Sekcja 8: DNEL, PNEC, 8.2.c
Sekcja 12: Toksyczność

Wykorzystane źródła informacji:

Informacje podane na niniejszej karcie dot. danych bezpieczeństwa zostają wymieniane wg najlepszej wiedzy, informacji oraz przekonania w czasie opracowania. Wymienione informacje na karcie dot. danych bezpieczeństwa są przeznaczone tylko jak instrukcja do bezpiecznej
manipulacji, stosowania, przetworzenia, przechowywania, przeprawy, utylizacji oraz obluzowania i nie można ich uważać za gwarancje albo specyfikacje jakości. Wymienione informacje obowiązują tylko w ramach tego produktu i nie muszą obowiązywać, jeśli z tego produktu korzystano w kombinacji z jakimiś innymi materiałami albo w innej kontynuacji, o ile tak nie jest podano w tekście.

Zalecenia dla transportu specjalnego:

Instrukcje bezpiecznej pracy z produktem muszą być zawarte w systemie szkolenia (szkolenie wstępne, szkolenie na stanowisku pracy, powtórne szkolenie), z uwzględnieniem konkretnych warunków na stanowisku pracy.

Lista odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

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

Inne informacje:

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



Niebezpieczeństwo

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P264 Dokładnie umyć ręka po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie dostępnych informacji oraz stanu wiedzy o samym produkcie na dzień wydania niniejszej karty charakterystyki.

- Koniec karty charakterystyki -

Klasyfikacja według katalogu odpadów:
Produkt nieużywany lub zanieczyszczony:
06 13 99 inne niewymienione odpady
Zanieczyszczone opakowanie:
15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest klasyfikowany jako towar niebezpieczny do transportu wg przepisu ADR/RID/IMDG.
Przepis 208, rozdział 3.3 ADR: *Handlowy azotan wapniowy nawozowy składający się głównie z soli podwójnej (azotanu wapniowego z azotanem amonowym), zawierający nie więcej niż 10% azotanu amonowego i co najmniej 12% wody krystalizacyjnej, nie podlega przepisom ADR.*

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:	Nieprzepisane
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Nieprzepisane
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:	Nieprzepisane
14.4. Grupa opakowaniowa:	Nieprzepisane
14.5. Zagrożenia dla środowiska:	nie jest klasyfikowany jako substancja zagrażająca środowisku wg przepisu ADR/RID/IMDG.
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:	Produkt pakowany można przewozić autami, wagonami kolejowymi, statkiem i samolotami.
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO:	Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1907/2006 o rejestracji, analizie, autoryzacji i ograniczeniach dla substancji chemicznych (REACH); Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek, o zmianie, uzupełnieniu i unieważnieniu dyrektyw 67/548/EHS i 1999/45/ES i o zmianie i uzupełnieniu rozporządzenia (UE) nr 1907/2006;
Dyrektywa Rady 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymiwmiejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowawrozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG).
Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009 ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr 1069/2009 i (WE) nr 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr 2003/2003
Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przy padki zniknięcia i kradzieży powinny być zgłaszane właściwemu krajowemu punktowi kontaktowemu. Zob. 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. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego została dla pojedynczych składników mieszaniny przeprowadzona.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany wykonane przy rewizji:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

g) szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Brak dostępnych informacji.

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Brak dostępnych informacji.

j) zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak dostępnych informacji.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach:

Brak innych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność:

Skażenie ryb (krótkookresowe):

Nie zastosował się do poleceń NH_4NO_3:

Cyprinus carpio:

48-h LC_{50}: 346 mg/l

Hexagrammos otakii:

96-h LC_{50}: 10359 mg/l

Ceriodaphnia silverstrii:

48-h EC_{50}: 340 mg/l

Wodorosty:

Pseudokirchneriella subcapitata

72-h NOEC: 71 mg NO3-/l

Inhibicja mikrobiologicznej aktywności:

OECD 209:

EC_{50}: > 730 mg/l

EC_{10}: 131 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

W wodzie rozpuszczalna sól wapnia amonu kwasu azotowego jest zupełnie podzielona na jony wapnia, amonu i azotanu. Nie dochodzi do hydrolizy soli wapnia amonu kwasu azotowego.

Hydroliza: Żadne dostępne dane: nie jest wymagana i jest substancja nieorganiczna.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Mieszanina ta posiada niski bio akumulacyjny potencjał.

12.4. Mobilność w glebie:

Adsorpcyjny koeficjent: Niski potencjał do adsorpcji (na podstawie właściwości mieszaniny).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Oceny właściwości PBT i vPvB nie została przeprowadzona, ponieważ produkt jest nieorganiczny pochodzenie.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt i jego składniki nie są identyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak danych do dyspozycji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów:

Odpady z produktu - Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi utylizujcie odpady poprzez umieszczenie na składowisko albo poprzez spalenie.

Opakowania - Puste naczynia albo w cysternach mogą zostać reszty produktu. Nie opróżniajcie do kanalizacji; produkt ten i opakowanie muszą być podane do utylizacji sposobem bezpiecznym. Utylizujcie zgodnie z ważnymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie dotyczy, jeśli substancja jest nieorganiczna.
Prężność pary:	Uważano jest za nieistotne (na podstawie wysokiej temperatury topienia)
Gęstość lub gęstość względna:	1,12 g/cm^3 pri 25°C
Względna gęstość pary:	nieistotny
Charakterystyka cząsteczek:	1 – 4 mm, granule

9.2. Inne informacje:

Właściwości wybuchowe:	niewybuchowa
Właściwości utleniające:	nieoksydująca
Napięcie powierzchniowe:	Nie jest powierzchniowo aktywna (na podstawie struktury molekularnej).
Gęstość nasypowa:	1000 – 1200 kg.m^{-3}

*informacje dotyczące soli wapnia amonu kwasu azotowego.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność:

Substancja nie jest reaktywna w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.2. Stabilność chemiczna:

Przy normalnych warunkach zastosowania i magazynowania substancja jest stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Przy zagrzaniu tworzy produkty rozkładu.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Rozkłada się podczas ogrzewania.

10.5. Materiały niezgodne:

Reaguje albo jest niekompatybilna z następującymi materiałami: materiał palny, kwasy i zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produkty te to tlenki azotu, tlenki metali.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008:

a) toksyczność ostra:

Działa szkodliwie po połknięciu.

Oralna:

Kobieta, OECD 423:

LD_{50}: > 300 — < 2 000 mg/kg bw

Skórna:

OECD 402 z $KNO_3.5Ca(NO_3)_2.10H_2O$:

LD_{50} > 2 000 mg/kg bw

Toksyczność podostra:

Oralna 28-dni; OECD 407 z $KNO_3.5Ca(NO_3)_2.10H_2O$:

NOAEL ≥ 1 000 mg/kg bw

b) działanie żrące/drażniące na skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

f) działanie rakotwórcze:

Ekspozycja	PNEC
słodkowodna	19,6 mg/l
woda morska	19,5 mg/l
osad słodkowodny	95,4 mg/kg osad dw
osad morski	94,7 mg/kg osad dw
oczyszczalnia ścieków (STP)	20,8 mg/l

8.2. Kontrola narażenia:

Właściwe kontrole techniczne: Żadne wymogi: Korzystać z dostatecznej wentylacji jest dobra praktyka przemysłowa. Ponadto fontanka oczu i prysznic bezpieczeństwa dla urządzeń przechowywania albo stosowanie tego materiału jest dobra praktyka przemysłowa.

Środki higieny: Starannie sobie pomyjcie ręce, przedramię i twarz po pracy z chemikaliami; przed jedzeniem, paleniem papierosów i korzystaniem z toalety oraz po zakończeniu zmiany roboczej.

a) ochronę oczu lub twarzy:

Stosujcie pyłoszczelne okularze ochronne przy występowaniu wysokiej koncentracji kurzu.

b) ochronę skóry:

I. Ochrona rąk: Korzystajcie z chemikaliom odpornych, nieprzepuszczalnych rękawic, zgodnych z zatwierdzonymi przepisami, po cały czas manipulacji z produktem, jeśli ocena ryzyka okaże, że jest to niezbędne.

II. inne: Osobisty sprzęt ochronny powinien zostać wybrany na podstawie prowadzonej działalności i możliwego ryzyka.

c) ochronę dróg oddechowych:

W przypadku nadmiernego pylenia należy stosować respirator chroniący przed pyłem stałym (np. FFP1).

d) zagrożenia termiczne:

Informacje nie dostępne.

Kontrola narażenia środowiska:

Uniknąwszy produkt musi zostać jak najszybciej wyczyszczony i umieszczony w czystym oznakowanym naczyniu do bezpiecznej utylizacji.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Stan skupienia:	substancja stała
Kolor:	biały
Zapach:	bezwonny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	116,6°C
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie jest określone, nie topi się do 300 °C*
Palność materiałów:	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości:	Informacje nie dostępne.
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy, jeśli substancja jest nieorganiczna.
Temperatura samozapłonu:	nie jest samozapalna pomiędzy normalną temperaturą i temperaturą topienia (na podstawie struktury molekularnej).
Temperatura rozkładu:	Informacje nie dostępne.
pH:	6,0 – 7,5 (10% roztwór)
Lepkość kinematyczna:	Nie dotyczy stałych substancji.
Rozpuszczalność:	w wodzie: 1 147 g/l przy 20 °C (Metoda A.6/OECD 105)

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:
Zapobiegajcie tworzeniu warunków kurzowych. Zapobiegajcie kontaktu z oczami i skórą.
Korzystajcie z osobistego sprzętu ochronnego. Trzymajcie poza zasięgiem źródeł zapalenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Zapobiegajcie unikaniu mieszaniny do wód powierzchownych albo do kanalizacji. Nie wypuszczajcie bezpośrednio do źródeł wodnych. Jeśli dojdzie do przypadkowego uniku większej ilości albo ścieków do kanalizacji lub do cieków wodnych, poinformujcie stosowny urząd w zakresie ochrony środowiska.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Posprzątajcie do właściwych oznakowanych naczyń do utylizacji albo likwidacji. Wyczyścicie zakażone powierzchnie dużą ilością wody. Wyciągnijcie właściwym materiałem absorpcyjnym (suchy piasek albo ziemia). Niestosujcie trocin i innego materiału palnego, jako absorbentu. Pozmiatajcie substancję absorbowaną i załadujcie do kontenera na stały odpad do późniejszej likwidacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:
Więcej informacji na temat wyposażenia ochronnego, patrz punkt 8.
Aby uzyskać więcej informacji na temat usuwania substancji, patrz punkt 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:
Techniczne środki: Stosujcie przy wystarczającej wentylacji. Korzystajcie z osobistego sprzętu ochronnego zgodnie z pkt. 8.2. Zapobiegajcie kontaktowi z oczami i skórą. Zapobiegajcie tworzeniu warunków kurzowych. Przechowujcie poza zasięgiem źródeł zapalenia. Zapobiegajcie oddziaływaniu wilgotności.
Ogólne środki higieny: Niejedzcie, niepicie i niepalcie papierosów na roboczych placówkach. Po zastosowaniu pomyjcie ręce. Zlikwidujcie kontaminowaną odzież i sprzęt ochronny przed wejściem do jadalni.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:
Techniczne środki/ warunki przechowywania: Przechowujcie w pojemnikach oryginalnych. Nie przechowujcie blisko materiału palnego. Przechowujcie szczelnie zamknięte w chłodnym, suchym i dobrze wietrzonym miejscu. Przechowujcie poza zasięgiem ciepła, iskier, płomienia i innych źródeł zapalenia, bezpośredniego światła słonecznego i poza materiałem niekompatybilnym. (Patrz pkt. 10).
Odpowiedni materiał dla naczyń: beczki plastykowe, kontenery i pojemniki.
Niekompatybilne wyroby: Materiał palny i redukcyjne odczynniki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:
Patrz punkt 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli:
DYREKTYWA RADY 98/24/WE z dnia 7 kwietnia 1998 r. w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym ze środkami chemicznymiwmiejscu pracy (czternasta dyrektywa szczegółowawrozumieniu art. 16 ust. 1 dyrektywy 89/391/EWG).
Dla tego produktu nie zostały ustalone żadne limity ekspozycji.

Wartości DNEL:

Ekspozycja	DNEL	
	Pracownicy	Populacja Ogólna
Doustnie	Nie dotyczy.	10 mg/kg bw/d
Skóra (mg/kg wagi ciała /dzień)	Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia	Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia
Wdychanie (mg/m^3)	Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia	Nie zidentyfikowano żadnego zagrożenia

Wartości PNEC:

15245-12-2	*239-289-5*	*01-2119493947-16-0001*	*Acute Tox. 4 H302* *Eye Dam. 1 H318*	*≥ 97,0*
[1]*calcium nitrate*				
13477-34-4	*233-332-1*	*01-2119495093-35-0008*	*Acute Tox. 4 H302* *Eye Dam. 1 H318*	*≤ 3,0*

3.2. Mieszaniny:

Nie zawiera żadnych niebezpiecznych mieszanek.

Uwaga: * Pełne znaczenie wszystkich symboli – H jest podane w punkcie 16.
[1]bezwodne postacie azotanu wapnia (CAS 10124-37-5) w normalnych warunkach. W produkcji powszechnie stosuje się formę czterowodnego azotanu wapnia (CAS 13477-34-4), który nie jest klasyfikowany jako utleniający (kat. 3 może intensyfikować pożar; utleniacz). Klasyfikację bezwodnej formy azotanu wapnia podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Przy inhalacji: Natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody bieżącej, robić to przynajmniej 15 min., przy powiekach otwartych z przymusem. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli jest to możliwe. Kontynuujcie płukanie. Wyszukajcie pomocy lekarza.

Przy kontakcie ze skórą: Dokładnie przemyjcie zakażone miejsce dużą ilością wody i mydłem przynajmniej 15 min., zlikwidujcie kontaminowaną odzież i obuwie. Wyszukajcie pomocy lekarza, jeżeli podrażnienie ciągle trwa.

Przy kontakcie z oczami: Zwrócić się do pomocy lekarza, w przypadku, że osoba poszkodowana nie czuje się dobrze. Wyplukajcie dużą ilością wody i podajcie większą ilość wody do wypicia. Nie wywołujcie wymiotowanie. Nigdy nic nie podawać ustami osobie bezprzytomnej.

Przy spożyciu: Od razu wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze, jeżeli występują niepożądane skutki (np. zawroty, ospałość albo podrażnienie dróg oddechowych). Jeśli osoba poszkodowana nie dycha, udzielcie sztuczne oddychanie i jeśli oddychanie jest utrudnione, podajcie tlenu, wyszukajcie pomocy lekarza. Wyszukajcie pomocy lekarza w przypadku intensywnego wdechu kurzu i zakażony nie czuje się dobrze.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre skutki: Podrażnienie oczu (sczerwienione) Połknięcie: ból brzucha, zakłopotanie, skurcze, zawroty, ból głowy, mdłości, nieprzytomność.

Opóźnione skutki: Połknięcie: niebieskie wargi albo paznokcie (methemoglobinemia).

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Zazwyczaj nie jest potrzebna natychmiastowa interwencja lekarza i środki specyficzne. Jeśli skutki ciągle trwają wyszukajcie pomocy lekarza. Może spowodować methemoglobinemie.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Korzystajcie z odpowiednich środków gaśniczych. Uwaga: mieszanina niepalna, ale wspiera palenie innych substancji, dlatego bardziej właściwe woda albo piana.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie są znane żadne nie odpowiednie środki gaśnicze.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W przypadku pożaru, może dochodzić do tworzenia niebezpiecznych rozkładowych produktów jak tlenki azotu (NO_x). Przechowujcie poza zasięgiem materiałów palnych.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Żadne środki specjalne. W przypadku pożaru, stosujcie samowystarczalny aparat oddechowy i przeciwchemiczną odzież ochronną.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: **DUCANIT®** N (CaO) 15,5 (26,5) – Produkt nawozowy UE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Zastosowanie zawodowe nawozów zawierających sól wapnia amonu kwasu azotowego. Zastosowanie konsumenckie nasion zadbanych poprzez warstwę nawozu.

Zastosowania odradzane:

Nie zalecane do zastosowań innych niż podane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

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. Numer telefonu alarmowego:

Dyspozytor zakładu tel.: +421 31 775 4112 e-mail: dispecer@duslo.sk

NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii,
ul. Kartuska 4/6, 80-104 Gdańsk,
Tel.č.: +48 58 682 19 39 e-mail: pct@pctox.pl

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Substancja jest klasyfikowana, jako niebezpieczna zgodnie z Rozporządzeniem (ES) nr 1272/2008 o klasyfikacji, oznaczaniu i pakowaniu substancji i mieszanek.

Acute Tox. 4 H302; Eye Dam. 1 H318

2.2. Elementy oznakowania:



Niebezpieczeństwo

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
P264 Dokładnie umyć ręka po użyciu.
P270 Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P301+P312 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: w przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

2.3. Inne zagrożenia:

Produkt podlega wymaganiom rozporządzenia UE nr 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu prekursorów materiałów wybuchowych i ich stosowania.

Według Załącznika XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006, ocena PBT i vPvB nie została wykonana, mieszanina jest nieorganiczna.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje:

CAS	EC	Numer rejestracji	Klasyfikacja	Zawartość (%)
nitric acid, ammonium calcium salt				