

Wersja nr. 2.1	Data wydania: 31.3.2017	Wydanie nr. 2	Zastępuje wersję nr. 2
----------------	-------------------------	---------------	------------------------

ROZDZIAŁ 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I PRZEDSIĘBIORSTWA / PRZEDSIĘWZIĘCIA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: DUCANIT - Nawóz WE

1.2. Odpowiednie zastosowania substancji lub mieszaniny i zastosowania niewskazane:

Znane określone zastosowania:

Profesjonalne użycie nawozów zawierających sól wapniowo-amonową kwasu azotowego.
Konsumenckie użycie nasion powlekanych substancją nawozową.

Zastosowania niewskazane:

Używanie do celów innych niż podano powyżej nie jest zalecane.

1.3. Informacja o dostawcy niniejszej Karty:

Duslo, a.s.

Administratívna budova ev.c. 1236

927 03 Sal'a

Słowacja

tel.: +421 31 775 2961.

adres e-mail

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Dyspozytornia firmy tel.: +421 31 775 4112 e-mail: dispecer@duslo.sk

NARODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMACNÉ CENTRUM,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Bratislava

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

ROZDZIAŁ 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna według Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 o klasyfikacji, oznakowaniu i opakowaniach substancji i mieszanin.

Toksyczność ostra (doustnie), zagrożenie kategorii 4

Poważne uszkodzenie/ podrażnienie oczu, zagrożenie kategorii 1

2.2. Elementy etykiety:



Niebezpieczeństwo

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu produktu.

P270 Nie wolno jeść, pić ani palić tytoniu podczas używania produktu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Zadzwoń do OŚRODKA ZATRUĆ lub wezwać lekarza, jeśli osoba poszkodowana czuje się źle.

Wersja nr. 2.1	Data wydania: 31.3.2017	Wydanie nr. 2	Zastępuje wersję nr. 2
----------------	-------------------------	---------------	------------------------

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Płukać ostrożnie wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są noszone i łatwe do usunięcia. Kontynuować płukanie.

2.3. Inne zagrożenia:

Zgodnie z Załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, nie wykonano oceny PBT i vPvB, ponieważ azotan wapnia jest nieorganiczny,

ROZDZIAŁ 3: SKŁAD CHEMICZNY / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:

CAS	EC	Numer rejestracji	Klasyfikacja	Zawartość (%)
<i>Kwas azotowy, sól wapniowo-amonowa</i>				
15245-12-2.	239-289-5.	01-2119493947-16-0001	Toks. ostra 4 Powoduje uszk. oczu 1	80,0 - 85,0
<i>¹Azotan wapnia</i>				
13477-34-4.	233-332-1.	01-2119495093-35-0008	Toks. ostra 4 Powoduje uszk. oczu 1	12,0 - 13,0

3.2. Mieszanki:

Nie zawiera niebezpiecznych mieszanin.

Uwagi: ¹Bezwodne formy azotanu wapnia (CAS 10124-37-5) w normalnych warunkach nie występują. W produkcji używana jest powszechnie występująca forma czterowodnego azotanu wapnia (tetrahydrat) (CAS 13477-34-4), która nie jest klasyfikowana jako utleniająca (Kat. 3 - Może wzmacniać ogień; utleniacz) Forma bezwodna była używana tylko do celów rejestracji materiałów; pełną klasyfikację bezwodnych form azotanu wapnia podano w rozdziale 16.

ROZDZIAŁ 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Kontakt z oczami: Natychmiast opłukać dużą ilością bieżącej wody przez co najmniej 15 minut, trzymając powieki otwarte i wywijając od czasu do czasu górne i dolne powieki. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są noszone i łatwe do usunięcia. Kontynuować płukanie. Skorzystać z porady lekarskiej.

Kontakt ze skórą: Umyć dokładnie skażone miejsce dużą ilością bieżącej wody z mydłem przez co najmniej 15 minut i zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli podrażnienie nasila się i utrzymuje, skorzystać z porady lekarskiej

Spożycie: Skorzystać z porady lekarskiej, jeśli osoba poszkodowana czuje się niedobrze. Opłukać usta dużą ilością wody i podać dużo wody do picia. NIE wywoływać wymiotów. Nie wolno niczego podawać do ust osobie nieprzytomnej.

Wdychanie: Natychmiast wyprowadzić poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze, jeżeli występują niekorzystne skutki (np. zawroty głowy, senność lub podrażnienie dróg oddechowych). Jeżeli wystąpi brak oddechu, zastosować sztuczne oddychanie, a w razie trudności z oddychaniem podać tlen i skorzystać z porady lekarskiej. Skorzystać z porady lekarskiej, jeśli pył był intensywnie wdychany i ofiara czuje się niedobrze.

Wersja nr. 2.1	Data wydania: 31.3.2017	Wydanie nr. 2	Zastępuje wersję nr. 2
----------------	-------------------------	---------------	------------------------

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre jak i opóźnione:

Ostre skutki: Podrażnienie oczu (zaczerwienienie). Spożycie: ból brzucha, rozstrój, drgawki, zawroty głowy, ból głowy, nudności, utrata przytomności.

Skutki opóźnione: Spożycie: niebieskie usta lub paznokcie palców (methemoglobinemia)

4.3. Wskazanie natychmiastowej konsultacji medycznej i niezbędnych szczególnych zabiegów:

Zazwyczaj nie ma potrzeby natychmiastowej pomocy medycznej i szczególnych zabiegów. Jeżeli skutki utrzymują się, skorzystać z porady medycznej. Może powodować methemoglobinemię.

ROZDZIAŁ 5: ŚRODKI PRZECIWPÓŻAROWE

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Używać odpowiednich środków gaśniczych.

Uwaga: Substancja jest niepalna, lecz wspomaga palenie się innych substancji, więc najlepszymi mediami są woda lub piana.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Nie są znane nieodpowiednie środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny:

W razie pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozpadu takie jak tlenki azotu (NO, NO₂, itp.) Trzymać z dala od materiałów palnych.

5.3. Zalecenia dla personelu straży pożarnej:

Nie są wymagane żadne szczególne środki. W razie pożaru, używać niezależnego aparatu oddechowego.

ROZDZIAŁ 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Osobiste środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury awaryjne:

Nie dopuścić do zapylenia. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Korzystać ze sprzętu ochrony indywidualnej. Trzymać z dala od źródeł zapłonu.

6.2. Środki zabezpieczające środowisko:

Nie dopuścić do kontaktu materiału z wodą i kanalizacją sanitarną. Nie wylewać bezpośrednio do źródeł wody. W przypadku przypadkowego rozsypania dużych ilości lub rozlania popłuczyn do kanalizacji lub cieków wodnych, skontaktować się z lokalnym urzędem ds. środowiska.

6.3. Metody i materiały do ograniczania i usuwania wycieku:

Zebrać do odpowiednio oznakowanych pojemników do odzysku lub utylizacji. Oczyszczyć skażone miejsce dużą ilością wody. Zebrać za pomocą odpowiedniego materiału pochłaniającego (suchy piasek lub ziemia). Nie używać trocin ani innych palnych materiałów jako absorbentu. Pochłoniętą substancję zgarnąć i umieścić w pojemniku na odpady stałe do późniejszej utylizacji.

6.4. Odwołania do innych rozdziałów:

Więcej informacji o sprzęcie ochronnym podano w rozdziale 8.

Więcej informacji o utylizacji substancji podano w rozdziale 13.

ROZDZIAŁ 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ I JEJ SKŁADOWANIE

Wersja nr. 2.1	Data wydania: 31.3.2017	Wydanie nr. 2	Zastępuje wersję nr. 2
----------------	-------------------------	---------------	------------------------

7.1. Środki ostrożności dla bezpiecznego obchodzenia się:

Stosować odpowiednią wentylację. Używać sprzętu ochrony indywidualnej zgodnie z zaleceniami rozdziału 8.2. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie dopuścić do zapylenia. Trzymać z dala od źródeł zapłonu. Nie dopuścić do zawilgocenia.

Nie wolno jeść, pić ani palić tytoniu w miejscach pracy. Myć ręce po użyciu. Zdjąć skażoną odzież i sprzęt ochrony indywidualnej przed wejściem do miejsc spożywania posiłków.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, włącznie z materiałami niezgodnymi:

Przechowywać w oryginalnym pojemniku. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Szczelnie zamknięte pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać produkt z dala od ciepła, iskier, ognia i innych źródeł zapłonu, bezpośredniego światła słonecznego oraz materiałów niezgodnych (patrz rozdział 10).

Odpowiedni materiał pojemników: Plastikowe beczki, pojemniki i naczynia. Materiały palne i redukujące.

7.3. Szczególne końcowe zastosowania:

Patrz punkt 1.2.

ROZDZIAŁ 8: KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Najwyższe granice narażenia (NPEL) oparte na słowackim rozporządzeniu nr 355/2006: Nie określono wartości granicznych dla tego produktu.

Kwas azotowy, sól wapniowo-amonowa:

Uregulowane granice narażenia zawodowego: Całkowity pył wdychany - 10 mg/m³, Pył respirabilny - 3 mg/m³

Schemat narażenia	Poziom niepowodujący zmian (DNEL):	
	Pracownicy	Populacja ogólna
Doustnie ¹	Nie dotyczy	8,33 wag./kg wag./dzień
Przezskórnienie ¹	13,9 mg/kg wag./dzień	8,33 mg/kg wag./dzień
Wdychanie ¹	24,5 mg/m ³	6,3 mg/m ³
Schemat narażenia	Przewidywany poziom niepowodujący zmian (PNEC):	
Środowisko słodkowodne	0,45 mg/l	
Woda morska	0,045 mg/l	
Przerywane uwalnianie wody	4,5 mg/l	
Oczyszczania ścieków	18 mg/l	

8.2. Kontrola narażenia:

Nie są wymagane szczególne środki: Używanie odpowiedniej wentylacji jest dobrą praktyką przemysłową. Ponadto, oczomyjka i prysznic dla urządzeń przechowujących lub używających tego materiału są dobrą praktyką przemysłową.

Dokładnie umyć ręce, przedramiona i twarz po użyciu produktów chemicznych, przed jedzeniem, paleniem tytoniu i użyciem toalety i po zakończeniu zmiany roboczej.

a) Ochrona oczu/twarzy:

Używać okularów pyłoszczelnych, jeżeli powstają duże stężenia pyłu.

b) Ochrona skóry:

Wersja nr. 2.1

Data wydania: 31.3.2017

Wydanie nr. 2

Zastępuje wersję nr. 2

I. Ochrona rąk:

Podczas używania produktów chemicznych, należy nosić chemoodporne, nieprzepuszczalne rękawice ochronne spełniające odpowiednią normę, jeśli z oceny ryzyka wynika, że jest konieczne.

II. Inne:

Sprzęt ochrony indywidualnej do ochrony ciała powinien być wybrany na podstawie wykonywanego zadania i związanego z tym ryzyka.

c) Ochrona dróg oddechowych:

Używać prawidłowo dopasowanego, oczyszczającego powietrze lub zasilanego powietrzem respiratora, jeżeli z oceny ryzyka wynika, że jest to konieczne. Dobór respiratora musi być oparty na znanych lub przewidywanych poziomach narażenia, zagrożeniach powodowanych przez produkt i bezpiecznych granicach pracy wybranego respiratora.

d) Zagrożenia termiczne:

Informacja niedostępna.

8.3. Kontrola narażenia środowiska:

Rozsypany produkt powinien być niezwłocznie zebrany i umieszczony w czystym, oznakowanym pojemniku do bezpiecznej utylizacji. (Patrz również rozdział 6.3 i 13.)

ROZDZIAŁ 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacja o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych:

wygląd:	ciało stałe (granule)
ziarnistość:	1-4 mm
kolor:	biały
zapach:	bezwonny
próg zapachowy.	Informacja niedostępna.
pH:	5,0-7,0
temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia:	116,6°C
początkowa temperatura wrzenia i przedział wrzenia:	nie wyznaczona, nie topi się do 300°C*
temperatura zapłonu:	bez znaczenia, ponieważ substancja jest nieorganiczna.
szybkość parowania:	Informacja niedostępna.
palność (ciało stałe, gaz):	Niepalny.
górną/dolną granicę palności lub wybuchowości:	Informacja niedostępna.
ciśnienie par:	uznane za nieistotne (na podstawie wysokiej temperatury topnienia)
gęstość par:	bez znaczenia
gęstość cieczy:	1,12g/cm ³ w 25°C
rozpuszczalność:	w wodzie 1,147 g/l w 20°C (Metoda A.6/OECD 105)
współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	bez znaczenia, ponieważ substancja jest nieorganiczna.
temperatura samozapłonu:	bez znaczenia, substancja niepalna.
temperatura rozkładu:	Informacja niedostępna
lepkość:	nie dotyczy ciał stałych
właściwości wybuchowe:	nie jest wybuchowy
właściwości utleniające:	brak właściwości utleniających

Wersja nr. 2.1	Data wydania: 31.3.2017	Wydanie nr. 2	Zastępuje wersję nr. 2
----------------	-------------------------	---------------	------------------------

9.2. Inne informacje:

napięcie powierzchniowe: nie jest aktywny powierzchniowo (na podstawie struktury molekularnej)
gęstość nasypowa: 1,000- 1,200 kg.m⁻³
* informacja dotycząca kwasu azotowego, soli wapniowo-amonowej.

ROZDZIAŁ 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i używania (patrz rozdział 7 Używanie i przechowywanie).

10.2. Stabilność chemiczna:

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i używania (patrz rozdział 7 Używanie i przechowywanie).

10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji:

Podczas ogrzewania powstają produkty rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Rozkłada się przy ogrzewaniu.

10.5. Materiały niezgodne:

Reaguje lub jest niezgodny z następującymi materiałami: materiały palne, kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkty te są tlenkami azotu, tlenkami metali.

ROZDZIAŁ 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacja o skutkach toksykologicznych:

a) toksyczność ostra:

a) silna toksyczność

Działa szkodliwie po połknięciu.

Doustnie:

Kobiety, OECD 423:

LD₅₀: > 300 — < 2000 mg/kg wag.

Skóra:

OECD 402 z KNO₃·5Ca(NO₃)₂·10H₂O:

LD₅₀ > 2,000 mg/kg wag.

Wdychanie:

Brak danych. Ciśnienie pary uznano za niskie, wielkość cząstek jest duża.

Toksyczność podostra:

Doustnie 28-dniowa; OECD 407 z KNO₃·5Ca(NO₃)₂·10H₂O:

NOAEL ≥1000 mg/kg wag.

b) niszczenie / podrażnienie skóry:

Na podstawie dostępnych danych, kryteria klasyfikacji nie są dotrzymane.

c) poważne uszkodzenie/ podrażnienie oczu:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) uczulenie dróg oddechowych lub skóry:

Wersja nr. 2.1	Data wydania: 31.3.2017	Wydanie nr. 2	Zastępuje wersję nr. 2
----------------	-------------------------	---------------	------------------------

Zgodnie z dostępnymi danymi, kryteria klasyfikacji nie są dotrzymane.

e) mutageniczność komórek zarodków:

Zgodnie z dostępnymi danymi, kryteria klasyfikacji nie są dotrzymane.

f) rakotwórczość:

Zgodnie z dostępnymi danymi, kryteria klasyfikacji nie są dotrzymane.

g) toksyczność reprodukcyjna:

Zgodnie z dostępnymi danymi, kryteria klasyfikacji nie są dotrzymane.

h) narażenie jednorazowe toksyczności na organy docelowe (STOT):

Informacja niedostępna.

i) narażenie wielokrotne toksyczności na organy docelowe (STOT):

Informacja niedostępna.

j) zagrożenie dróg oddechowych:

Informacja niedostępna.

ROZDZIAŁ 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Ryby (krótkotrwale):

brak wytycznych, dla azotanu amonu:

48-h LC₅₀: 447 mg/l

Daphnia magna - Rozwielitka wielka (krótkotrwale):

OECD 202, EC C.2:

48-h EC₅₀: >100 mg/l

Głony:

OECD 202

72-h EC₅₀: >100 mg/l

NOEC: 100 mg/l

Hamowanie aktywności mikroorganizmów:

OECD 209, z azotanem sodowym

3-h EC₅₀: >1 000 mg/l

NOEC: 180 mg/l

12.2. Trwałość i podatność na degradację:

W roztworze wodnym, kwas azotowy, sól wapniowo-amonowa ulegają całkowitej dysocjacji na jon wapnia (Ca²⁺), jon amonowy (NH₄⁺) i jon azotanowy (NO₃⁻). Nie występuje hydroliza kwasu azotowego, soli wapniowo-amonowej.

Hydroliza: Brak danych: nie jest wymagana, ponieważ substancja jest nieorganiczna.

12.3. Potencjał bioakumulacyjny:

Taka mieszanina ma mały potencjał bioakumulacyjny.

12.4. Mobilność w glebie:

Współczynnik adsorpcji: Niski potencjał adsorpcji (na podstawie właściwości substancji).

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB:

Zgodnie z Załącznikiem XIII do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, nie wykonano oceny PBT i vPvB, ponieważ kwas azotowy (sól wapniowo-amonowa) jest nieorganiczny.

12.6. Inne niekorzystne skutki:

Brak informacji dodatkowych.

ROZDZIAŁ 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Wersja nr. 2.1	Data wydania: 31.3.2017	Wydanie nr. 2	Zastępuje wersję nr. 2
----------------	-------------------------	---------------	------------------------

13.1. Metody oczyszczania odpadów:

Odpady pozostałości: Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowym utylizacja na wysypisku odpadów lub przez spopielenie.

Pojemniki: Puste pojemniki lub wyściółka mogą zawierać pewne pozostałości produktu. Nie usuwać do kanalizacji; usunąć ten materiał i jego opakowanie w bezpieczny sposób. Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

ROZDZIAŁ 14: INFORMACJE O TRANSPORCIE

Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny podczas transportu według kodeksu ADR/RID/IMDG. **Klauzula 208, Rozdział 3.3 ADR:** Komercyjny gatunek nawozu azotanu wapnia, składającego się głównie z podwójnej soli (azotanu wapnia i azotanu amonu) zawierający nie więcej niż 10% azotanu amonu i co najmniej 12% wody krystalizacji, nie podlega wymaganiom ADR.

14.1. Numer ONZ:	nieprzypisany
14.2. Właściwa nazwa przewozowa ONZ:	nieprzypisana
14.3. Klasa zagrożenia w transporcie:	nieprzypisana
14.4. Grupa pakowania:	nieprzypisana
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny według kodeksu ADR/RID/IMDG.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkownika:	Opakowany produkt może być transportowany pojazdami, koleją i statkami.
14.7. Transport luzem zgodnie z Załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksu IBC:	Informacja niedostępna.

ROZDZIAŁ 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy/legislacje dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i środowiska szczególne dla substancji lub mieszaniny:

Poprawka do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. dotyczącego rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze zmianami.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1272/2008 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z poprawkami;

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) nr 1907/2006 zmieniające Rozporządzenie (UE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącego rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);

Dyrektywa 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymi w miejscu pracy z poprawkami;

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Zgodnie z Rozporządzeniem REACH, Artykuł 14 przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla poszczególnych składników mieszaniny.

Wersja nr. 2.1	Data wydania: 31.3.2017	Wydanie nr. 2	Zastępuje wersję nr. 2
----------------	-------------------------	---------------	------------------------

ROZDZIAŁ 16: INNE INFORMACJE

16.1. Wykorzystane źródła informacji:

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki odpowiadają naszej wiedzy, informacji i przekonaniom w dniu wydania karty. Podane informacje mają służyć jedynie jako wskazówka do bezpiecznego posługiwania się, użycia, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji oraz uwalniania i nie mogą być uważane za gwarancję ani specyfikację jakości produktu. Podane informacje dotyczą tylko określonego materiału i mogą być nieważne dla takiego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, o ile w tekście nie podano inaczej.

16.2. Instrukcje dotyczące szkolenia:

Instrukcje pracy z produktem powinny być włączone do systemu edukacji o bezpieczeństwie pracy (szkolenie wstępne, szkolenie w miejscu pracy, szkolenie ponowne) zgodnie z konkretnymi warunkami na stanowisku pracy.

16.3. Lista odpowiednich zwrotów H:

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

16.4. Zmiany dokonane w tym wydaniu:

Zmiana wartości rozpuszczalności w wodzie na podstawie wyników badań.

16.5. Inne informacje:

Klasyfikacja i oznakowanie azotanu wapnia CAS 10124-37-5:



Niebezpieczeństwo

H272 Może wzmacniać ogień; utleniacz..
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu produktu.
P270 Nie wolno jeść, pić ani palić tytoniu podczas używania produktu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Zadzwoń do OŚRODKA ZATRUĆ lub wezwać lekarza, jeśli osoba poszkodowana czuje się źle.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Płukać ostrożnie wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są noszone i łatwe do usunięcia. Kontynuować płukanie.