

NPK WS 7-3-30 + MgO

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa handlowa : NPK WS 7-3-30 + MgO

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Kategoria głównego zastosowania : Zastosowanie zawodowe
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Fertilizer

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Nie są znane zastosowania odradzane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Eurosolids Nederland
P.O. Box 1333
3260 AH Oud-Beijerland - Nederland
T +31 (0) 186 578 888 - F +31 (0) 186 573 452
info@eurosolids.com - www.eurosolids.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu pogotowia : Skontaktować się z dostawcą, jeżeli konieczne są instrukcje

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nie sklasyfikowany

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Brak dodatkowych informacji

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Zwroty EUH : EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie powodują zaklasyfikowania : Miejsce, w którym doszło do rozlania/rozsypania produktu może być śliskie.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

: Suma azotanu potasu i azotanu amonu <55%
Równoważnik azotanu amonu <45%

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]
Azotan potasu	(Numer CAS) 7757-79-1 (Numer WE) 231-818-8 (REACH-nr) 01-2119488224-35	< 65	Ox. Sol. 3, H272

Pełne brzmienie zwrotów H: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie : W przypadku jakichkolwiek wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zwrócić się do lekarza.

Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu : Przenieść ofiarę na świeże powietrze.
Przy problemach z oddychaniem: zasięgnąć porady lekarza/służ.

NPK WS 7-3-30 + MgO

- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą : W razie podrażnienia zdjąć odzież. Przed praniem użyć suchej szczotki w celu usunięcia pyłu ze skóry. Płukać a następnie myć skórę dużą ilością wody z mydłem. Udać się z ofiarą do lekarza, gdy podrażnienie utrzymuje się. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami : Przemycać natychmiast dużą ilością wody przez 15 minut. Zdjąć soczewki kontaktowe. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Pierwsza pomoc - środki po połknięciu : Jeżeli osoba poszkodowana jest przytomna, podać 2–3 szklanki wody do picia. Niczego nie podawać do picia, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny. W pełni przytomna ofiara: natychmiast wywołać wymioty. Stale nadzorować poszkodowanego. W razie zesłabnięcia: zasięgnąć porady lekarza/służby zdrowia.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Symptomy/skutki w przypadku inhalacji : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Narażenie na produkty rozkładu może powodować zagrożenie zdrowia.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą : Może powodować (łagodne) podrażnienie.
- Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami : Może powodować lekkie podrażnienie.
- Symptomy/skutki w przypadku połknięcia : Połykanie dużych ilości może powodować dolegliwości żołądkowe/jelitowe. Objawy mogą obejmować: Nudności. Wymioty. Biegunka.

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

Patrz porady w rozdziale 4.1. W przypadku wdychania produktów rozkładu z pożaru objawy mogą być opóźnione. Przez 48 godzin po narażeniu niezbędna jest kontrola medyczna.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

- Odpowiednie środki gaśnicze : Stosować metody gaszenia odpowiednie do warunków otoczenia. Najlepiej: woda.
- Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować chemicznych gaśnic pianowych. Do gaszenia pożaru nie używać pary ani piasku.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

- Zagrożenie pożarowe : Produkt nie ulega samozapłonowi, ale może podtrzymywać spalanie.
- Zagrożenie wybuchem : Określone zagrożenia: W razie pożaru, istnieje potencjalne niebezpieczeństwo wybuchu, zwłaszcza jeżeli nawozy są zanieczyszczone przez nieodpowiednie (niezgodne) substancje chemiczne (np. oleje, patrz część 10).
- Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Przy ogrzewaniu/spalaniu: uwalnianie się toksycznych i Źrących gazów/oparów (opary azotowe, tlenki fosforu, tlenki siarki, tlenek węgla - dwutlenek węgla)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

- Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Narażenie na ogień/ciepło: pozostawać w miejscu znajdującym się pod wiatr, rozważyć ewakuację i upewnić się, że w sąsiedztwie zamknięte są drzwi i okna.
- Instrukcje gaśnicze : Rozcieńczyć toksyczne gazy rozpyloną wodą. Zbiorniki/beczki chłodzić i/lub ustawić w bezpieczny. Należy utylizować wodę pogaśniczą szkodliwą dla środowiska.
- Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie wdychać dymów. Strażacy muszą nosić odpowiedni sprzęt ochronny i autonomiczny aparat oddechowy (SCBA) z maską pełnotwarzową działający w trybie dodatniego ciśnienia. Odzież dla strażaków (w tym hełmy, buty ochronne i rękawice) spełniająca normę europejską EN 469 zapewni podstawowy poziom ochrony w przypadku wypadków chemicznych.
- Inne informacje : Jeżeli jest to bezpieczne, zapobiegać zanieczyszczeniu nawozu przez olej i inne materiały zapalne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

- Ogólne środki zaradcze : Zawsze należy najpierw zapewnić swoje własne bezpieczeństwo. Należy zapewnić odpowiednią wentylację powietrza. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Unikać podnoszenia się pyłu.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

- Wyposażenie ochronne : Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu jak zalecono w sekcji 8. Powstawanie chmury pyłu: sprężone powietrze/ aparat tlenowy.
- Procedury awaryjne : Oznaczyć niebezpieczny teren. Nie dopuszczać do wejścia niepożądanych i niezabezpieczonych osób. Nie dotykać ani nie stąpać po rozlanej/rozsypanej substancji. Zapobiegać powstawaniu chmur pyłu np. poprzez nawilżanie. Nie palić otwartego ognia.

NPK WS 7-3-30 + MgO

Środki działania w przypadku uwolnienia pyłu : W razie powstawiania pyłu: trzymać pod wiatr. W razie powstawania pyłu: pozamykać drzwi i okna w sąsiedztwie.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Patrz także informacje w części „Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy”.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wylewać do kanalizacji. Zapobiec skażeniu gruntu i wody. W miarę możliwości zatrzymać wycieki.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska (kontynuacja)

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zmniejszyć do minimum powstawanie pyłów. W miarę możliwości zatrzymać wycieki. Nie dopuszczać do wymieszania nawozu z trocinami i smarami olejowymi. Rozcieńczyć zebrane niewielkie cząstki nawozu, mieszając je z materiałami obojętnymi (wapień, dolomit, fosforany mineralne, gips, piasek) lub rozpuścić w wodzie.

Metody usuwania skażenia : Zebrać wyciek. Zebrać mechanicznie, umieszczając w odpowiednich pojemnikach w celu odzysku lub utylizacji. Skażone powierzchnie spłukać dużą ilością wody. Po akcji oczyścić ubranie i sprzęt.

Inne informacje : Utylizować produkt, zależnie od stopnia i rodzaju zanieczyszczenia, jako nawóz lub w autoryzowanym ośrodku utylizacji odpadów.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dane kontaktowe w nagłych wypadkach, patrz sekcja 1.
Odpowiednie środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.
Dodatkowe informacje na temat usuwania odpadów, patrz sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Zapewnić porządek – wyciek może być śliski na gładkiej, suchej lub wilgotnej powierzchni.

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Unikać podnoszenia się pyłu. Stosować wystarczającą wentylację. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu jak zalecono w sekcji 8. Chronić przed wilgocią.

Zalecenia dotyczące higieny : Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Środki techniczne : Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła, zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego.

Warunki przechowywania : Przechowywać najlepiej w oryginalnym pojemniku.

Produkty niezgodne : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu z dala od materiałów niezgodnych. Nie jest zalecane przechowywanie z substancjami zapalnymi, środkami, kwasami, zasadami, siarką, chloranami, chlorkami, chromianami, azotynami, nadmanganianami, proszkami metalu i substancjami zawierającymi takie materiały, jak miedź, nikiel, kobalt, cynk i stopy dowolnych spośród wyżej wymienionych materiałów.

Materiały niezgodne : Nie używać z miedzią/aluminium/cynkiem – ryzyko korozji.

Ciepło i źródła zapłonu : TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: Źródeł zapłonu. Źródeł ciepła.

Informacja na temat składowania mieszanego : TRZYMAĆ SUBSTANCJĘ Z DALA OD: oksydantów, materiałów palnych, materiałów organicznych

Miejsce przechowywania : Przechowywać w suchym, chłodnym i odpowiednio wentylowanym miejscu. Unikać niepotrzebnego narażenia na powietrze, aby zapobiegać wchłanianiu wilgoci. Spełnia wymogi prawne. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Produkt w dużych workach 500 kg może być układany w stosach nie większych niż 4 warstwy. Gdy stosowane są większe worki, liczba warstw nie może być większa niż 3. Stosy magazynowe należy przechowywać przynajmniej 1 metr od ścian, okapów, belek i oświetlenia.

Szczególne przepisy dotyczące opakowania : Spełnia wymogi prawne. Pozostawiać opakowanie zamknięte, gdy produkt nie jest używany. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach.

Materiały pakunkowe : ODPOWIEDNIE MATERIAŁY: polietylen, polipropylen
MATERIAŁY DO UNIKANIA: aluminium, miedź, cynk

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Nawozy. Produkt nie sklasyfikowany jako niebezpieczny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

NPK WS 7-3-30 + MgO

Azotan potasu (7757-79-1)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	20,8 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	36,7 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	12,5 mg/kg masy ciała
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	10,9 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	12,5 mg/kg masy ciała/dzień
PNEC (Woda)	
PNEC aqua (woda słodka)	0,45 mg/l
PNEC aqua (woda morska)	0,045 mg/l
PNEC aqua (okresowy, woda słodka)	4,5 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC oczyszczalnia ścieków	18 mg/l

dotatkowe informacje : Zalecane jest, aby użytkownicy uwzględnili dopuszczalną wartość narażenia zawodowego (OEL) lub inne równoważne wartości

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli : Dobra wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontrolowania narażenia pracownika na zanieczyszczenia przenoszone drogą powietrzną.

Osobiste wyposażenie ochronne : Dobrze dopasowane okulary ochronne. Rękawice. Odzież ochronna.



Ochrona rąk : W przypadku wielokrotnego lub długotrwałego kontaktu, należy nosić rękawice

Wybór materiału na rękawice : Zasięgnąć porady dostawcy rękawic, Wymienić uszkodzone rękawice

rodzaj	Materiał	Permeacja	Grubość (mm)	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk nitylowy (NBR), Viton® II	6 (> 480 min)	0,4	EN 374
Rękawice wielokrotnego użytku	Kauczuk chloroprenowy (CR), Kauczuk naturalny	6 (> 480 min)	0,5	EN 374

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała : Odpowiednia jest zwykła odzież robocza

Ochrona dróg oddechowych : Wykonywać prace na otwartym powietrzu/pod lokalną wentylacją wywiewną w celu utrzymywania stężeń przenoszonych drogą powietrzną poniżej zalecanych/ustawowych wartości narażenia. Przy powstawaniu pyłu: masta przeciwpylna z filtrem typ P1

Kontrola narażenia środowiska : Nie dopuścić do jakiegokolwiek przedostania się do kanalizacji ściekowych lub cieków wodnych. Dodatkowe informacje na temat usuwania odpadów, patrz sekcja 13.

Inne informacje : Stosować odpowiednie środki higieny osobistej. Regularnie czyścić sprzęt, pomieszczenia oraz ubranie robocze. Szkolenie personelu w zakresie dobrych praktyk.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: Ciało stałe
Wygląd	: Stała substancja krystaliczna.
Barwa	: Patrz arkusz danych produktu.
Zapach	: Prawie bezwonny.
Próg zapachu	: Brak danych
pH	: Patrz arkusz danych produktu
Temperatura wrzenia	: Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	: Nie dotyczy

NPK WS 7-3-30 + MgO

Granica wybuchowości	: Brak danych
Prężność par	: Nieznaczne ciśnienie pary w normalnych warunkach otoczenia
Gęstość	: Patrz arkusz danych produktu
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny w wodzie. Woda: Patrz arkusz danych produktu
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (Log Pow)	: Brak danych
Temperatura samozapłonu	: Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	: Brak danych
Lepkość, kinematyczna	: Nie dotyczy bryły
Właściwości wybuchowe	: Ten nawóz nie jest wybuchowy i ma wysoką odporność na detonację.
Właściwości utleniające	: Produkt nie ulega samozapłonowi, ale może podtrzymywać spalanie.

9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu	: Nie dotyczy
Zawartość LZO	: Nie dotyczy
Inne właściwości	: Substancja ma odczyn neutralny. Hygroskopijny.
dotatkowe informacje	: Patrz arkusz danych produktu

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest uznawany za reaktywny.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania i traktowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Według posiadanych przez nas informacji, produkt ten nie stanowi żadnego szczególnego zagrożenia w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokich temperatur. Zanieczyszczanie materiałami niezgodnymi. Zanieczyszczenie materiałami zapalnymi. Przechowywać w dokładnie zamkniętym opakowaniu celem uniknięcia wszelkiego wchłaniania wilgoci.

10.5. Materiały niezgodne

Może powodować korozję niektórych metali. Nie dopuszczać do mieszania z trocinami lub innymi substancjami zapalnymi bądź organicznymi. Nie jest zalecane przechowywanie z substancjami zapalnymi, środkami, kwasami, zasadami, siarką, chloranami, chlorkami, chromianami, azotynami, nadmanganianami, proszkami metalu i substancjami zawierającymi takie materiały, jak miedź, nikiel, kobalt, cynk i stopy dowolnych spośród wyżej wymienionych materiałów.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas ogrzewania/spalania: uwalnia toksyczne i żrące gazy/pary (amoniak, pary azotowe, tlenki fosforu, tlenki potasu lub tlenki siarki).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Połykanie dużych ilości może powodować dolegliwości żołądkowe/jelitowe
-------------------	--

Azotan potasu (7757-79-1)	
LD50 doustnie, szczur	3750 mg/kg OECD Guideline 405
LD50, skóra, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała/dzień OECD Guideline 402
LC50 inhalacja, szczur (mg/l)	> 0,527 mg/l/4h OECD Guideline 403

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Patrz arkusz danych produktu
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Patrz arkusz danych produktu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) Może powodować podrażnienie dróg oddechowych przy narażeniu na wysokie stężenia Narażenie na produkty rozkładu może powodować zagrożenie zdrowia
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

NPK WS 7-3-30 + MgO

Zagrożenie spowodowane aspiracją : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy : Zgodnie z naszym doświadczeniem i posiadanymi przez nas informacjami, prawidłowe i zgodne z przeznaczeniem obchodzenie się z produktem nie powoduje żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

Inne informacje : Informacje na temat efektów: patrz sekcja 4.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie

: Klasyfikacja środowiska: nie stosuje się.

Ekologia - woda

: Słabe zanieczyszczenia wody (wody powierzchniowe). Dla Flandrii: maksymalna koncentracja w wodzie pitnej: 50 mg/l (magnez)(M.B. 28/1/2003). Maksymalna koncentracja w wodzie pitnej: 50 mg/l (azotan) (Dyrektywa 98/83/WE). Nie szkodliwy dla ryb (LC50(96godz.) >1000 mg/l). Nie szkodliwy dla wodorostów (EC (72godz.) > 1000 mg/l). Nie szkodliwy dla organizmów wodnych (EC50 >1000 mg/l). Nie szkodliwy dla osadu czynnego. Może spowodować eutrofizację.

Azotan potasu (7757-79-1)	
LC50 dla ryby 1	162 mg/l (96 h; Pisces)
LC50 inne organizmy wodne 1	39 mg/l (96 h; Daphnia magna)
EC50 inne organizmy wodne 1	200 - 1000 mg/l (Plankton)
LC50 dla ryby 2	1378 mg/l (96 h; Poecilia reticulata)
LC50 inne organizmy wodne 2	490 mg/l (48 h; Daphnia magna)
TLM dla ryby 1	3000 mg/l (96 h; Lepomis macrochirus)
TLM dla ryby 2	162 mg/l (96 h; Gambusia affinis)
Próg toksyczności innych organizmów wodnych 1	39 mg/l (96 h; Daphnia magna)
Próg toksyczności innych organizmów wodnych 2	490 mg/l (48 h; Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

NPK WS 7-3-30 + MgO	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Mieszanina zawierająca substancje łatwo podatne na rozkład biologiczny.
Azotan potasu (7757-79-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Zgodnie z kolumną 2 Aneksu VII REACH, nie trzeba przeprowadzać testu łatwości biodegradacji, ponieważ substancja jest nieorganiczna. Ulegnie pełnej dysocjacji do jonów.
Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)	Nie dotyczy
Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)	Nie dotyczy
ThOD	Nie dotyczy
BZT (% ThOD)	Nie dotyczy

12.3. Zdolność do bioakumulacji

NPK WS 7-3-30 + MgO	
Zdolność do bioakumulacji	Na podstawie właściwości surowców nie oczekuje się bioakumulacji ani biomagnifikacji (Log Pow < 1).
Azotan potasu (7757-79-1)	
Zdolność do bioakumulacji	Na podstawie właściwości substancji nie oczekuje się bioakumulacji ani biomagnifikacji (Log Pow < 1).

12.4. Mobilność w glebie

NPK WS 7-3-30 + MgO	
Ekologia - gleba	Rozpuszczalny w wodzie. Niski potencjał adsorpcji (na podstawie właściwości substancji).
Azotan potasu (7757-79-1)	
Ekologia - gleba	Niski potencjał adsorpcji (na podstawie właściwości substancji). Rozpuszczalny w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

NPK WS 7-3-30 + MgO	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII	
Składnik	
Azotan potasu (7757-79-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

NPK WS 7-3-30 + MgO

Inne szkodliwe skutki działania : Może powodować eutrofizację.
dodatkowe informacje : Nie są znane żadne inne skutki

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW) : 06 03 14 - Sole i roztwory inne niż wymienione w 06 03 11 i 06 03 13
Zależnie od branży przemysłu i procesu produkcji, mogą obowiązywać również inne kody EURAL

Metody unieszkodliwiania odpadów : Nie wyrzucać odpadów do kanałów ściekowych. Utylizować produkt, zależnie od stopnia i rodzaju zanieczyszczenia, jako nawóz lub w autoryzowanym ośrodku utylizacji odpadów. Opróżnione i wypłukane pojemniki należy utylizować jako materiał, który nie jest niebezpieczny lub zwrócić do recyklingu.

Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Nie spuszczać do kanalizacji lub w środowisko naturalne. Usuwać odpady zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub krajowymi.

dodatkowe informacje : Można zaliczyć go do odpadów bezpiecznych zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE. W miarę możliwości należy unikać generowania odpadów lub minimalizować je.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z wymogami ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Produkt nie jest niebezpieczny według przepisów dotyczących transportu

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa : Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania : Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt niebezpieczny dla środowiska : Nie

Ilości wyłączone : Nie

Inne informacje : Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Szczególne środki ostrożności związane z transportem : Przed załadowaniem produktu należy upewnić się, że transport jest czysty

Przepisy dotyczące transportu : Nie podlega

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

„Produkt ten jest regulowany rozporządzeniem (UE) 2019/1148: wszystkie podejrzane transakcje oraz znaczące przypadki 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.”

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji podlegających ograniczeniom Załącznika XVII rozporządzenia REACH

Nie zawiera substancji z listy kandydackiej rozporządzenia REACH.

Nie zawiera substancji wymienionych w Załączniku XIV rozporządzenia REACH

Zawartość LZO : Nie dotyczy

Seveso Informacja : Nie sklasyfikowany

15.1.2. Przepisy krajowe

NPK WS 7-3-30 + MgO

Upewnić się, że wszystkie rozporządzenie krajowe lub lokalne są przestrzegane

Holandia

Waterbezwaarlijkheid	: 11 - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Żaden składnik nie znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Kwas borowy znajduje się na liście
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Kwas borowy znajduje się na liście

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji w tym preparacie
Mieszanka nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl rozporządzenia (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

SEKCJA 16: Inne informacje

Wersja	: 2.1	zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 2015/830
Data weryfikacji	: 14/06/2017	
Data wydania	: 14/01/2014	
Zastępuje	: 18/11/2017	
Oznaki zmian	: Patrz tabela poniżej.	

1.2	Ograniczenia zakresu używania	Dodano	
2.2	Nie podlega etykietowaniu	Zmodyfikowano	
3.2	Komentarze (u góry składu)	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki ogólnie	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	Zmodyfikowano	
4.2	Symptomy/skutki w przypadku inhalacji	Zmodyfikowano	
7.2	Materiały pakunkowe	Zmodyfikowano	
8.2	Wybór materiału na rękawice	Zmodyfikowano	
8.2	Ochrona oczu	Zmodyfikowano	
9.1	Lepkość, kinematyczna	Dodano	
9.2	dodatkowe informacje	Zmodyfikowano	
9.2	Inne właściwości	Zmodyfikowano	
10.1	Reaktywność	Zmodyfikowano	
10.2	Stabilność chemiczna	Zmodyfikowano	
12.3	Zdolność do bioakumulacji	Zmodyfikowano	
12.6	Inne szkodliwe skutki działania	Dodano	
14.6	Szczególne środki ostrożności związane z transportem	Dodano	
16	Skróty i akronimy	Dodano	
16	Źródła danych	Zmodyfikowano	
16	Format karty SDS UE	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:

ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
CLP	Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
EC50	Median effective concentration
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
LD50	Dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
REACH	Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

NPK WS 7-3-30 + MgO

RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STP	Oczyszczalnia ścieków
SDS	Karta charakterystyki
vPvB	Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Źródła danych : ECHA Website: Information on Registered Substances.
 Informacje od dostawców.
 Baza danych BIG.
 GESTIS Substance Database

Wskazówki dot. szkolenia : Przed użyciem/obsługą produktu należy uważnie przeczytać kartę charakterystyki.

SEKCJA 16: Inne informacje (kontynuacja)

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Ox. Sol. 3	Substancje stałe utleniające, kategoria zagrożeń 3
Repr. 1B	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 1A
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
H272	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H360FD	Może działać szkodliwie na płodność. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
EUH210	Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

Company disclaimer

Informacje zawarte w karcie charakterystyki są poprawne według naszej najlepszej wiedzy, informacji i przekonania w dniu jej publikacji. Podane informacje mają być jedynie wytycznymi bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwalniania i nie mają być uznawane za gwarancję lub specyfikację jakości. Informacje dotyczą jedynie określonego oznaczonego materiału i jeżeli w tekście nie zaznaczono inaczej, mogą nie być ważne w przypadku stosowania takiego materiału w połączeniu z jakimikolwiek innymi materiałami ani w żadnym postępowaniu.