Rozpusťný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (log)	:	nevzťahuje sa
teplota samovznietenia	:	nie je k dispozícii
teplota rozkladu	:	nie je k dispozícii
Kinematická viskozita	:	nevzťahuje sa
Rozpusťnosť v iných rozpúšťadlách	:	nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc	:	nevzťahuje sa

9.2. Ďalšie bezpečnostné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnych nebezpečenstiev

nie je k dispozícii

Ďalšie bezpečnostné charakteristiky

nie je k dispozícii

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Žiadne špecifické riziká reakcie s inými materiálmi v normálnych podmienkach používania.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný pri skladovaní pri normálnej teplote okolitého prostredia.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie pri skladovaní a manipulácii podľa odporúčaných opatrení.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne údaje k dispozícii.

10.5. Nekompatibilné materiály

Obsahuje oxidanty, ktoré môžu reagovať s silnými zásadami a uvoľňovať amónium. Môže tiež reagovať s silnými redukčnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerokladajte, ak sa použije na plánované použitie.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Akútna kožná toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Akútna inhalačná toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Poleptanie/podráždenie kože:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Vážne poškodenie očí/podráždenie:

Produkt je klasifikovaný Eye Dam. 1 podľa uvedeného nariadenia.

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Látky:

nie je k dispozícii

Senzibilizácia kože:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia):

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia):

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Karcinogenita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Reprodukčná toxicita:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Mutagenita zárodočných buniek:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Senzibilizácia dýchacích ciest:

Produkt nie je klasifikovaný.

Látky:

nie je k dispozícii

Ďalšie informácie:

nie je k dispozícii

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách**Vlastnosti narušajúce endokrinný systém:**

Podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 nie sú známe žiadne látky, ktoré by mali vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.

Látky:

nie je k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Ľahko rozložiteľné rastlinami a pôdou.

Látky:

nie je k dispozícii

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nevykazuje žiadne javy bioakumulácie. Produkt by nemal mať žiadny vplyv na životné prostredie, ak sa používa správne podľa odporúčaní.

Látky:

nie je k dispozícii

12.4. Mobilita v pôde

Tento produkt môže byť prenášaný podzemnými vodnými infiltráciami alebo povrchovým odtokom, pretože je úplne rozpustný.

Látky:

nie je k dispozícii

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Podľa nariadenia (EÚ) 1907/2006 nie sú žiadne látky hodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6. Vlastnosti narušajúce endokrinný systém

Podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100 alebo nariadenia (EÚ) 2018/605 nie sú známe žiadne látky, ktoré by mali vlastnosti narušajúce endokrinný systém.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

nie je k dispozícii

Ďalšie ekotoxikologické informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ**13.1. Metódy spracovania odpadu****Likvidácia tovaru/balenia:****Číslo odpadu/identifikačný:**

Umiestnenie identifikačných čísiel odpadov/popisu odpadu musí byť vykonané v súlade s EHS, špecificky pre odvetvie a proces.

Možnosti nakladania s odpadom:**Vhodná likvidácia/produkt:**

Zlikvidujte odpad v súlade s platnými právnymi predpismi.

Dodanie do schváleného na nakladanie s odpadmi.

Vhodná likvidácia/balenie:

Neznečistené balenia musia byť recyklované alebo zlikvidované.

Kontaminované obaly musia byť úplne vyprázdnené a môže byť znovu použité až po dôkladnom vyčistení.

Balenie, ktoré nie je možné riadne vyčistiť, musí byť zlikvidované.

Zaobchádzajte s kontaminovanými balíčkami rovnakým spôsobom ako so samotnou látkou.

Zlikvidujte odpad v súlade s platnými právnymi predpismi.

Poznámka:

Obráťte sa na príslušné orgány o nakladaní s odpadmi.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

Preprava nie je nebezpečná.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je k dispozícii

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Class alebo Division:

Preprava nie je nebezpečná.

14.4. Obalová skupina

Preprava nie je nebezpečná.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Preprava nie je nebezpečná.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je k dispozícii

14.7. Hromadná preprava podľa nástrojov IMO

nie je k dispozícii

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Táto KBÚ bola vytvorená v súlade s nariadením REACH vrátane jeho zmien a doplnení: Nariadenie REACH (ES) č. 1907/2006.

Táto KBÚ bola vytvorená v súlade s nariadením CLP vrátane jeho dodatkov: Nariadenie CLP EC č. 1272/2008.

Právne predpisy EÚ:

Ostatné predpisy (EÚ):

Smernice 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev veľkých havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Seveso III-smernice o]:

Kategória 1, 2 alebo 3 oxidujúce kvapaliny. Celkové množstvo pravdepodobne prítomné v inštalácii je: 1. väčšie alebo rovné 50

t.....A 2. Väčšie alebo rovné 2 t, ale menšie ako 50

t.....D Nízka prahová hodnota, ako je definovaná v článku R. 511-10: 50 t Vysoká prahová hodnota, ako je definovaná v článku R. 511-10: 200 t.

Právne predpisy EÚ:

REACH: Annex XVII (Restrictions):

Látka:	CAS	ES
nitric acid, ammonium calcium salt	15245-12-2	239-289-5

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ nevykonával žiadne posúdenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

Ďalšie informácie

nie je k dispozícii

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Indikácia zmien

Časť 2 - 3-11.

Skratky

Registračné číslo CAS.

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.

DPD - Dangerous Preparation Directive - Smernica o nebezpečnej príprave.

Číslo UN: Číslo OSN.

Č. EK: Číslo Európskej komisie.

ADN/ADNR: Predpisy týkajúce sa prepravy nebezpečných látok v člnoch na vodných cestách.

ADR/RID: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste/Predpisy týkajúce sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po železnici.

CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie.

VPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Žiadne údaje k dispozícii.

Používa klasifikáciu zmesí a spôsob hodnotenia podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]

Vyhovuje ATP 18, nariadenie (EÚ) č. 2022/692.

Klasifikácia zmesi je v súlade s metódou hodnotenia uvedenej v Nariadení (ES) č 1272/2008.

Relevantné R-, H- a EUH-viet (číslo a plný text)

H302	Acute Tox. 4 ORAL	Škodlivý po požití
H318	Eye Dam. 1	Spôsobuje vážne poškodenie očí

Pokyny pre školenia

Pozri oddiely 4, 5, 6, 7 a 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Informácie popisujú bezpečnostné aspekty produktu. Nemajú za cieľ zaručiť špecifické vlastnosti. Obsahujú informácie založené na našich poznatkoch o produkte v uvedenom dátume. Sú poskytované v dobrej viere. Používateľa upozorňujeme na možné riziká spojené s použitím produktu na iné účely, než na ktoré bol vytvorený.

Dátum vytvorenia: 01/01/2020

dátum verzia: 27/11/2023

dátum vydania: 22/01/2024

Tieto informácie sú založené na našich súčasných znalostiach. Avšak, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú žiadny zmluvný právny vzťah. Pri použití vhodných priemyselných bezpečnostných opatrení, je rozhodujúce, aby sa ubezpečil, že príslušné opatrenia expozície na pracovisku sú dodržiavané a negatívne účinky na zdravie sa vyhnúť.