

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 15.07.2022	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu:

Názov látky: Amónno vápenatá soľ, kyseliny dusičnej
CAS: 15245-12-2
Registračné číslo: 01-2119493947-16-0001
Obchodný názov: DUCANIT[®] - EÚ produkt na hnojenie

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

Relevantné identifikované použitia:

Profesionálne použitie hnojív obsahujúcich amónno vápenatú soľ kyseliny dusičnej. Spotrebiteľské použitie semien ošetrených vrstvou hnojiva.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Neodporúča sa na iné použitie ako je uvedené.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Duslo, a.s.

Administratívna budova ev.č. 1236
927 03 Šaľa
Slovenská republika

tel.:+421 31 775 3783
e-mail: msds@duslo.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Podnikový dispečing tel.: +421 31 775 4112 e-mail: dispecer@duslo.sk

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Bratislava

Tel.č.: 02/5477 4166 Fax: 02/5477 4605 e-mail: ntic@ntic.sk

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Látka je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia (ES) č.: 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4

H302 Škodlivý po požití.

Vážne poškodenie/podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 1

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. Prvky označovania:



Nebezpečenstvo

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

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.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Na produkt sa uplatňujú požiadavky nariadenia EÚ č. 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní.

V zmysle Prílohy XIII nariadenia (ES) č.: 1907/2006, hodnotenie PBT a vPvB nebolo vykonané, produkt je anorganická látka.

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 15.07.2022	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky:

CAS	EC	Registračné číslo	Klasifikácia	Obsah (%)
<i>amónno vápenatá soľ, kyseliny dusičnej</i>				
15245-12-2	239-289-5	01-2119493947-16-0001	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	≥ 97,0
<i>¹dusičnan vápenatý</i>				
13477-34-4	233-332-1	01-2119495093-35-0008	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318	≤ 3,0

3.2. Zmesi:

Neobsahuje žiadne nebezpečné zmesi.

Poznámky: * Plné znenie všetkých H-viet je uvedené v bode 16.
¹bezvodá forma dusičnanu vápenatého (CAS 10124-37-5) sa za normálnych podmienok nevyskytuje. Pri výrobe sa používa bežne vyskytujúca sa forma tetrahydrát dusičnanu vápenatého (CAS 13477-34-4), ktorý nie je klasifikovaný ako oxidujúci (Cat. 3 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo). Bezvodá forma bola použitá iba pre účely registrácie látky, úplná klasifikácia bezvodého formy dusičnanu vápenatého je uvedená v Oddiele 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Po nadýchaní: Ihneď vyveďte postihnutú osobu na čerstvý vzduch, ak sa prejavia nežiaduce účinky (napr. závrat, ospalosť alebo podráždenie dýchacích ciest). Ak postihnutá osoba nedýcha, poskytnite umelé dýchanie a ak dýchanie je sťažené, podajte kyslík, vyhľadajte lekársku pomoc. Vyhľadajte lekársku pomoc v prípade intenzívneho vdýchnutia prachu a postihnutý sa necíti dobre.

Po kontakte s pokožkou: Dôkladne oplachujte zasiahnuté miesto s veľkým množstvom vody a mydlom najmenej 15 min., odstráňte kontaminovaný odev a obuv. Vyhľadajte lekársku pomoc, ak podráždenie pretrváva.

Po kontakte s očami: Okamžite vypláchnite oči veľkým množstvom tečúcej vody, vyplachujte po dobu najmenej 15 min., pri násilne otvorených viečkach Vyberte kontaktné šošovky ak je to možné. Pokračujte vo vyplachovaní. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití: Vyhľadajte lekársku pomoc, v prípade, že sa postihnutá osoba necíti dobre. Vypláchnite ústa veľkým množstvom vody a podajte väčšie množstvo vody na vypitie. Nevyvolávajte zvracanie. Nikdy nepodávajte nič ústami, osobe v bezvedomí.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne účinky: Podráždenie očí (sčervenanie) Požitie: bolesť brucha, zmätenosť, kŕče, závraty, bolesť hlavy, nevoľnosť, bezvedomie.

Oneskorené účinky: Požitie: modré pery alebo nechty (methemoglobínémia).

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Zvyčajne nie je potrebný okamžitý lekársky zásah a zvláštne opatrenia. Ak účinky pretrvávajú vyhľadajte lekársku pomoc. Môže spôsobiť methemoglobinémiu.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Používajte vhodné hasiace prostriedky. Poznámka: produkt nie je horľavý, ale podporuje horenie iných látok, vhodnejšie sú preto voda alebo pena.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Nie sú známe žiadne nevhodné hasiace prostriedky.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V prípade požiaru, môže dôjsť k tvorbe nebezpečných rozkladných produktov ako oxidy dusíka (NO_x). Uchovajte mimo dosahu horľavých materiálov.

5.3. Pokyny pre požiarnikov:

Žiadne špeciálne opatrenia. V prípade požiaru, použite autonómny dýchací prístroj a protichemický ochranný odev.

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 15.07.2022	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Zabráňte tvorbe prašných podmienok. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Používajte osobné ochranné pomôcky. Uchovajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte úniku produktu do povrchových vôd alebo do kanalizácie. Nevypúšťajte priamo do vodných zdrojov. Ak dôjde k náhodnému úniku väčšieho množstva alebo splaškov do kanalizácie alebo do vodných tokov, informujte miestny úrad pre ochranu životného prostredia.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Pozametajte do vhodných označených nádob na zhodnotenie alebo zneškodnenie. Vyčistite zasiahnuté plochy veľkým množstvom vody. Vysajte vhodným absorpčným materiálom (suchý piesok alebo zemina). Nepoužívajte piliny a iný horľavý materiál ako absorbent. Pozametajte absorbovanú látku, a umiestnite do kontajnera pre tuhy odpad na neskoršie zneškodnenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pre viac informácií o ochranných prostriedkoch, pozri bod 8.

Pre viac informácií o zneškodňovaní látky, pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Technické opatrenia: Používajte pri dostatočnej ventilácii. Používajte osobné ochranné pomôcky v súlade s bodom 8.2. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zabráňte tvorbe prašných podmienok. Uchovajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zabráňte vystaveniu vlhkosti.

Všeobecné hygienické opatrenia: Nejedzte, nepite a nefajčite v pracovných priestoroch. Po použití si umyte ruky. Odstráňte kontaminovaný odev a ochranné pomôcky pred vstupom do jedálne.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility::

Technické opatrenia/skladovacie podmienky: Uchovajte v originálnych nádobách. Neskladujte v blízkosti horľavého materiálu. Uchovajte tesne uzatvorené na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Uchovajte mimo dosahu tepla, iskier, plameňa a iných zdrojov zapálenia, priameho slnečného svetla a mimo nekompatibilného materiálu. (pozri bod 10).

Vhodný materiál pre nádoby: Plastové sudy, kontajnery a nádoby.

Nekompatibilné výrobky: Horľavý materiál a redukčné činidlá.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Pozri bod 1.2.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre:

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa Prílohy č.1 k Nariadeniu vlády č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a v znení neskorších predpisov: Pre tento produkt neboli stanovené žiadne expozičné limity.

Amónno vápenatá soľ, kyseliny dusičnej:

Regulované pracovné hodnoty expozičných limitov: Celková inhalovateľná koncentrácia prachu – 10 mg/m³, Respirabilná frakcia prachu – 3 mg/m³.

Expozícia	DNEL	
	Pracovníci	Verejnosť
Orálne ¹	neaplikovateľný	8,33 mg/kg bw/d
Dermálne ¹	13,9 mg/kg bw/d	8,33 mg/kg bw/d
Inhalačne ¹	24,5 mg/m ³	6,3 mg/m ³

Cesta expozície	PNEC	
Voda- sladkovoná	0,45 mg/l	
Voda –morská voda	0,045 mg/l	
Voda –prerušované uvoľňovanie	4,5 mg/l	
ČOV	18 mg/l	

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 15.07.2022	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

8.2. Kontroly expozície:

Vhodné technické kontroly: Žiadne požiadavky: Používať dostatočnú ventiláciu je dobrou priemyselnou praxou. Navyiac očná fontánka a bezpečnostná sprcha pre zariadenia skladovania alebo využitie tohto materiálu je dobrou priemyselnou praxou.

Hygienické opatrenia: Dôkladne si umyte ruky, predlaktia a tvár po práci s chemikáliami; pred jedlom, fajčením a použitím toalety a po skončení pracovnej zmeny.

a) ochrany očí/tváre:

Používajte prachotesné ochranné okuliare pri výskyte vysokej koncentrácie prachu.

b) ochrany kože:

I. ochrana rúk:

Používajte chemikáliám odolné, nepriepustné rukavice, zodpovedajúce schváleným predpisom, po celú dobu manipulácie s produktom ak hodnotenie rizika preukáže, že je to nevyhnutné.

II. iné:

Osobné ochranné pomôcky by mali byť vybrané na základe vykonávanej činnosti a možného rizika.

c) ochrany dýchacích ciest:

Použite správne vybavené čističe vzduchu alebo respirátory s prívodom vzduchu zodpovedajúci schváleným predpisom ak hodnotenie rizík preukáže, že je to nevyhnutné. Respirátor musí byť zvolený na základe známej alebo predpokladanej úrovne expozície, nebezpečenstva produktu a bezpečnostných pracovných limitov vybraného respirátora.

d) tepelnej nebezpečnosti:

Informácie nie sú dostupné.

Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte úniku do životného prostredia.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

skupenstvo:	tuhé
farba:	biela
zápach:	bez zápachu
teplota topenia/tuhnutia:	116,6°C
teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:	nie je stanovené, netopí sa do 300 °C*
horľavosť:	nie je horľavá.
dolná a horná medza výbušnosti:	Informácie nie sú dostupné.
teplota vzplanutia:	nerelevantné, ak je látka anorganická.
teplota samovznietenia:	nie je samovznietivá medzi normálou teplotou a teplotou topenia (na základe molekulárnej štruktúry).
teplota rozkladu:	Informácie nie sú dostupné.
pH:	5,0 – 7,0 (10% roztok)
kinetická viskozita:	neaplikovateľné pre tuhé látky
rozpusťnosť:	vo vode: 1 147 g/l pri 20°C (Metóda A.6/OECD 105)
rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	nerelevantné, ak je látka anorganická.
tlak pár:	Považuje sa za zanedbateľné (na základe vysokého bodu topenia)
hustota a/alebo relatívna hustota:	1,12 g/cm ³ pri 25°C
relatívna hustota pár:	nerelevantné
vlastnosti častíc:	granule 1 - 4 mm

9.2. Iné informácie:

výbušné vlastnosti:	nevýbušná
oxidačné vlastnosti:	neoxidujúca
povrchové napätie:	nie je povrchovo aktívna (na základe molekulárnej štruktúry).
sytná hmotnosť:	1 000 – 1 200 kg.m ⁻³

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 15.07.2022	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

*informácie vzťahujúce sa na amónno-vápenatú soľ, kyseliny dusičnej.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Produkt za normálnych podmienok použitia a skladovania nie je reaktívny.

10.2. Chemická stabilita:

Produkt je za odporúčaných podmienok použitia a skladovania stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri zahriatí tvorí produkty rozkladu.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Rozkladá sa pri zahriatí.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Reaguje alebo je nekompatibilná s nasledujúcimi materiálmi: horľavý materiál, kyseliny a zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

oxidy dusíka, oxidy kovov.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

a) akútna toxicita:

Škodlivý po požití.

Orálna:

Samice, OECD 423:

LD₅₀: > 300 — < 2 000 mg/kg bw

Dermálna:

OECD 402 s KNO₃.5Ca(NO₃)₂.10H₂O:

LD₅₀ > 2 000 mg/kg bw

Inhalačná:

Žiadne údaje. Plak pár sa považuje za nízky, veľkosť častíc je veľká.

Sub-akútna toxicita:

Orálna 28-dní; OECD 407 s KNO₃.5Ca(NO₃)₂.10H₂O:

NOAEL ≥ 1 000 mg/kg bw

b) poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

f) karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

g) reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

j) aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti:

Nie sú dostupné žiadne iné informácie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita:

Ryby (krátkodobá):

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 15.07.2022	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

žiadne sledované pokyny, s NH₄NO₃:

48-h LC₅₀: 447 mg/l

Daphnia magna (krátkodobá):

OECD 202, EC C.2:

48-h EC₅₀: >100 mg/l

Riasy:

OECD 202:

72-h EC₅₀: >100 mg/l

NOEC 100 mg/l

Inhibícia mikrobiálnej aktivity:

OECD 209, s NaNO₃:

3-h EC₅₀: >1 000 mg/l

NOEC 180 mg/l

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť:

Vo vode rozpustná amónno-vápenatá soľ, kyseliny dusičnej je úplne disociovaná na vápenaté, amónne a dusičnanové ióny. Nedochádza k hydrolýze amónno-vápenatej soli, kyseliny dusičnej.

Hydrolýza: Žiadne dostupné údaje: nevyžaduje sa aj je látka anorganická.

12.3. Bioakumulačný potenciál:

Produkt má nízky bioakumulačný potenciál.

12.4. Mobilita v pôde:

Adosorbčný koeficient: Nízky potenciál pre adsorpciu (na základe vlastností produktu).

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

PBT a vPvB hodnotenie nebolo vykonané, pretože produkt je anorganického pôvodu.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Látka nie je identifikovaná ako endokrinný disruptor.

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

Nie sú známe žiadne iné nepriaznivé účinky.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu:

Zneškodňovanie odpadov – V súlade s miestnymi a národnými predpismi zneškodňujte odpad uložením na skládku alebo spálením.

Zneškodňovanie obalov - Prázdne nádoby alebo cisternách môžu zostávať zvyšky produktu. Nevyprázdňujte do kanalizácie; tento produkt a obal musia byť zneškodnené bezpečným spôsobom. Zneškodňujte v súlade s platnými miestnymi a národnými predpismi.

Zatriedenie v zmysle katalógu odpadov:

Nespotrebovaný alebo znečistený produkt:

06 10 02 odpady obsahujúce nebezpečné látky **N**

Znečistené obaly:

15 01 02 obaly z plastov **O**

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami **N**

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Produkt nepodlieha podmienkam pre prepravu nebezpečných vecí v zmysle Dohody ADR/RID/IMDG.

Ustanovenie 208, Kapitola 3.3 k ADR: Obchodný druh hnojiva obsahujúceho dusičnan vápenatý, ak je zložený najmä z podvojnej soli (dusičnan vápenatý a dusičnan amónny), ktorá obsahuje najviac 10 % dusičnanu amónneho a najmenej 12 % kryštalickej vody, nie je subjektom požiadaviek ADR.

14.1. Číslo OSN alebo nepredpísané

identifikačné číslo:

14.2. Správne expedičné nepredpísané

označenie OSN:

14.3. Trieda, resp. triedy nepredpísané

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 15.07.2022	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

nebezpečnosti pre dopravu:

- 14.4. Obalová skupina:** nepredpísané
- 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie je klasifikovaný, ako látka nebezpečná pre životné prostredie podľa dohody ADR/RID/IMDG.
- 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** Balený produkt je možné prepravovať autami, železničnými vagónmi, loďou a letecky.
- 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** nepredpísané

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH);

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 a v znení neskorších predpisov; Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci a v znení neskorších predpisov;

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Vyhľadka Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č.: 365/2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

„Tento výrobok upravuje nariadenie (EÚ) 2019/1148: všetky podozrivé transakcie a zmiznutia a odcudzenia značného množstva by sa mali ohlásiť príslušnému vnútroštátnemu kontaktnému miestu. Pozri https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo uskutočnené pre jednotlivé zložky produktu.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**Zmeny vykonané pri revízii:**

--

Použité informačné zdroje:

Informácie poskytnuté v tejto karte bezpečnostných údajov sú uvádzané podľa najlepších znalostí, informácii a presvedčenia v čase vypracovania. Uvedené informácie v karte bezpečnostných údajov sú určené iba ako návod pre bezpečné manipuláciu, používanie, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie a nemajú byť považované za záruku alebo špecifikáciu kvality. Uvedené informácie sú platné iba pre tento produkt a nemusia platiť ak sa tento produkt používa v kombinácii s nejakým inými materiálmi alebo v inom pokračovaní, pokiaľ tak nie je uvedené v texte.

Zoznam relevantných výstražných upozornení:

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Odporúčania na odbornú prípravu:

Inštrukcie pre prácu s produktom musia byť zahrnuté do vzdelávacieho systému o bezpečnosti práce (úvodné školenie, školenie na pracovisku, opakované školenia), podľa konkrétnych podmienok na pracovisku.

Iné informácie:

Verzia č.: 1.0	Dátum vydania: 15.07.2022	Číslo revízie: --	Nahrádza verziu č.: --
----------------	---------------------------	-------------------	------------------------

Klasifikácia a označovanie Dusičnanu vápenatého CAS 10124-37-5:



Nebezpečenstvo

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H302 Škodlivý po požití.

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

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

P301+P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára/....

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.

Táto karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe dostupných informácií a stavu znalostí o samotnom produkte ku dňu vydania tejto karty bezpečnostných údajov.

- Koniec Karty bezpečnostných údajov -