

BUG BUSTER – środek do usuwania owadów

Karta charakterystyki

Data wydania:12.09.2019 Wersja: 1.2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i firmy/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : BUG BUSTER
Grupa produktu : Mieszanina

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Użytkowanie ogólne w przestrzeni publicznej

Główna kategoria użytkowania : użytkowanie przez konsumenta
Użytkowanie przemysłowe/profesjonalne : przemysłowe
Tylko do użytkowania profesjonalnego

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Xpert Artur Sznicer

Cyprysowa 9,
35-100 Rzeszów
Poland

Nip: 813-326-79-76

T: +48 574 479 274

firma.xpert@gmail.com - www.xpert.info.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Toksykologiczne 42 631-47-24
Krajowe Centrum Toksykologiczne 42 631-47-24
Informacja Toksykologiczna 22 618-77-10
Straż pożarna 998
Pogotowie ratunkowe 999
Ogólnopolski telefon alarmowy 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Uszkodzenia i podrażnienia skóry, Kategoria 2 H315

Poważne uszkodzenia i podrażnienia oczu, Kategoria 2 H319

Pełne rozwinięcie fraz H- podano w sekcji 16

Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EEC or 1999/45/EC

Xi; R36/38

Pełne rozwinięcie fraz R- podano w sekcji 16

Niepożądane skutki fizykochemiczne dla ludzkiego zdrowia i środowiska naturalnego

Powoduje podrażnienia skóry. Powoduje poważne podrażnienia oczu

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie według rozporządzenia (EC) No. 127

Piktogram(y) zagrożeń (CLP)



GHS07

Zwroty hasłowe (CLP)

: Uwaga

Zwrotywskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

: H315 – Działa drażniąco na skórę.

BUG BUSTER – środek do usuwania owadów

Karta charakterystyki

Zwroty ostrzegawcze (CLP)

:H319 - Działa drażniąco na oczy.
:P102 - Chronić przed dziećmi.
P264 – Dokładnie umyć ... po użyciu
P302+P352 - W przypadku dostania się na skórę: Umyć dużą ilością wody
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. Kontynuować płukanie.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład i informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanina

Nazwa	identyfikator	%	Klasyfikacja według dyrektywy 67/548/EEC	Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) nr 1272/2008 [CLP]
RESAQUEST ECO CONC		1,8 – 5,7	Nie sklasyfikowane	Nie sklasyfikowane
Eter monometylowy glikolu dipropylenowego	(CAS No) 34590-94-8 (EC no) 252-104-2 (REACH-no) 01-2119450011-60	0,6 – 2,4	Nie sklasyfikowane	Nie sklasyfikowane
Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6	0,64 – 2,16	C; R35	Skin Corr. 1A, H314
Sól sodowa siarczanowanego etoksyлизованego (3EO) alkoholu laurylowego C12-C14	(CAS No) 13150-00-0	< 0.6	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Kokamidopropylobetaina	(CAS No) 61789-40-0 (EC no) 263-058-8	0.1 - 0.6	Xi; R41	Eye Dam. 1, H318
Siloksany i silikony (Silixanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di Me)	(CAS No) 7150-79-3	0.016587 - 0.291	Xi; R41 Xi; R38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
kopolimer blokowy tlenu etyleni tlenu propylenu polimer	(CAS No) 134180-76-0	0.0072 - 0.1944	Xn; R21/22 Xi; R36 R52/53	Nie sklasyfikowane
ETER METYLOWO - 3-[1,3,3,3-TETRAMETYLO-1-(TRIMETYLOSILOKSY)DISILOKSANYLO]PROPYLOWY POLI(ETYLENOWYCH GLIKOLI)	(CAS No) 27306-78-1	0.0011 - 0.0297	Xn; R20/21 Xi; R36 R52/53	Nie sklasyfikowane
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-methyl- .omega.-(2-propen-1-yloxy)-	(CAS No) 27252-80-8	0.0009 - 0.0243	Xn; R22	Nie sklasyfikowane
Oktametylocyklotetrasiloksan	(CAS No) 556-67-2 (EC no) 209-136-7	0.0007992 - 0.01623	Nie sklasyfikowany	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 4, H413
Aminy, C12-14 – alkilodimetylo-, N-tlenki	(CAS No) 308062-28-4 (EC no) 931-292-6 (REACH-no) 01- 2119490061-47		Xn; R22 Xi; R41 Xi; R38 N; R50	Nie sklasyfikowany
Metanol	(CAS No) 67-56-1 (EC no) 200-659-6 (EC index no) 603-001-00-		F; R11 T;R23/24/25 T; R39/23/24/25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute

BUG BUSTER – środek do usuwania owadów

Karta charakterystyki

	X (REACH-no) 01- 2119433307-44		Tox. 3 (Oral), H301 STOT SE 1, H370
Specyficzne granice stężenia:			
Nazwa	identyfikator	Specyficzne granice stężenia: DSD/DPD	Specyficzne granice stężenia: CLP
Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna	(CAS No) 1310-73-2 (EC no) 215-185-5 (EC index no) 011-002-00-6	(0.5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35	(0.5 =<C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0.5 =<C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =<C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314
Metanol	(CAS No) 67-56-1 (EC no) 200-659-6 (EC index no) 603-001-00-X (REACH-no) 01-2119433307-44	(3 =< C < 20) Xn;R20/21/22 (3 =< C < 10) Xn;R68/20/21/22 (C >= 10) T;R39/23/24/25 (C >= 20) T;R23/24/25	(3 =<C < 10) STOT SE 2, H371 (C >= 10) STOT SE 1, H370

Pełne rozwinięcie fraz R- oraz H w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis czynności pierwszej pomocy

OGólne środki pierwszej pomocy	: Nie podawać nic doustnie osobie nieprzytomnej. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (jeśli to możliwe, pokazać oznakowanie produktu)
Wdychanie	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania
Kontakt ze skórą	: Zdjąć dotkniętą odzież i umyć całą wystawioną na działanie produktu skórę wodą z mydłem, opłukać ciepłą wodą. Umyć skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku pojawienia się podrażnienia skóry, zasięgnąć pomocy lekarza.
Kontakt z okiem	: Przepłukać oczy dużą ilością wody. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku wystąpienia bólu, mrukania lub zaczerwienienia. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Natychmiast wezwać lekarza
Połknięcie	: Wypłukać usta. NIE powodować wymiotów. Natychmiast zasięgnąć porady lekarza

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/uszkodzenia	:Brak oczekiwanych zagrożeń w przewidywalnych, normalnych warunkach użytkowania
Objawy/uszkodzenia po kontakcie ze skórą	:podrażnienia
Objawy/uszkodzenia po kontakcie z oczami	: podrażnienia oczu

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w wypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Piana. Suchy proszek. Dwutlenek węgla. Spray wodny. Piasek.
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Nie używać zwartego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Niebezpieczny rozkład produktów w przypadku pożaru możliwość uwolnienia toksycznych dymów

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Ochrona podczas gaszenia pożaru	Użyć wody w postaci aerozolu lub mgły w celu schłodzenia narażonych zbiorników. Zachować ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru substancji chemicznych. Izolować od środowiska naturalnego wodę użytą do gaszenia pożaru
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym ochrony dróg oddechowych. Nie podejmować akcji ratowniczej bez odpowiedniego sprzętu ochronnego. Sprzęt ochronny dróg oddechowych. Skompletować odzież ochronną.

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 biorących udziału w akcji ratowniczej

Procedury awaryjne : Wywietrzyć obszar dotknięty wyciekami. Ewakuować niepotrzebny personel. Unikać kontaktu ze skórą i oczami

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie przystępować do akcji ratowniczej bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Zapewnić odpowiednią ochronę służbom sprzątającym. Więcej informacji w sekcji 8 „Kontrola narażenia”

BUG BUSTER – środek do usuwania owadów

Karta charakterystyki

Procedury awaryjne : środki ochrony indywidualnej**
: Wywietrzyć pomieszczenia

6.2. Środki ochrony w zakresie środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do środowiska naturalnego. Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód lub gleby. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie służby.

6.3. Metody i materiały do oczyszczania i usuwania skażenia

Oczyszczanie : Zaabsorbować wyciek chłonnym materiałem. Natychmiast zaabsorbować wyciek odpowiednimi materiałami obojętnymi, takimi jak glina lub ziemia okrzemkowa. Zebrać wyciek. Przechowywać z daleka od innych materiałów.

Inne informacje : Składować materiały lub stałe pozostałości w dozwolonym miejscu

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Dalsze informacje podano w sekcji 13

SEKCJA 7: Użytkowywanie i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Należy umyć ręce wodą z łagodnym mydłem przed jedzeniem, piciem lub paleniem oraz po zakończeniu pracy. Zapewnić dobrą wentylację w obszarze użytkowania, aby zapobiec tworzeniu się oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Używać środków ochrony indywidualnej

Środki higieny : Oczyszczyć zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zabronić spożywania pokarmów, napojów i palenia tytoniu podczas użytkowania produktu. Myć ręce po każdorazowym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania: Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać produkt zamknięty, gdy nie jest używany.

Niezgodne produkty: Silne kwasy i zasady.

Niezgodne materiały: Źródła zapłonu. Bezpośrednie światło słoneczne.

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontrolne

Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna (1310-73-2)

UE	IOELV STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³

Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (DPM) (34590-94-8)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	100 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
Wielka Brytania	WEL TWA (mg/m ³)	375 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL TWA (ppm)	100 ppm
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	568 mg/m ³
Wielka Brytania	WEL STEL (ppm)	100 ppm

Metanol (67-56-1)

UE	IOELV TWA (mg/m ³)	266 mg/m ³ (8 h)
UE	IOELV TWA (ppm)	200 ppm (8 h)
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	333 mg/m ³ (15 min)
UE	IOELV STEL (ppm)	250 ppm (15 min)

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli:

Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.

12.09.2019 Środki ochrony osobistej: PL (polski) 4/9

Unikać niepotrzebnego wystawienia na działanie produktu

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

BUG BUSTER – środek do usuwania owadów

Karta charakterystyki

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji, używać sprzętu ułatwiającego oddychanie

Przedostanie się do środowiska naturalnego:

Unikać kontaktu ze środowiskiem naturalnym.

Inne informacje

Nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu podczas użytkowania

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	: ciekły
Wygląd	: brązowa ciecz
Barwa	: brązowa
Zapach	: detergent
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
pH	: =>13,4
Względny współczynnik parowania (octan butylu = 1)	: Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy
Temperatura krzepnięcia	: 0°C
Temperatura wrzenia	: 100 °C
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	: Niepalny
Prężność pary	: Brak dostępnych danych
Względna gęstość par w 20 ° C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
Gęstość	: 1,12 g/l
Rozpuszczalność	: Rozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (20 °C)	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 10: stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

Nie ustalono.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ustalono

Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Bardzo wysokie lub niskie temperatury.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy i zasady

Opary. Tlener węgla. Dwutlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

BUG BUSTER – środek do usuwania owadów

Karta charakterystyki

Toksyczność ostra : nie sklasyfikowany

Metanol (67-56-1)

Dawka śmiertelna LD50 doustnie - szczur	>=1187 mg/kg
Dawka śmiertelna LD50 naskórnice - królik	~ 17100 mg/kg
Dawka śmiertelna LD50 wdychanie – szczur (mg/l)	128,2 mg/l/4h

Działanie żrące / drażniące na skórę : Powoduje podrażnienia skóry

pH: >= 13.4

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Poważne uszkodzenia/podrażnienia oczu : Powoduje poważne podrażnienia oczu

pH: >= 13.4

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : nie sklasyfikowano

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Mutagenność gamet : Nie sklasyfikowano

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Rakotwórczość : Nie sklasyfikowano

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczny wpływ na rozrodczość : Nie sklasyfikowano

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) : Nie sklasyfikowano

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie wielokrotne) : Nie sklasyfikowano

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Zagrożenie spowodowane wdychaniem : Nie sklasyfikowano

Dodatkowe informacje : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Potencjalne niekorzystne skutki i objawy dla zdrowia człowieka : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

BUG BUSTER – środek do usuwania owadów

Karta charakterystyki

SEKCJA 12: informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia – ogólnie

Produkt nie jest uważany za szkodliwy dla organizmów wodnych ani powodujący długoterminowe szkody dla środowiska

Wodorotlenek sodu, soda kaustyczna (1310-73-2)

LC50 ryby 1	125 mg/l <i>Gambusia affinis</i>
LC50 ryby 2	145 mg/l (<i>Poecilia reticulata</i> ; 24 h)
EC50 plankton 1	76 mg/l (<i>Daphnia magna</i> ; 24 h)

Metanol (67-56-1)

LC50 ryby 1	15400 mg/l (<i>Lepomis macrochirus</i> (Bluegill) 96 h)
EC50 plankton 1	≥ 10000 mg/l (48 h)
EC50 inne organizmy wodne 1	~ 22000 mg/l (<i>Pseudokirchneriella succinata</i> , 96 h)

12.2. trwałość i zdolność do rozkładu

TFR 160

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono
---------------------------------	--------------

Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (DPM) (34590-94-8)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono
---------------------------------	--------------

Metanol (67-56-1)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Biodegradowalny w stanie gotowym
---------------------------------	----------------------------------

Siloksany i silikony (Silixanes and Silicones, 3-[(2- aminoethyl)amino]propyl Me, di Me) (7150-79-3)

Trwałość i zdolność do rozkładu	Nie ustalono
---------------------------------	--------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

TFR 160

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono
---------------------------	--------------

Eter monometylowy glikolu dipropylenowego (DPM) (34590-94-8)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono
---------------------------	--------------

Metanol (67-56-1)

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (20 °C)	-0,7
Zdolność do bioakumulacji	Produkt ma niską zdolność do bioakumulacji

Siloksany i silikony (Silixanes and Silicones, 3-[(2- aminoethyl)amino]propyl Me, di Me) (7150-79-3)

Zdolność do bioakumulacji	Nie ustalono
---------------------------	--------------

12.4. Mobilność w glebie

Metanol (67-56-1)

Ekologia - gleba	Produkt miesza się z wodą. Może rozprzestrzeniać się w systemach wodnych
------------------	--

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

brak dodatkowych informacji

12.6. Inne skutki uboczne

Dodatkowe informacje : Zapobiegać przedostawaniu się do środowiska

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Rekomendacje dotyczące składowania odpadów : Składować w bezpieczny sposób zgodnie z rozporządzeniami lokalnymi i krajowymi

Ekologia - odpady : Zapobiegać przedostawaniu się do środowiska

BUG BUSTER – środek do usuwania owadów

Karta charakterystyki

SEKCJA 14: informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA

14.1. Numer UN

UN-No. (ADR)	1824
UN-No. (IMDG)	nie ustalono
UN-No. (IATA)	nie ustalono
UN-No. (ADN)	nie ustalono
UN-No. (RID)	nie ustalono

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	: roztwór wodorotlenku sodu
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	nie ustalono
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	: nie ustalono
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	: nie ustalono
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	: nie ustalono
Opis dokumentu transportowego (ADR)	: UN 1824 roztwór wodorotlenku sodu, 8, III, (E)

ADR

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (ADR)	8
Oznaczenia zagrożeń (ADR)	8



IMDG

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (IMDG)	nie ustalono
--	--------------

IATA

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (IATA)	nie ustalono
--	--------------

ADN

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (ADN)	nie ustalono
---	--------------

RID

Klasa(y) zagrożenia w transporcie (RID)	nie ustalono
---	--------------

14.4. Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	III
Grupa pakowania (IMDG)	nie ustalono
Grupa pakowania (IATA)	nie ustalono
Grupa pakowania (ADN)	nie ustalono
Grupa pakowania (RID)	nie ustalono

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Niebezpieczny dla środowiska	: Nie
Zanieczyszczenia morskie	: Nie
Inne informacje	: Brak dostępnych informacji uzupełniających

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

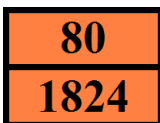
Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR)	: C5
Ilości ograniczone (ADR)	: 5L
Ilości wyłączone (ADR)	: E1
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Przepisy dotyczące opakowań mieszanych (ADR)	: MP19
Instrukcje dotyczące cystern przenośnych (ADR)	: T4
Przepisy szczególne dotyczące cystern przenośnych (ADR)	: TP1

BUG BUSTER

Karta charakterystyki

Kod cysterny (ADR) : L4BN
Pojazd do przewozu w cysternie : AT
Kategoria transportowa (ADR) 3
Przepisy szczególne – przewóz w sztukach przesyłki (ADR) : V12
Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera) 80
Tablica ADR :



Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) : E
Kod EAC : 2R

Transport morski

Nie ustalono

Transport lotniczy

Nie ustalono

Transport wodami śródlądowymi

Nie ustalono

Transport kolejowy

Nie ustalono

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 i mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji objętych ograniczeniami określonymi w załączniku XVII

Nie zawiera żadnej substancji z „Listy kandydackiej substancji wzbudzających szczególne obawy” (SVHC) , jak zdefiniowano w przepisach REACH.
Nie zawiera substancji z załącznika XIV REACH. .

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła danych

: ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I (WE) NR 1272/2008 RADA z dnia 16 grudnia 2008 r. W sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniająca i uchylająca dyrektywy 67/548 / EWG i 1999/45 / WE oraz zmieniająca rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

Inne informacje

: Brak

Rozwinięcie wyraża R-, H- i EUR-

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (skóra), Kategoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (wdychanie), Kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (doustnie), Kategoria 3
Aquatic Chronic 4	Niebezpieczny dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekle, Kategoria 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka, Kategoria 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie/podrażnienie oka, Kategoria 2
Flam. Liq. 2	Ciecze palne, Kategoria 2
Repr. 2	Toksyczne pod kątem płodności, Kategoria 2
Skin Corr. 1A	Uszkodzenie/podrażnienie skóry, Kategoria 1A
Skin Irrit. 2	Podrażnienie skóry, Kategoria 2

BUG BUSTER

Karta charakterystyki

STOT SE 1	Toksyczne działanie na narządy krytyczne przy narażeniu jednorazowym, Kategoria 1
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H361f	Może działać szkodliwie na płodność.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R20/21	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i w kontakcie ze skórą
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R22	Działa szkodliwie po połknięciu.
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R35	Powoduje poważne oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy.
R36/38	Działa drażniąco na oczy skórę
R38	Działa drażniąco na skórę.
R39/23/24/25	Zagraża powstaniem bardzo poważnych, nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R41	Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
R52/53	Działa szkodliwie na organizmy wodne. Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
C	Żrące
F	Wysoce łatwopalne
N	Niebezpieczne dla środowiska
T	Toksyczne
Xi	Drażniące
Xn	Szkodliwe

SDS EU (REACH załącznik II)

Informacje te oparte są na naszej obecnej wiedzy i mają na celu opisanie produktu wyłącznie w kwestiach związanych ze zdrowiem, bezpieczeństwem i środowiskiem. Karty nie należy zatem interpretować jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.