Spatt Free N 500ml

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu
Nazwa handlowa/oznaczenie:

Spatt Free N 500ml

Nr. artykułu:
T371001

UFI:
JF5J-3KFJ-HC23-J7TT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie materiału/mieszaniny:
Obróbka powierzchniowa metali

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefon: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

dystrybutor:

TECH-MASTERS Polska Sp. z o.o.
ul. Wielicka 250
30-663 Kraków
Poland
Telefon: +48 12 289 80 75 bis 77
Telefaks: +48 12 288 01 30
E-mail: polska@tech-masters.pl
Strona web: www.tech-masters.eu/pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

TECH-MASTERS POLSKA Sp. z o.o., ul. Wielicka 250, 30-663 KRAKÓW, 24h: 696 489 161, poniedziałek - piątek: 8.00-16.00, tel.: 12 289 80 75 do 75 (Ten numer jest dostępny tylko w godzinach pracy biura.)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
dozowniki aerozoli i zapalniczki *(Aerosol 3)*	H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.	

*

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Wskazówki zagrożeń dla niebezpieczeństw fizycznych	
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P260	Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Prewencja	
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Magazynowanie	
P410 + P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Usunięcie odpadów	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

Inne szkodliwe skutki działania:
Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

*

3.2. Mieszaniny

Opis:
Mieszanina substancji czynnej z gazem pędnym

Dodatkowe wskazówki:
Aerozole i pojemniki wyposażone w stały nebulizator zawierające substancje lub mieszaniny sklasyfikowane jako niebezpieczne przez aspirację nie mogą być oznakowane dla tego zagrożenia.

Składniki niebezpieczne / Niebezpieczne zanieczyszczenia / Stabilizatory:

Identyfikatory produktu	Nazwa substancji Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]	Stężenie
nr CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	**Gliceryna** Substancja nie została zaklasyfikowana jako niebezpieczna zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP].	2,5 – < 10 % obj.
nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6 Nr REACH: 01-2119475104-44	**2-(2-butoksyetoksy)etanol** Substancja z wspólnotową dopuszczalną normą narażenia w miejscu pracy. **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) > 2 000 mg/kg ATE (skórny) > 2 000 mg/kg ATE (wdychanie, para) > 20 mg/L	1 – < 2,5 % obj.
nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2 Nr REACH: 01-2119945987-15	**Chlorek didecylodimetyloamoniowy** Acute Tox. 3 (H301), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314)  Niebezpieczeństwo Czynnik M (ostry): 10 **Oszacowana toksyczność ostra** ATE (doustny) 100 mg/kg ATE (skórny) 3 342 mg/kg	≥ 0,1 – < 0,25 % obj.

Pełny tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku dostania się do dróg oddechowych:
Dopływ świeżego powietrza, w przypadku dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:
Ogólnie rzecz biorąc, produkt nie jest drażniący dla skóry.

W przypadku kontaktu z oczami:
Płukać otwarte oko przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymywania się objawów skonsultować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia:
Nie wywoływać wymiotów, natychmiast szukać pomocy medycznej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia
Brak dodatkowych informacji.

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

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze
Odpowiednie środki gaśnicze:
Mgła wodna, Proszek gaśniczy, Dwutlenek węgla (CO2), piana gaśnicza
Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Brak dodatkowych informacji.

5.3. Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć aparat oddechowy.

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 nienależących do personelu udzielającego pomocy
Osobiste środki ostrożności:
Nie jest wymagany.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dostępnych danych

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do wody lub kanalizacji poinformować właściwe władze.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia
Do czyszczenia:
Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).
Inne informacje:
Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Więcej informacji na temat prawidłowego magazynowania: patrz punkt 7.
Dalsze informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8.
Dalsze informacje na temat usuwania: patrz sekcja 13.

6.5. Dodatkowe wskazówki
Nie uwalniają się żadne niebezpieczne substancje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ochronne
Wskazówki dotyczące bezpiecznego postępowania:
Zapewnić dobrą wentylację/ekstrakcję w miejscu pracy.
Środki zabezpieczające przed pożarem:
Nie spryskiwać żarzących się przedmiotów ani płomienia.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników:
Przechowywać w chłodnym miejscu. Należy przestrzegać oficjalnych przepisów dotyczących przechowywania opakowań z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki do składowania kolektywnego:
Należy przestrzegać oficjalnych przepisów dotyczących przechowywania opakowań z gazem pod ciśnieniem.

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510, Niemcy): 2B – Opakowania aerozolowe i zapalniczki

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:
Przechowywać w chłodnym, suchym miejscu w dobrze zamkniętych pojemnikach. Chronić przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie:
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

*

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1. Wartości graniczne na stanowisku roboczym

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia)	Nazwa substancji	① długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ② Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym ③ Wartość chwilowa ④ Działanie nadzorujące względnie obserwacyjne ⑤ Uwaga
PL od 12 cze 2018	**Gliceryna** nr CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5	① 10 mg/m³ ⑤ (wdychalna frakcja)
IOELV (EU)	**2-(2-butoksyetoksy)etanol** nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	① 10 ppm (67,5 mg/m³) ② 15 ppm (101,2 mg/m³)
PL	**2-(2-butoksyetoksy)etanol** nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	① 67 mg/m³ ② 100 mg/m³

8.1.2. Biologiczne wartości graniczne

Brak dostępnych danych

8.1.3. Wartości DNEL/PNEC

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	40,5 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie układowe
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	67,5 mg/m3	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	40,5 mg/m3	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – wdychanie, działanie miejscowe
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	101,2 mg/m3	① DNEL pracownik ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe

Nazwa substancji	DNEL wartość	① DNEL typ ② Droga narażenia
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	60,7 mg/m3	① DNEL Konsument ② Ostre – wdychanie, działanie miejscowe
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	83 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL pracownik ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	50 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – przez skórę, działanie układowe
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	6,25 mg/kg	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	5 mg/kg m.c./ dziennie	① DNEL Konsument ② Długotrwałe – droga pokarmowa, działanie układowe

Nazwa substancji	PNEC wartość	① PNEC typ
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	1,1 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	0,11 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	200 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	4,4 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	0,44 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	0,32 mg/kg	① PNEC ziemia
2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6	56 mg/kg	① PNEC Zatrucie wtórne
Chlorek didecylodimetyloamoniowy nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2	0,0011 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda słodka
Chlorek didecylodimetyloamoniowy nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2	0,00011 mg/L	① PNEC Zasoby wodne, Woda morska
Chlorek didecylodimetyloamoniowy nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2	0,14 mg/L	① PNEC Oczyszczalnia ścieków
Chlorek didecylodimetyloamoniowy nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2	61,86 mg/kg	① PNEC osad, woda słodka
Chlorek didecylodimetyloamoniowy nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2	6,186 mg/kg	① PNEC osad, Woda morska
Chlorek didecylodimetyloamoniowy nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2	1,4 mg/kg	① PNEC ziemia

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Brak dalszych szczegółów. Patrz pkt. 7.

8.2.2. Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu/twarzy:

Okulary ochronne (EN-166)

Ochrona skóry:

Ochrona dłoni:
Stosować rękawice chroniące przed chemikaliami zgodnie z normą EN 374.
Rękawice / odporne na działanie rozpuszczalników
Wybór materiału na rękawice z uwzględnieniem czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
Materiał, z którego wykonane są rękawice:
Wybór odpowiedniej rękawicy zależy nie tylko od materiału, ale także od innych cech jakościowych i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem złożonym z kilku substancji, nie można z góry obliczyć odporności materiałów, z których wykonane są rękawice, dlatego należy ją sprawdzić przed użyciem.
NBR (Nitrylokauczuk)
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,5 mm
Czas przenikania (maksymalny czas zużycia):
Do ciągłego kontaktu zalecamy rękawice o czasie przebicia co najmniej 240 minut, przy czym preferowany jest czas przebicia większy niż 480 minut. Dla ochrony krótkotrwałej lub pryskającej polecamy to samo. Jesteśmy świadomi, że odpowiednie rękawice oferujące taką ochronę nie są dostępne. W tym przypadku dopuszczalny jest krótszy czas przebicia, pod warunkiem przestrzegania procedur konserwacji i terminowej wymiany. Grubość rękawic nie jest dobrym miernikiem odporności, jaką rękawice dają na działanie substancji chemicznej, ponieważ zależy ona od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice. Dokładny czas przebicia powinien być sprawdzony u producenta rękawic i przestrzegany.

Ochrona ciała:
Stosować kombinezon ochronny. (EN-13034/6)
Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, chemoodpornej i olejoodpornej oraz obuwia ochronnego. (EN1149; EN340&EN ISO 13688 EN13034-6).

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Filtr A2/P2

Pozostałe środki ochronne:

Ogólne środki ochronne i higieniczne: Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie wdychać gazów/par/aerozoli. Wentylacja ogólna.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Używaj odpowiedniego pojemnika, aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

*

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Forma: Aerozol
Kolor: różowy
Zapach: charakterystyka
palność materiałów: Brak dostępnych danych
Próg zapachu: nieokreślony

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Parametr	Wartość	przy °C	① Metoda ② Uwaga
pH	*nie dotyczy*		② Mieszanina nie jest polarna/aprotyczna.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	100 °C		
Temperatura zapłonu	> 100 °C		
Szybkość parowania	*Brak dostępnych danych*		
Temperatura samozapłonu	400 °C		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	0,9 – 5,9 % obj.		
Prężność pary	83 000 hPa	20 °C	
Gęstość	1,013 g/cm3	20 °C	
Rozpuszczalność w wodzie	Nie mieszalny		
Lepkość, dynamiczna	0,952 mPa* s	20 °C	

*
9.2. Inne informacje

Produkt nie ulega samozapłonowi. Produkt nie jest wybuchowy, ale możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanin par z powietrzem. Możliwe jest tworzenie się wybuchowych mieszanin par z powietrzem.

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Materiały wybuchowe:
Nie dotyczy

Gazy łatwopalne:
Nie dotyczy

Aerozole:
Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Gaz utleniający:
Nie dotyczy

Gazy pod ciśnieniem:
Nie dotyczy

Płyny łatwopalne:
Nie dotyczy

Zapalne substancje stałe:
Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samoreaktywne:
Nie dotyczy

Substancje ciekłe piroforyczne:
Nie dotyczy

Substancje stałe piroforyczne:
Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:
Nie dotyczy

Substancje i mieszaniny, które w zetknięciu z wodą uwalniają gazy łatwopalne:
Nie dotyczy

Substancje ciekłe utleniające:
Nie dotyczy

Substancje stałe utleniające:
Nie dotyczy

Nadtlenki organiczne:
Nie dotyczy

Substancje powodujące korozję metali:
Nie dotyczy

Odczulone materiały wybuchowe:
Nie dotyczy

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność
Brak dodatkowych informacji.

10.2. Stabilność chemiczna
Rozkład termiczny / Warunki, których należy unikać: Brak rozkładu przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane żadne niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać
Brak dodatkowych informacji.

10.5. Materiały niezgodne
Brak dodatkowych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu
Nie są znane żadne niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

2-(2-butoksyetoksy)etanol nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6
LD_{50} doustny: >2 000 mg/kg (Szczur)
LD_{50} skórny: >2 000 mg/kg (Szczur)
LC_{50} Ostra toksyczność inhalacyjna (para): >20 mg/L (Szczur)
Chlorek didecylodimetyloamoniowy nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2
LD_{50} skórny: 3 342 mg/kg (Królik)

Ostra toksyczność oralna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność skórna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Ostra toksyczność inhalacyjna:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:
Żaden ze składników nie został uwzględniony.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

*
12.1. Toksyczność

2-(2-butoksyetoksy)etanol	nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6
LC_{50}: 2 780 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)	
EC_{50}: 4 950 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia magna (rozwielitka wielka))	
CEr50: >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Scenedesmus subspicatus)	
EC_{50}: >100 mg/L 2 d (Daphnia magna) OECD 202	
CEr50: >100 mg/L (Glony, algi/rośliny wodne, Scenedesmus sp.) OECD 201	
Chlorek didecylodimetyloamoniowy	nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2
LC_{50}: 0,19 mg/L 4 d (ryby, Pimephales promelas)	
EC_{50}: 0,062 mg/L 2 d (skorupiaki, Daphnia)	
NOEC: 0,01 mg/L (skorupiaki, Daphnia magna)	
NOEC: 0,032 mg/L (ryby, Danio rerio)	

Toksyczność dla organizów wodnych:
Brak dodatkowych informacji.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-(2-butoksyetoksy)etanol	nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6
Biodegradacja: Tak, szybka	
Uwaga: Łatwo biodegradowalny (według kryteriów OECD).	
Chlorek didecylodimetyloamoniowy	nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2
Biodegradacja: Tak, szybka	

Biodegradacja:
Nie ulega łatwo biodegradacji.

Informacje dodatkowe:
Brak dodatkowych informacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

2-(2-butoksyetoksy)etanol	nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6
Log K_{OW}: 0,56	
Chlorek didecylodimetyloamoniowy	nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2
Współczynnik biokoncentracji (BCF): 81	

Akumulacja / Ocena:
Brak dodatkowych informacji.

12.4. Mobilność w glebie
Brak dodatkowych informacji.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

2-(2-butoksyetoksy)etanol	nr CAS: 112-34-5 Nr WE: 203-961-6
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	
Chlorek didecylodimetyloamoniowy	nr CAS: 7173-51-5 Nr WE: 230-525-2
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: —	

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania
Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów
Nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

13.1.1. Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EAK/AVV

Kod odpadu opakowanie

15 01 04	Opakowania z metali

Rozwiązania postępowania z odpadami

Prawidłowe usuwanie / Opakowanie:
Nieoczyszczone opakowanie: Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)	Transport śródlądowy (ADN)	Transport morski (IMDG)	Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN			
AEROZOLE	AEROZOLE	AEROSOLS	AEROSOLS, non-flammable
* **14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**			
 2.2	 2.2	 2.2	 2.2
14.4. Grupa pakowania			
		-	
14.5. Zagrożenia dla środowiska			
Nie	Nie	Nie	Nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników			
Przepisy specjalne: 190 | 327 | 344 | 625 **Ograniczona ilość (LQ):** 1 L **Ilości wyłączone (EQ):** E0 **Kod klasyfikacyjny:** 5A **Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:** (E) **Uwaga:** Uwaga: Gazy	**Przepisy specjalne:** 190 | 327 | 344 | 625 **Ograniczona ilość (LQ):** 1 L **Ilości wyłączone (EQ):** E0 **Kod klasyfikacyjny:** 5A **Uwaga:** Uwaga: Gazy	**Przepisy specjalne:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Ograniczona ilość (LQ):** Siehe SV277 **Ilości wyłączone (EQ):** E0 **Numer EmS:** F-D, S-U **Uwaga:** Uwaga: Gazy	**Przepisy specjalne:** A98 | A145 | A167 **Ograniczona ilość (LQ):** Y203 **Ilości wyłączone (EQ):** E0 **Uwaga:** Uwaga: Gazy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Dopuszczenia:

Dyrektywa 2012/18/UE
Nazwy substancji niebezpiecznych - ZAŁĄCZNIK I: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Ograniczenia obszarów zastosowania:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII: Warunki ograniczające: 3
Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - załącznik II: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (UE) 2019/1148
Załącznik I - SUBSTANCJE WYWOZOWE O OGRANICZONYM WYWOZIE DLA WYBUCHÓW (górna granica stężenia dla pozwolenia zgodnie z art. 5 ust. 3): Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Załącznik II - WYBUCHY ZAGRANICZNE: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotyków: Żaden ze składników nie został uwzględniony.
Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 ustanawiające zasady nadzorowania handlu wewnątrzwspólnotowego. prekursorów narkotyków między Wspólnotą a państwami trzecimi: Żaden ze składników nie został uwzględniony.

Pozostałe przepisy UE:

Produkt nie został przypisany do żadnej kategorii zagrożenia.

Wymienione z nazwy substancje niebezpieczne:
• Łatwopalne gazy ciekłe, kategoria 1 lub 2 (w tym gaz płynny (LPG)) i gaz ziemny

Dyrektywa 2004/42/WE w sprawie ograniczeń emisji LZO z farb i lakierów:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) w procentach wagi: 16,2 g/L

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dostępnych danych

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

*

16.1. Wskazanie zmiany

2.2.	Elementy oznakowania
3.2.	Mieszaniny
8.1.	Parametry dotyczące kontroli
9.1.	Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
9.2.	Inne informacje
12.1.	Toksyczność
14.3.	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
16.1.	Wskazanie zmiany
16.2.	Skróty i akronimy

*

16.2. Skróty i akronimy

ACGIH	Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
ADN	Europejska umowa w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
BCF	Współczynnik biokoncentracji
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasyfikacja, oznakowanie i pakowanie
DNEL	pochodny poziom niepowodujący zmian

EC_{50}	stężenie efektywne 50%
EN	Norma europejska
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Międzynarodowe towary niebezpieczne w transporcie morskim
IMO	International Maritime Organization
KG	masa ciała
LC_{50}	Średnie stężenie śmiertelne
LD_{50}	Dawka śmiertelna 50%
MAK	maksymalna koncentracja w miejscu pracy (CH)
NFPA	Narodowe Stowarzyszenie Ochrony Przeciwpożarowej
NIOSH	Krajowy Instytut Zdrowia i Bezpieczeństwa w Pracy
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OSHA	Urząd ds. Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
PBT	trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
QSAR	Ilościowe zależności struktura-aktywność
REACH	Rejestracja, ocena, udzielanie zezwoleń i stosowane ograniczenia w zakresie chemikaliów
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizacja Narodów Zjednoczonych
VOC	Lotne związki organiczne
ZNS	ośrodkowy układ nerwowy

16.3. Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe
Brak dostępnych danych

16.4. Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Klasy zagrożeń i kategorie zagrożeń	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	Procedura klasyfikacji
dozowniki aerozoli i zapalniczki *(Aerosol 3)*	H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.	

16.5. Wykaz odpowiednich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i/lub zwrotów wskazujących środki ostrożności z sekcji od 2 do 15

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6. Wskazówki szkoleniowe
Brak dostępnych danych

16.7. Dodatkowe wskazówki
Zgodnie z naszą najlepszą wiedzą, informacje zawarte w niniejszym dokumencie są poprawne. Jednakże ani wspomniany dostawca, ani jego podmioty stowarzyszone nie ponoszą odpowiedzialności za dokładność i kompletność podanych informacji. Ostateczne określenie przydatności poszczególnych materiałów należy do wyłącznej odpowiedzialności użytkownika. Wszystkie materiały mogą wiązać się z nieznanym ryzykiem i powinny być stosowane z ostrożnością. Chociaż pewne ryzyka zostały opisane w niniejszym dokumencie, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne możliwe ryzyka.

* Dane zmienione w stosunku do poprzedniej wersji.