

**G - SPEEDY**

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 1 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

**SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : G - SPEEDY  
Kod handlowy : 250

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Środek usuwający plamy metali  
Sektora zastosowań:  
Zastosowania przemysłowe[SU3]  
Kategorii produktu:  
Wyroby do obróbki powierzchni metalowych, w tym wyroby galwaniczne i galwanotechniczne

Zastosowania odradzane  
Nie należy używać do celów innych niż wymienione

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Delmet srl  
Via Bergamo, 6, 20064 Gorgonzola (MI)  
tel. 0039-(0)2-9517504  
Email: info@delmet.it - www.delmet.it

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Delmet srl - 0039-(0)2-9517504  
da lunedì a giovedì 8.30-12.30 / 13.30-17.30  
venerdì 8.30 - 14.15  
FIRENZE Centro Antiveleni di Firenze 055-7947819  
GENOVA Servizio Antiveleni 010-56361245  
MILANO Centro Antiveleni 02-66101029  
NAPOLI Centro Antiveleni Ospedale Cardarelli 081-7472870  
PADOVA Servizio Antiveleni 049-8275078  
PAVIA IRCCS Fondazione S.Maugeri 0382-24444  
ROMA Centro Antiveleni Policlinico Gemelli 06-3054343  
ROMA Centro Antiveleni Università "La Sapienza" 06-49970698  
TORINO Centro Antiveleni 011- 6637637

**SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

2.1.1 Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008:

Piktogramy:  
GHS05, GHS06

Klasa zagrożenia i kody kategorii:  
Acute Tox. 2, Acute Tox. 1, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 3

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:  
H300+H310 - Grozi śmiercią po połknięciu lub w kontakcie ze skórą  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**G - SPEEDY**

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 2 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Produkt działa śmiertelnie: nie polykac i unikac kontaktu ze skóra.

Produkt działa toksycznie: nie wdychac.

Produkt zraczy: powoduje powazne oparzenia skóry oraz powazne uszkodzenia oczu.

**2.2.Elementy oznakowania**

Znakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy, kody hasel ostrzegawczych:

GHS05, GHS06 - Zagrozenie



Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H300+H310 - Grozi śmiercią po połknięciu lub w kontakcie ze skórą

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Dodatkowe kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

nie dotyczy

Warunki bezpiecznego stosowania:

Zapobieganie

P260 - Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

Reakcja

P301+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

P301+P330+P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

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

P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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/...

P330 - Wypłukać usta.

P363 - Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Konserwacja

P403+P233 - Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Zawiera:

kwas azotowy, kwas fluorowodorowy

**2.3. Inne zagrożenia**

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII

Stosowanie tego środka chemicznego pociąga za sobą obowiązek "oceny ryzyka" przez pracodawcę zgodnie z legislacyjnego. 9 kwietnia 2008 r. nr 81. Pracowników narażonych na ten środek chemiczny nie powinny zostać poddane do kontroli zdrowia, jeżeli wyniki oceny ryzyka wynika, że w odniesieniu do rodzaju i ilości niebezpiecznych środków chemicznych i tego agenta, częstotliwości narażenia i tryb, możesz po prostu "umiarkowane zagrożenie" dla zdrowia i bezpieczeństwa pracowników i że środki ustanowione w dekrete są wystarczające, aby zmniejszyć ryzyko.

**SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach****3.1 Substancje**

Nieistotny

## G - SPEEDY

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 3 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

**3.2 Mieszaniny**

Odniesc sie do punktu 16 calego testu wskazaz zagrozenia

Substancje	Stezenie	Klasyfikacja	Index	CAS	EINECS	REACH
kwask fluorowodorowy	> 7 <15%	Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 2, H330	009-003-00-1	7664-39-3	231-634-8 7664	01- 211945886 0-33-0011
kwask azotowy	> 5 < 15%	Ox. Liq. 2, H272; Skin Corr. 1A, H314	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	01-2119487 297-23
ammonium bifluoride	> 0,1 < 0,5%	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1B, H314	009-009-00-4	1341-49-7	215-676-4	01-2119489 180-38

**SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Inhalacja:**

Przewietrzyc pomieszczenie. Przenieść pacjenta ze skażonego środowiska i umieścić go w pomieszczeniu dobrze wietrzonym. WEZWAC LEKARZA.

Jeśli oddychanie zostało przerwane, wykonać sztuczne oddychanie.

**Bezpośredni kontakt ze skórą (z czystym produktem):**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast przemyć dużą ilością wody.

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

**Bezpośredni kontakt z oczami (z czystym produktem):**

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 10 minut, po czym zabezpieczyć oczy sterylną, suchą gazą. Niezwłocznie udać się do lekarza.

Nie używać kropli lub masek przed wizytą lub poradą lekarza.

**Polykanie:**

Dodać mineralnego oleju wazelinowego medycznego; nie dodawać mleka lub innych tłuszczów zwierzęcych/roślinnych ogólnie.

Produkt działa bardzo toksycznie i może powodować poważne nieodwracalne skutki także w wyniku jednorazowego narażenia przez połknięcie.

Dodać wodę z białkiem; nie oddawać wodorowęglanu sodu.

Absolutnie nie wywoływać wymiotów lub nudności. Niezwłocznie udać się do lekarza.

**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**

W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...

**G - SPEEDY**

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 4 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

**SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze**

## 5.1 Zalecane środki gaśnicze:

Woda spryskiwana, CO<sub>2</sub>, piana, proszki chemiczne w zależności od palących materiałów.

## Środki gaśnicze, których należy unikać:

Strumienie wody. Używać strumieni wody tylko do ochłodzenia powierzchni palących pojemników.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**

Brak dostępnych danych.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować zabezpieczenie dróg oddechowych.

Kask ochronny i kompletna odzież ochronna.

Skroplona woda może być użyta do ochrony narażonych osób

Zaleca się używanie respiratorów, przede wszystkim, jeśli pracuje się w miejscach zamkniętych lub rzadko wietrzonych i w przypadku, gdy są używane one ze środkami gaśniczymi halogenowymi (halon 121, dibromotetrafluoroetan, solkane 123, naf itp.).

Ochłodzić pojemniki strumieniem wody.

**SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

## 6.1.1 Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy.:

Oddalić się od strefy oznaczającej wydostawanie się na zewnątrz produktu lub jego uwalniania. Nie palić.

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

## 6.1.2 Dla osób udzielających pomocy.:

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

Unikać wszystkich rodzajów otwartego ognia i możliwych źródeł zapłonu. Nie palić.

Zapewnić wystarczającą wentylację.

Ewakuacja z zagrożonego terenu lub, ewentualnie, skonsultować się z ekspertem.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Powstrzymać przecieki przy pomocy ziemi lub piasku.

Jeśli produkt dostał się do wód, sieci kanalizacyjnej lub skażił glebę lub roślinność poinformować właściwe władze.

Unieszkodliwić odpad zgodnie z obowiązującymi normami.

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

## 6.3.1 Dla obudowy:

Szybko zebrać produkt zakładając maskę i odzież ochronną.

Jeśli możliwe zebrać produkt do ponownego użycia lub do zniszczenia. Ewentualnie wchłonąć go przy pomocy sypkiego materiału.

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji.

## 6.3.2 Oczyszczanie:

Po zbiórce wymyć wodą strefy i skażony materiał.

**G - SPEEDY**

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 5 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

6.3.3 Inne informacje:  
W szczególności żadna.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

W celu dodatkowych informacji patrz punkty odniesienia 8 i 13.

**SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Unikac kontaktu i inhalacji par.  
Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
W pomieszczeniach mieszkalnych nie używać na dużych powierzchniach.  
Podczas pracy nie spożywać posiłków, ani napojów.  
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
Patrz także następny paragraf 8.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Przechowywać w dobrze zamkniętym pojemniku. Nie magazynować w pojemnikach otwartych i nieoznakowanych.  
Ustawiać pojemniki w pozycji pionowej i bezpiecznie unikając możliwości przewrócenia się ich i ocierania jeden o drugi.  
Przechowywać pojemniki zawsze szczelnie zamknięte.  
Przechowywać zawsze w dobrze wietrzonych pomieszczeniach.  
Nie zamykać nigdy hermetycznie pojemnika, pozostawiać zawsze możliwość przepływu powietrza.  
Magazynować w chłodnym miejscu, daleko od źródeł ciepła i narazenia na bezpośrednie promienie słoneczne.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Zastosowania przemysłowe:  
Trzymaj się z ostrożnością.  
Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu i z dala od źródeł ciepła.

**SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

W odniesieniu do zawartych substancji:  
kwas fluorowodorowy:  
TLV / TWA: 1,8 ppm 1,5 mg / m<sup>3</sup> STEL 3 ppm 2,5 mg / m<sup>3</sup>  
TLV ACGIH TWA 0,5 ppm Sufit 2 ppm  
MAK 1 ppm 0,83 mg / m<sup>3</sup>

kwas azotowy:  
TLV: 2 ppm jako TWA 4 ppm jako STEL (ACGIH 2006).  
MAK: 2 ppm 5,2 mg / m<sup>3</sup> Kategoria ograniczenia maksymalnego: I (1); Grupa ryzyka dla ciąży: D; (DFG 2006).

**8.2. Kontrola narażenia**

Stosowane techniczne środki kontroli.:  
Zastosowania przemysłowe:  
Nie wymaga szczególnej kontroli



## G - SPEEDY

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 6 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Indywidualne środki ochrony:

a) Ochrona oczu lub twarzy  
Zakładac maske

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rak

Podczas obchodzenia sie z czystym produktem zakladac rekawice ochronne odporne na produkty chemiczne (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Inne

Podczas obchodzenia sie z czystym produktem zakladac odziez zabezpieczajaca cala skóre.

c) Ochrona dróg oddechowych

Uzywac odpowiedniego srodka ochrony dróg oddechowych (EN 141).

d) Zagrozenia termiczne

Brak zagrozenia do wskazania.

Kontrole narazenia srodowiska.:

Uzyj zgodnie z dobra praktyka, aby uniknac zanieczyszczen do srodowiska.

**SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartosc	Metoda oznaczania
Wygląd	bezbarwny	
Zapach	kłujący	
Próg zapachu	nie zdecydowany	non determinata
pH	ca.1	
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie dotyczy	non determinato
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy	non determinato
Temperatura zapłonu	niepalny	ASTM D92
Szybkość parowania	nie dotyczy	non detrimato
Palność (ciała stałego, gazu)	nie dotyczy	non applicabile
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy	non applicabile
Prężność par	nie zdecydowany	non detrimata
Gęstość par	nie zdecydowany	non detrimata
Gęstość względna	1,33 ± 0,1	
Rozpuszczalność	w wodzie	
Rozpuszczalność w wodzie	pełny	
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie zdecydowany	non detrimata
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy	
Temperatura rozkładu	nie zdecydowany	non determinata
Lepkość	nie zdecydowany	non determinata
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy	non applicabile

**G - SPEEDY**

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 7 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Właściwości fizyczne i chemiczne	Wartość	Metoda oznaczania
Właściwości utleniające	niedostępne	

**9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

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

Brak zagrożenia reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Brak niebezpiecznych reakcji przy przetwarzaniu i przechowywaniu zgodnie z przepisami.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak możliwości występowania niebezpiecznych reakcji.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Trzymać z dala od źródeł ciepła i słońca

**10.5. Materiały niezgodne**

PODSTAWY

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Opary składników mieszanki mogą zostać uwolnione

**SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**ATE(mix) oral = 40,8 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 40,8 mg/kg

## G - SPEEDY

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 8 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

ATE(mix) inhal = 4,1 mg/l/4 h

(a) toksyczności ostrej: Produkt działa śmiertelnie: nie polykać i unikać kontaktu ze skórą. - Produkt działa toksycznie: nie wdychać.

(b) korozję / drażniące na skórę: Produkt żrący: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.

(c) poważne uszkodzenie oka / podrażnienie: Produkt żrący: powoduje poważne oparzenia skóry oraz poważne uszkodzenia oczu.

(d) oddechowych lub skóry uczulenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(e) mutagenne: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(f) rakotwórczości: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(g) szkodliwy wpływ na reprodukcję: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(h) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) pojedynczej ekspozycji: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(i) działania toksycznego na narządy docelowe (STOT) powtarzane narażenie: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(j) ryzyko zachłyśnięcia: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

W odniesieniu do zawartych substancji:

kwas fluorowodorowy:

**NIEZBĘDNE INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE:**

Produkt powinien być uważany za posiadający wysoką toksyczność układową w połączeniu z silną korozyjnością.

W przypadku kontaktu destrukcyjne działanie tkanek towarzyszy rozległą martwicą i charakterystyczną zdolność do penetracji głęboko i szybko powoduje skutków toksycznych

uogólnione. Podobna kombinacja miejscowe i ogólnoustrojowe skutki, zarówno ostre, jak i przewlekłe znajduje przez wdychanie oparów.

Dowody działania mutagennego w niektórych testach komórkowych ssaków. Nie zgłaszaj dowodów na działanie uczulających, rakotwórczych i reprodukcyjnych.

**WPŁYW NA MĘŻCZYZNĘ:**

Objawy ostrego przeświecenia: Spożycie: ostre podrażnienie przewodu pokarmowego, przewodu pokarmowego erozja śluzówki, wymioty i biegunka, często krwawe krwotoku.

Możliwy obrzęk i obrzęk krtani - ryzyko uduszenia i zapaści. Działania systemowe pokazane poniżej.

Wdychanie Silnie podrażnienie dróg oddechowych, kaszel, duszność, krwawienie i obrzęk w krtani i gardła, obrzęku płuc na wysokich stężeniach (często opóźnione) - jest

uduszenie i upadek. Działania systemowe pokazane poniżej.

Układ sercowo-naczyniowy: arytmia serca, tachykardia, niedociśnienie tętnicze. Możliwa nieprawidłowa czynność wątroby i nerek.

Działanie na krew: zmienia elementy numerosity uformowane, niedokrwistość, leukopenia i małopłytkowość rzadziej.

Problemy z oddychaniem. Obieg krążenia.

W kontakcie: zlokalizowane działanie tkanki niszczącej z oparzeniami i wrzodami: możliwe penetracja z efektami systemowymi podobnymi do opisanych dla innych szlaków penetracji.

Specyficzna symptomatologia ostrego przeświecenia związków nieorganicznych i fluoru:

- spożycie oparzeń i uszkodzeń w jamie ustnej i przewodu pokarmowego, ból żołądka z krwotok, mdłości, wymioty, zmiany równowagi elektrolitowej, uszkodzenie nerek

- wdychanie silnych dróg oddechowych, stanów zapalnych i krtani,

Możliwe obrzęki opóźnione płuc: kaszel, duszność, bóle głowy, zaburzenia nerwowe, drżenie mięśni, parestezji, drgawek tetanosymilowych, zaburzeń rytmu serca

- Urazów dotykowych zlokalizowanych z bólu pieczenia i intensywnego: szybka penetracja i głębokie uszkodzenia układu nerwowego i problemy kości związane z wapniem.

Działanie drażniące: Produkt musi być uważany za silną korozyjność przy ciężkich oparzeniach i nieodwracalne owrzodzenia skóry i tkanek śluzowych.

Toksyczność przewlekła: produkt powinien być uważany za wysoce chroniczny.

Układ żołądkowo-jelitowy: zapalenie i oparzenia w układzie pokarmowym, zapalenie żołądka i zapalenie okrężnicy, możliwe wrzody i krwawienia.

Układ oddechowy: zapalenie i oparzenia w drogach oddechowych, uporczywe kaszel, zapalenie tchawicy i przewlekłe zapalenie oskrzeli, zapalenie płuc, obrzęk płuc z możliwymi powikłaniami.

Układ sercowo-naczyniowy: arytmia serca, tachykardia, niedociśnienie tętnicze.

Możliwe wadliwe działanie

ammonium bifluoride:



**G - SPEEDY**

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 9 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

LD50 Doustnie (szczur) (mg/kg masy ciała) =130

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

odniesieniu do zawartych substancji:

kwas fluorowodorowy:

Toksyczność:

LC50 = 5,9 do 7,5 mg / l (F-) 10 d (pstrąga)

Wpływ na roślinność lotniczą wrażliwą powyżej 10 ppb.

Wytrąci się kwas fluorkowy i fluorki, rozcieńczony w wodzie powierzchniowej osad jak CaF<sub>2</sub>.

C (E) L50 (mg / l) = 51

kwas azotowy:

C (E) L50 (mg / l) = 200

bifluorek amonu:

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami pracy, unikając rozproszenia produktu w środowisku.

Użyj zgodnie z dobrą praktyką, aby uniknąć zanieczyszczeń do środowiska.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

W odniesieniu do zawartych substancji:

kwas azotowy:

Jest zobojętniany przez minerały w wodzie; jon azotanu utrzymuje się dłużej, ale jest spożywany jako składnik odżywczy dla roślin.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Substancja / mieszanina nie zawiera substancji PBT / vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie zaobserwowano niepożądanego działania.

**SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami**

**G - SPEEDY**

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 10 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Nie używać ponownie pustych pojemników. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi normami. Ewentualne pozostałości produktu muszą być unieszkodliwione zgodnie z obowiązującymi normami przez autoryzowane zakłady. Jeśli możliwe odzyskać. Postępować zgodnie z lokalnymi i krajowymi rozporządzeniami.

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

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 2922



Ewentualne zwolnienie z ADR jeśli spełnione poniższe wymagania:

Opakowania kombinowane: wewnętrzne opakowanie 1 L opakowanie 30 Kg

Opakowanie wewnętrzne umieszczone na tacach obciążonych folia termokurczliwa lub rozciągliwa: opakowanie wewnętrzne 1 L opakowanie 20 Kg

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID/IMDG: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (nitric acid, hydrofluoric acid )

ICAO-IATA: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (nitric acid, hydrofluoric acid )

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Klasa: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etykieta: 8+6.1

ADR: Kod ograniczeń przewozu przez tunele : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Ograniczone ilości : 1 L

IMDG - EmS : F-A, S-B

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt nie stanowi zagrożenie dla środowiska.

IMDG: Zanieczyszczenie morskie: Nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak dostępnych danych.

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

Nie jest przewidziany transport luzem.

**SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**G - SPEEDY**

Wydana dnia 08/07/2011 - Prze. nr 1 z 11/10/2017

# 11 / 11

Zgodne z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

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

Kategoria Seveso:

H1 - OSTRO TOKSYCZNE

H2 - OSTRO TOKSYCZNE

ROZPORZADZENIE (UE) NR 1357/2014 - odpadów:

HP8 - Zrące

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16. Inne informacje****16.1. Inne informacje**

Opis stwierdzeń dotyczących niebezpieczeństwa zawartych w punkcie 3

H300 = Połknięcie grozi śmiercią.

H310 = Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H330 = Wdychanie grozi śmiercią.

H272 = Może intensyfikować pożar; utleniacz.

H301 = Działa toksycznie po połknięciu.

Klasyfikacja dokonana na bazie danych wszystkich składników mieszaniny.

Główne referencje:

Rozporządzenie 1272/2008/WE

Rozporządzenie 2015/830/WE

\*\*\* Niniejszy arkusz zastępuje wszystkie poprzednie wersje