

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT
Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 1.2

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa substancji/mieszaniny: **Antyzbrylacze do nawozów:**
- GRANOMA
- GRANOMA PLUS
- GRANOMA SUPER PLUS
- FLOW WAX 6AT

1.2 Istotne zastosowania zidentyfikowane substancji lub mieszaniny i zastosowania odradzane

Antyzbrylacze do nawozów są stosowane do zabezpieczania granul nawozów sztucznych przed zbrylaniem i pyleniem.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Polwax S.A.,
Adres: ul. 3 Maja 101, 38-200 Jasło
Nr telefonu: +48 (013) 44 66 241 / +48 (32) 32 37 558
E-mail: kch@polwax.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112 (z telefonu komórkowego)
Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112 (z telefonu komórkowego)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Ostra toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1.

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 1

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H318: Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT
Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 1.2

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

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

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI lub lekarzem

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P391 Zebrać wyciek.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do oznakowanego zbiornika celem późniejszego odzyskania lub usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanka nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki:

Nazwa substancji:	Identyfikacja substancji:	Klasa zagrożenia	Zwroty H
Aminy, uwodorniony alkil łojowy	Zawartość: < 9,9% do klasyfikacji uwzględniono najwyższą zawartość Nr WE: 292-550-5/262-976-6 Nr CAS: 90640-32-7/61788-45-2 Numer rejestracyjny: 01-2119473799-15-0002	STOT RE 2 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H373 H304 H318 H315 H400 H410

Znaczenie użytych symboli zagrożenia i zwrotów H (wg. Rozporządzenia 1207/2008):

- STOT RE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, Kategoria 2.
Asp. Tox. 1 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, Kategoria 1.
Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1.
Skin Irrit. 2 - Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2.
Aquatic Acute 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – ostre, Kategoria 1.
Aquatic Chronic 1 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – przewlekłe, Kategoria 1.

- H 373 - Może spowodować uszkodzenie narządów w następstwie długotrwałego lub powtarzanego narażenia.
H 304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H 318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H 315 - Działa drażniąco na skórę.
H 400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H 410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT
Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 1.2

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Inhalacja

Ze względu na niską lotność ryzyko inhalacji jest praktycznie wykluczone, choć możliwe w przypadku przegrzania produktu. W przypadku złego samopoczucia zapewnić poszkodowanemu dostęp świeżego powietrza. Jeżeli nie nastąpi poprawa zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, należy je natychmiast przemywać przy odwiniętych powiekach czystą wodą przez 20÷30 minut. Jeżeli nastąpi podrażnienie zapewnić pomoc medyczną.

Kontakt ze skórą

Zmyć skórę wodą z mydłem. Nie używać żadnych rozpuszczalników organicznych. W przypadku kontaktu skóry z gorącym produktem, w celu zminimalizowania skutków poparzeń należy szybko ochłodzić miejsce kontaktu wodą. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z lekarzem. Odzież przed następnym użyciem wyprać.

Spożycie

Ze względu na stałą postać w temperaturze otoczenia, występuje małe prawdopodobieństwo spożycia produktu. Przy połknięciu przepłukać usta wodą. Jeżeli jednak nastąpi pogorszenie samopoczucia zapewnić pomoc lekarską.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt działa drażniąco na oczy. Kontakt ze skórą może wywołać podrażnienie. Stopiony produkt może powodować poparzenia.

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

W każdym z powyżej podanych przypadków postępowania, gdy zaburzenia nie ustępują, należy **natychmiast** wezwać lekarza lub odwieźć poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie produktu lub etykietę.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: Suche środki gaśnicze, piana gaśnicza. Dwutlenek węgla, piasek i ziemia mogą być używane tylko do gaszenia małych pożarów.

Nieodpowiednie środki gaśnicze: Ze względu na możliwość rozprzestrzeniania pożaru nie stosować wody w zwartym strumieniu (można zastosować wodę do oziębiania pojemników narażonych na kontakt z ciepłem lub płomieniem).

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia związane z gaszeniem pożarów: Pod wpływem wysokiej temperatury mogą tworzyć się pary produktu, które są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się na poziomie gruntu, a po napotkaniu źródła ognia mogą spowodować ponowny zapłon. Palący się produkt może pływać po powierzchni wody.

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT
Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 1.2

Zagrożenia związane z uwalnianiem substancji szkodliwych podczas spalania i rozkładu termicznego:
Przy niecałkowitym spalaniu może powstawać tlenek węgla.

Niebezpieczne reakcje: Jedynie przy kontakcie z substancjami powodującymi reakcje egzotermiczne (np. substancjami silnie utleniającymi).

5.3 **Informacje dla straży pożarnej**

Pary produktu rozcieńczać rozproszonymi prądami wody. Ciepło może powodować wzrost ciśnienia i rozrywanie zamkniętych pojemników, co wpływa na rozprzestrzenianie się ognia, wzrasta ryzyko poparzenia i zranienia. Dlatego zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury należy chłodzić wodą z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia. Pożary w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach mogą być gaszone wyłącznie przez przeszkolonych strażaków wyposażonych w odzież ochronną i atestowane aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

Zalecenia ogólne

- natychmiast zabezpieczyć źródło wycieku: zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić miejsce wycieku,
- niezwłocznie zgłosić o zaistniałej sytuacji osobom odpowiedzialnym za ochronę przeciwpożarową i ochronę środowiska,
- rozlewiska zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się tworząc bariery z piasku, ziemi lub materiału pochłaniającego,

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy: Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się produktem opisane w punktach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy: Stosować antystatyczną odzież ochronną, rękawice ochronne (kauczuk nitrylowany, NBR) oraz buty antypoślizgowe.

6.2 **Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Należy nie dopuścić do przedostania się wycieku do studzienek ściekowych i kanalizacji, ponieważ zastygający produkt może spowodować ich zatkanie.

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

Ze względu na wysoką temperaturę krzepnięcia, wycieki produktu szybko zastygają, co ułatwia ich utylizację. Rozlany (zastygnięty) produkt zebrać dostępnym sprzętem i umieścić w oznakowanym pojemniku do późniejszego odzyskania lub usunięcia zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4 **Odniesienia do innych sekcji**

Środki kontroli ryzyka i sposób obchodzenia się produktem opisane w punktach 7 i 8. Postępowanie z odpadami – punkt 13.

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT
Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 1.2

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI I ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania

Podczas prac z produktem należy przestrzegać ogólnych zasad i przepisów BHP i ppoż. Przy manipulowaniu produktem stosować wentylację mechaniczną – wyciągową. Stosować narzędzia niewywołujące iskrzenia. Chronić produkt przed kontaktem z ogniem otwartym.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami oraz wdychania par w przypadku zaistnienia warunków przegrzania produktu. Stosować odzież ochronną.

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

Produkt w postaci stałej należy przechowywać w chłodnym, suchym pomieszczeniu wyposażonym w instalację wentylacyjną. Na obszarze magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Opakowania powinny być zamknięte i prawidłowo oznakowane, umieszczone z dala od źródeł ciepła oraz silnych środków utleniających. Unikać wystawiania na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Opakowanie powinno zabezpieczać produkt przed dostępem wilgoci, zanieczyszczeń mechanicznych i powietrza.

Produkt w stanie ciekłym należy przechowywać w zbiornikach zamkniętych, wyposażonych w instalację grzewczą. Zalecane jest wyposażenie zbiorników w instalację gaśniczą. Zalecane jest ułożenie zbiorników w wannach zabezpieczających przed przedostaniem się wyciekającej substancji do gruntu i wód gruntowych.

Temperatura przechowywania

W stanie stałym w temperaturze otoczenia, w stanie ciekłym w temperaturze 70-80°C. **Nie przekraczać 95°C.**

Opakowanie

Używać opakowań odpornych na działanie węglowodorów.

7.3 Szczególne zastosowania końcowe

Antyzbrylacze do nawozów GRANOMA, GRANOMA PLUS, GRANOMA SUPER PLUS, FLOW WAX 6AT stosuje się do zabezpieczania granuli nawozów sztucznych przed zbrylaniem i pyleniem.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dla składników produktu nie ustalono najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

8.2 Kontrola narażenia

Przestrzegać ogólnych przepisów dotyczących BHP. Po umyciu skóry w ciepłej wodzie z dodatkiem mydła posmarować prewencyjnie kremem regeneracyjnym.

Ochrona dróg oddechowych - W przypadku koncentracji oparów w powietrzu używać maskę oddechową z filtrem A, AX (brązowy) lub inny odpowiedni typ przeciwko oparom substancji organicznych.

Ochrona rąk - Stosować rękawice odporne na działanie oleju. Zaleca się natychmiastową wymianę jeśli wystąpią oznaki zużycia lub uszkodzenia. Zaleca się stosowanie rękawic nitrylowych i neoprenowych, odradza się stosowanie rękawic skórzanych.

Ochrona oczu - Stosować okulary ochronne.

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT	Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 1.2
----------------------------	---	--	-------------

Ochrona skóry

- Stosować ubranie robocze odporne na działanie oleju.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	- ciało stałe o konsystencji pasty i barwie od żółtej do brązowej
Zapach	- naftowy, z lekko wyczuwalnym zapachem amoniaku
Próg zapachu	- nie badano
pH	- lekko zasadowy (r-r wodny)
Temperatura krzepnięcia	- 35,0 - 70,0°C
Temperatura wrzenia	- min. 300°C
Temperatura zapłonu	- min. 200°C (metoda tygła otwartego)
Szybkość parowania	- nie badano
Palność	- nie klasyfikowana jako palna
Górna/dolna granica palności lub wybuchowości	- w normalnych warunkach użytkowania nie tworzą się opary wybuchowe
Prężność par	- 0-20 Pa w 80°C
Gęstość par	- nie badano
Gęstość względna	- ~ 0,850 g/cm ³ (w 15°C)
Rozpuszczalność	- nie rozpuszczalny w wodzie, rozpuszczalny w rozpuszczalnikach węglowodorowych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	- nie badano
Temperatura samozapłonu	- min. 300°C
Temperatura rozkładu	- min. 350°C
Lepkość	- 4 - 15 mm ² /s w 100°C
Właściwości wybuchowe	- nie dotyczy – nie klasyfikowana jako wybuchowa
Właściwości utleniające	- nie dotyczy – nie klasyfikowana jako utleniająca

9.2 Inne informacje

Nie dotyczy

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach przechowywania nie przejawia tendencji do niebezpiecznych reakcji.

10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji o możliwości wystąpienia niebezpiecznych reakcji.

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT
Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 1.2

10.4 Warunki których należy unikać

Unikać narażenia na wysokie temperatury, nie używać w sąsiedztwie otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Nie wykazuje tendencji do niebezpiecznych reakcji. Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach niepełnego spalania może wydzielać się tlenek węgla (CO).

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:	- nie wykazuje
Działania żrące/drażniące na skórę:	- może powodować podrażnienie w przypadku długotrwałej ekspozycji
Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy:	- produkt zaklasyfikowany jako powodujący poważne uszkodzenie oczu
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	- nie wykazuje
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	- nie wykazuje
Rakotwórczość:	- nie wykazuje
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	- nie wykazuje
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	- nie wykazuje
Działania toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	- składnik mieszaniny (amina tłuszczowa) może powodować uszkodzenie wątroby i układu trawiennego poprzez długotrwałe narażenie po połyknięciu. Udział masowy tego składnika nie powoduje zaklasyfikowania mieszaniny w tej klasie zagrożenia.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	- jeden ze składników (amina tłuszczowa) może powodować zagrożenie aspiracją. Udział masowy tego składnika nie powoduje zaklasyfikowania mieszaniny w tej klasie zagrożenia.

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT
Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 1.2

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Składnik mieszaniny (amina tłuszczowa) jest zaklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie dla środowiska wodnego. Do klasyfikacji mieszaniny uwzględniono najwyższe stężenie aminy w produkcie. Nie przeprowadzono badań toksyczności dla organizmów wodnych dla mieszaniny.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Amina łatwo ulega biodegradacji. Dla pozostałych składników – brak danych.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie zawiera substancji klasyfikowanych jako PBT lub vPvB

12.4 Mobilność w glebie

Zastyga w temperaturze otoczenia. Brak zdolności do migracji w gruncie.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

W przypadku przedostania się do wody, zastyga i może przemieszczać się na jej powierzchni.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Klasyfikacja odpadów

Kod identyfikacyjny: **05 01 99 Inne nie wymienione odpady.**

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt, który utracił swoje właściwości (np. w wyniku jego zanieczyszczenia) należy w miarę możliwości odzyskać poprzez filtrację i rafinację. Nienadający się do regeneracji produkt, a także odpady nim zanieczyszczone powstałe, np. po wycieku, należy magazynować tylko w wyznaczonych miejscach.

Nie usuwać odpadu do kanalizacji, nie dopuścić do zanieczyszczenia nim wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

Przetwarzanie odpadów zgodnie z obowiązującym ustawodawstwem: krajowym i lokalnym. Opakowania jednorazowego użycia zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami o odpadach, natomiast opakowania wielokrotnego użycia po oczyszczeniu mogą być dalej stosowane. Opakowania powinny być odporne na węglowodory, zamykane i oznakowane.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN

UN3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR

3077 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU,
STAŁY I.N.O. (Aminy, alkil łojowy utwardzony)

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT
Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 1.2

IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (Amine, hydrogenated tallow alkyl),
MARINE POLLUTANT

IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S. (Amine, hydrogenated tallow alkyl),

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR



**Klasa
Nalepka**

9 Różne materiały i przedmioty niebezpieczne
9

IMDG, IATA



**Class
Label**

9 Miscellaneous dangerous substances and articles
9

14.4 Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie:

Tak (P)

Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznaczenia (ADR):

Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznaczenia (IATA):

Symbol (ryby i drzewa)

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Liczba Kemlera:

90

Ograniczenia przejazdu przez tunele:

E

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie nadający się do zastosowania

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

1. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, (z późniejszymi zmianami).

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT	
Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018		Wydanie 1.2

2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów (z późniejszymi zmianami).
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (z późniejszymi zmianami).
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (z późniejszymi zmianami).
5. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie sposobu oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Komisji (UE) nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
7. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach.
8. Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów.
9. Ustawa z dnia 11 maja 2001r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej (z późniejszymi zmianami).
10. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. – Kodeks Pracy (z późniejszymi zmianami).
11. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 24 lipca 2012r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (z późniejszymi zmianami).
12. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (z późniejszymi zmianami).
13. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
14. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (z późniejszymi zmianami).
15. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
16. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 25 sierpnia 2015 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje stwarzające zagrożenie lub mieszaniny stwarzające zagrożenie (z późniejszymi zmianami).
17. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 kwietnia 2014 w sprawie pobierania i badania próbek substancji chemicznych i ich mieszanin oraz wyrobów w ramach nadzoru wykonywanego przez Państwową Inspekcję Sanitarną, (z późniejszymi zmianami).
18. Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
19. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie towarów niebezpiecznych (z późniejszymi zmianami).
20. Regulamin o międzynarodowym przewozie kolejami towarów niebezpiecznych (RID) wydany na podstawie Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF) sporządzony w Bernie dnia 9 maja 1980r. (z późniejszymi zmianami).

Nr karty: KCh/LP/80	Nazwa produktu: Antyzbrylacze do nawozów – - GRANOMA - GRANOMA PLUS - GRANOMA SUPER PLUS - FLOW WAX 6AT
Data utworzenia: 01.06.2015 Data aktualizacji: 06.09.2018	Wydanie 1.2

21. Dyrektywa Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000r. *ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy (z późniejszymi zmianami).*
22. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. *w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.*
23. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. *w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej.*
24. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. *o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi.*
25. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. *dotyczące wywozu i przewozu niebezpiecznych chemikaliów.*

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Niniejszą Kartę Charakterystyki wykonano zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu REACH, na podstawie dostępnych wiadomości literaturowych opisanych m.in. przez specjalnie do tego celu powołane organizacje międzynarodowe oraz według najlepszej naszej wiedzy. Analizy własności fizykochemicznych są na bieżąco wykonywane w laboratorium firmy Polwax S.A.

OŚWIADCZENIE

Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Charakterystyki zawierają stan naszej wiedzy na dzień wydania karty. Zwracamy uwagę Dalszym Użytkownikom i Dystrybutorom, że nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe stosowanie naszego produktu w sposób inny niż przez nas zalecany. Środki ostrożności odnośnie zdrowia i bezpieczeństwa oraz porady w sprawach ochrony środowiska zapisane w Karcie nie muszą być odpowiednie dla wszystkich indywidualnych osób czy instytucji. Obowiązkiem Stosującego jest dokonanie oceny oraz stosowanie opisanego produktu w sposób bezpieczny i zgodnie z całym obowiązującym prawem i przepisami. Przepisy wymienione w Karcie w żaden sposób nie zwalniają Użytkownika z przepisów dotyczących jego działalności.

Niniejszy dokument opracowano w Polwax S.A.

**KARTĘ CHARAKTERYSTYKI NALEŻY BEZZWŁOCZNIE PRZEKAZAĆ
W DÓŁ ŁAŃCUCHA DOSTAW**