

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu GO-GO INSEKT
Kod produktu: 012A290676

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: płyn do usuwania insektów
Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Allegrini S.p.A.
Via Salvo d'Acquisto, 2
24030 GRASSOBBIO (BG) ITALY
Tel. ++39 035 4242111
e-mail: msds@allegrini.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: biuro@q360.pl Q 360 05-822 Nadarzyn Al.Katowicka 213 tel. 609360362

1.4. Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Skin Corr. 1A; H314
Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenie dla zdrowia człowieka

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zagrożenie dla środowiska

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zagrożenia fizyczne/chemiczne

Brak.

2.2. Elementy oznakowania

Zawiera: 2-aminoetanol

Piktogram:

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH208: Zawiera Limonen. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Zwroty określające środki ostrożności:

P280 – Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

P303+P361+P353 – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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 ZATRUĆ/lekarzem

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami krajowymi.

Zgodnie z Rozporządzeniem WE 648/2004

zawiera: 5-15% EDTA i jego sole, <5% niejonowe środki powierzchniowo czynne, <5% amfoteryczne środki powierzchniowo

czynne, <5% anionowe środki powierzchniowo czynne, kompozycja zapachowa (Limonen)

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja CLP	
		Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
EDTA Na4 CAS: 64-02-8 WE: 200-573-9 Nr indeksowy: 607-428-00-2 Nr REACH: 01-2119486762-27	>5 - <=10	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 STOT RE 2	H302 H332 H318 H373
2-butoksyetanol * CAS: 111-76-2 WE: 203-905-0 Nr indeksowy: 603-014-00-0 Nr REACH: 01-2119475108-36	>1 - <=5	Acute Tox.4 Eye Irrit.2 Skin Irrit.2	H332 H312 H302 H319 H315
Kwas sulfonowy, mono-C12-14-alkilo- ester, sól sodowa CAS: 85586-07-8 WE: 287-809-4 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119489463-28	>1 - <=5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H315 H318 H412
2-aminoetanol* CAS: 141-43-5 WE: 205-483-3 Nr indeksowy: 603-030-00-8 Nr REACH: 01-2119486455-28	>1 - <=5	Acute Tox.4 Skin Corr.1B STOT SE 3	H332 H312 H302 H314 H335
Izotridekanol etoksylogowany CAS: 69011-36-5 WE: 500-241-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: -	>1 - <=5	Acute Tox.4 Eye Dam. 1	H302 H318
Tlenek aminowy CAS: - WE: 931-292-6 Nr indeksowy: - Nr REACH: 01-2119490061-47	>1 - <=5	Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Eye Dam. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H302 H315 H318 H400 H411

Limonen CAS: 5989-27-5 WE: 227-813-5 Nr indeksowy: 601-029-00-7 Nr REACH: 01-2119529223-47	>0,1 - <=1	Flam Liq.3 Asp. Tox. 1 Skin Irrit.2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H304 H315 H317 H400 H410
--	------------	---	--

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

*substancja posiada określone wartości dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, w przypadku pojawienia się podrażnienia, skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki, skontaktować się z lekarzem.

Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza.

W przypadku połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów. Podać do wypicia wodę, w przypadku niepokojących objawów skontaktować się z lekarzem. Można podać zawiesinę węgla aktywnego lub ciekłą parafinę. Nie podawać wodorowęglanów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych danych.

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

Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: piana alkoholoodporna lub suche proszki gaśnicze (A, B, C), dwutlenek węgla (gaśnica śniegowa), mgła wodna. Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Silny strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

Dla osób udzielających pomocy: Zadbać o odpowiednią wentylację, unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać par produktu. Stosować indywidualne środki ochrony osobistej. Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym materiale absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia krzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Unikać wdychania par produktu. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przed wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

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

Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym, pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Płyn do spryskiwaczy samochodowych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U. poz. 817 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:

Nazwa / rodzaj związku	NDS	NDSch	NDSP
	mg/m ³		
2-butoksyetanol	98	200	-
2-aminoetanol	2,5	7,5	-

2-butoksyetanol

DNEL

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, wdychanie, pracownicy: 98mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, skóra, pracownicy: 75mg/kg/d

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, wdychanie, konsument: 49mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, skóra, konsument: 38mg/kg/d

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, doustnie, konsument: 3,2mg/kg/d

PNEC

Woda słodka: 8,8mg/l

Osad wody słodkiej: 34,6mg/kg

Woda morską: 0,88mg/l

Osad wody morskiej: 3,46mg/kg

Sporadyczne uwalnianie: 9,1mg/l

STP: 463mg/l

Gleba: 3,13mg/kg

2-aminoetanol

DNEL:

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, skóra, pracownicy: 1mg/kg

objawy miejscowe, narażenie długotrwałe, wdychanie, pracownicy: 3,3mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, skóra, konsument: 0,24 mg / kg

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, doustnie, konsument: 3,75 mg / kgPNEC:

PNEC

Świeża woda 0,085mg/l

Osad wody słodkiej: 0,425mg/kg

Woda morska: 0,0085mg/l

Osad wody morskiej: 0,0425mg/kg

Sporadyczne uwolnienie: 0,025mg/l

Oczyszczalnie ścieków: 100mg/l

Gleba: 0,035mg/kg

Limonen

DNEL:

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, wdychanie, pracownicy: 33,3mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, inhalacja, konsument: 8,33mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, doustnie, konsument: 4,76mg/kg

PNEC:

Świeża woda 0,0054mg/l

Osad wody słodkiej: 1,32mg/kg

Woda morska: 0,00054mg/l

Osad wody morskiej: 0,13mg/kg

Gleba: 0,262mg/kg

EDTA Na4

DNEL:

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, wdychanie, pracownicy: 2,5mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, pracownicy: 2,5mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, inhalacja, konsument: 1,5mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie krótkotrwałe, inhalacja, konsument: 1,5mg/m³

objawy miejscowe, narażenie długotrwałe, doustnie, konsument: 25mg/kg

PNEC:

Świeża woda 2,2mg/l

Woda morska: 0,22mg/l

Sporadyczne uwalnianie: 1,2mg/l

STP: 0,72mg/kg

Gleba: 0,72mg/kg

Kwas sulfonowy, mono-C12-14-alkilo-ester, sól sodowa

DNEL:

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, wdychanie, pracownicy: 285mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, skóra, pracownicy: 4060mg/kg

PNEC:

Świeża woda 0,131mg/l

Osad wody słodkiej: 4,61mg/kg

Woda morska: 0,0131mg/l

Osad wody morskiej: 0,461mg/kg

STP: 1,35mg/kg

Tlenek aminowy

DNEL:

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, wdychanie, pracownicy: 6,2mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, skóra, pracownicy: 11mg/kg

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, inhalacja, konsument: 1,53mg/m³

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, skóra, konsument: 5,5mg/kg

objawy ogólnoustrojowe, narażenie długotrwałe, doustnie, konsument: 0,44mg/kg

PNEC:

Świeża woda 0,0335mg/l

Osad wody słodkiej: 5,24mg/kg

Woda morska: 0,00335mg/l

Osad wody morskiej: 0,524mg/kg

STP: 24mg/kg

Gleba: 1,02mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli: zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona oczu lub twarzy:



Ochrona oczu lub twarzy:

Stosować okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz (zgodne z normą EN 166).

Ochrona skóry:

Ochrona rąk:

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów wykonanych z gumy naturalnej, PVC, zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

Materiał z jakiego wykonane są rękawice:

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnic producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

Inne:

Stosować roboczą odzież ochronną – prac regularnie.

Ochrona dróg oddechowych:

Unikać wdychania par produktu.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	Ciecz
Kolor	Różowy
Zapach	Cytrusowy
Próg zapachu	Nie określono
pH	Ok. 12
Temperatura topnienia/zakres	< 0 °C
Temperatura wrzenia/zakres	ok. 100 °C
Temperatura zapłonu	Nie określono
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciało stałe, gaz)	Nie określono
Dolna granica wybuchowości	Nie określono
Górna granica wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Względna gęstość par	Nie określono
Gęstość	1,055g/cm ³

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach	Całkowicie rozpuszczalny w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	Nie określono
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość dynamiczna	Nie określono
Lepkość kinematyczna	Nie określono
Właściwości wybuchowe	Nie określono
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych wyników badań.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1. Reaktywność**

Brak danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak.

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak.

10.5. Materiały niezgodne

Brak.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Brak we właściwym stosowaniu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

ATE(mix) doustnie: 10639,4mg/kg

ATE(mix) skóra: 57142,9mg/kg

ATE(mix) inhalacja: 200,7mg/l, 4h

b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Powoduje poważne oparzenia skóry.**c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**

d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Dane dla składników:

EDTA Na4

LD50 (szczur doustnie): 1780mg/kg

2-butoksyetanol

LD50 (szczur doustnie) 1746mg/kg

LD50 (szczur lub królik skóra) 2000mg/kg
Kwas sulfonowy, mono-C12-14-alkilo-ester, sól sodowa
LD50 (szczur doustnie) >500mg/kg
LD50 (królik lub szczur skóra) > 2000mg/kg
2-aminoetanol
LD50 (szczur, doustnie) 1515mg/kg
LD50 (szczur lub królik, skóra) 2504mg/kg
Izotridekanol etoksylogowany
LD50 (szczur doustnie): 2000mg/kg
LD50 (szczur lub królik skóra) 2000mg/kg
LC50 (szczur inhalacja): 1,6mg/l, 4h
Tlenek aminowy
LD50 (szczur doustnie): 2000mg/kg
LD50 (królik lub szczur, skóra): 2000mg/kg
Limonen
LD50(szczur doustnie): 2000 mg/kg
LD50 (królik lub szczur, skóra): 5000mg/kg

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1. Toksyczność**

Szczegółowe badania nad działaniem mieszaniny na środowisko nie były prowadzone. Mieszanina **działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki**. Nie należy dopuszczać do przedostania się do wód gruntowych, kanalizacji i cieków wodnych.

EDTA Na4:

LC50 (ryby): >121mg/l (96h)
NOEC (ryby): >25,7mg/l (35d)
EC50 (glony): >100mg/l (72h)

2-Butoksyetanol:

LC50 (ryby): 1474mg/l (96h)
NOEC (ryby): >100mg/l (21d)
EC50 (dafnia): >1500mg/l (48h)
NOEC (dafnia): >100mg/l (21d)
EC50 (glony): 911mg/l (72h) (biomasa)

Kwas sulfonowy, mono-C12-14-alkilo-ester, sól sodowa

LC50 (ryby): >3,6mg/l (96h)
NOEC (ryby): >1,357mg/l (42d)
EC50 (daphnia): >4,7mg/l (48h)
EC50 (alga): >20mg/l (72h)

2-aminoetanol

LD50 (ryby): 349mg/l (96h)
EC50 (dafnia): 65mg/l (48h)
EC50 (glony): >2,5mg/l (72h)
Izotridekanol etoksylogowany
LC50 (ryby): 4,6mg/l (96h)
EC50 (dafnia): 1,5mg/l (48h)
EL50 (glony): 2,5mg/l (72h)
EC50 (mikroorganizmy): >10g/l (16,9h)

Tlenek aminowy

LC50 (ryby): >2,67mg/l (96h)
NOEC (ryby): 0,495mg/l (15d)
EC50 (dafnia): >3mg/l (48h)
EC50 (glony): >0,2mg/l (72h)

Limonen:

LC50 (ryby): >0,72mg/l (96h)
EC50 (dafnia): 0,85mg/l (24h)
EC50 (glony): >0,32mg/l (72h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładuEDTA Na4:

Degradacja: 0-10% (28d) (OECD 302 B)

2-Butoksyetanol:

Biodegradacja: 90,4 (28d) (OECD 301 B)

Łatwo biodegradowalny

Kwas sulfonowy, mono-C12-14-alkilo-ester, sól sodowa

Biodegradacja: 90-100% (28d) (OECD 301 D).

Łatwo biodegradowalny

2-aminoetanol

Degradacja: 90% (21d) (OECD 301 A)

Izotridekanol etoksylogowany

Nie jest łatwo biodegradowalny.

Degradacja: 60,2% (28d) (OECD 301 B)

Tlenek aminowy

Degradacja: 90% (28d) (OECD 301 B)

Limonen:

Degradacja: 80% (28d) (OECD 301 D)

12.3. Zdolność do bioakumulacji**Izotridekanol etoksylogowany**

BCF : 232,5l/Kg (24h)

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy.

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwianiu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Przepisy wspólnotowe w sprawie odpadów:

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

ADR/RID/IMDG/IATA: 2491

Zwolnienia:

Wewnętrzna opakowania kombinowane: opakowanie jednostkowe: 5L , karton: 30kg

Opakowania wewnętrzne umieszczone na tacach z termokurczliwą lub rozciągliwą folią: opakowanie wewnętrzne jednostkowe: 5L; karton: 20 kg

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID: ETANOLOAMINA W ROZTWORZE

IMDG: ETHANOLAMINE SOLUTION

IATA: Ethanolamine solution

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/RID/IMDG/IATA: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR/RID/IMDG/IATA: III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

ADR/RID/IMDG/IATA: nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nalepki: 8



Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

Ilości ograniczone: 5L

EmS: F-A, S-A

Towary muszą być przewożone w pojazdach dopuszczonych do przewozu towarów niebezpiecznych, zgodnie z aktualnymi przepisami umowy ADR oraz przepisami krajowymi. Towar musi być w oryginalnym opakowaniu, lub w opakowaniach wykonanych z materiałów odpornych na zawartość i nie mogących wchodzić w niebezpieczne reakcje. Osoby biorące udział w ładowaniu i rozładowaniu towarów niebezpiecznych muszą być przeszkoleni w zakresie ryzyka związanego z tymi substancjami oraz na wypadek działań, które muszą być podjęte w przypadku sytuacji nadzwyczajnych.

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 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**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
13. Oświadczenie Rządowe z dnia 28 lutego 2017r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2017, poz. 1119).

14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.)
15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.)
16. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje**Zwroty H:**

H226 – łatwopalna ciecz i pary

H302 – działa szkodliwie po połknięciu

H304 – połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 – działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 – powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H315 – działa drażniąco na skórę

H317 – może powodować reakcję alergiczną skóry

H318 – powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 – działa drażniąco na oczy

H332 – działa szkodliwie w następstwie wdychania

H335 – może powodować podrażnienia dróg oddechowych

H373 – może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane

H400 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

H410 – działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H411 – działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

H412 – działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:

Flam. Liq.3 – substancja ciekła łatwopalna kat.3

Acute Tox.4 – toksyczność ostra kat.4

Asp. Tox.1 – zagrożenie spowodowane aspiracją kat. 1

Skin Corr.1B – działanie żrące na skórę kat. 1B.

Skin Irrit.2 – działanie drażniące na skórę kat. 2

Skin Sens. 1 – działanie uczulające na skórę kat. 1

Eye Irrit.2 – działanie drażniące na oczy kat. 2

Eye Dam. 1 – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

STOT RE 2 – działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie STOT kat. 2

STOT SE 3 – działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT kat.3

Aquatic Acute 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 1 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1

Aquatic Chronic 2 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2

Aquatic Chronic 3 – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3

NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Pułapowe

NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Chwilowe

DNEL – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

PNEC – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

ATE – szacunkowa toksyczność ostra

LC50 – (**ang. lethal concentration**) – medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych na tę substancję.

LD50 – (**ang. lethal dose**) – medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

EC50 – (ang. effective concentration) (EL50: medialna dawka skuteczna) medialne stężenie skuteczne, statystycznie obliczone stężenie, które indukuje w medium środowiskowym określony efekt u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach

NOEC (ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

BCF – współczynnik biokoncentracji

PBT – Trwały wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksycznych

vPvB – bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

ADR – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych

RID – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi

IMDG – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych

IATA – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

Zmiany w sekcjach: 2, 3, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny z dn. 15/11/2017.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **GO-GO INSEKT**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.