

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

# LG-90 LYS GRUNDER SPRAY

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa

LG-90 LYS GRUNDER SPRAY

Numer produktu

07595

Identyfikator postaci czynnej (UFI)

A630-40SU-J00X-A8K3

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Podkład gruntujący jasno-szary

Deskryptorów zastosowań (REACH)

Kategoria produktu	Opis
--------------------	------

PC9a	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
------	--

▼ Zastosowania odradzane

Nie ma specjalnych.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

**ITW Spraytec Nordic**

Priorsvej 36

DK-8600 Silkeborg

Denmark

Tel: +45 86 82 64 44

Adres email

info@itw-spraytec.dk

Aktualizacja

28.12.2022

Wersja karty SDS

2.0

Data poprzedniego wydania

27.11.2020 (1.0)

#### 1.4. ▼ Numer telefonu alarmowego

Ośrodki zatruc.

Gdańsk: Pomorskie Centrum Toksykologii. Tel: (48) 58 682 04 04

Kraków: Centrum Informacji Toksykologicznej. Tel: (48) 12 411 99 99

Łódź: Krajowe Centrum Informacji o Truciznach. Tel: (48) 42 63 14 724

Warszawa: Warszawskie Centrum Informacji i Kontroli Zatruc. Tel: (48) 22 619 66 54

Wrocław: Dolnośląskie Centrum Informacji Toksykologicznej i Toksykologicznej. Tel: (48) 71 306 44 19

\*Europejski numer alarmowy : 112

Patrz sekcja 4 o środkach pierwszej pomocy.

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1; H222, H229, Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Eye Irrit. 2; H319, Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3; H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Aquatic Chronic 3; H412, Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### 2.2. Elementy oznakowania

#### Piktogram(y) zagrożeń



#### Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

##### ▼ Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H222, H229)

Działa drażniąco na oczy. (H319)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H412)

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

-

##### ▼ Zapobieganie

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. (P210)

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. (P211)

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251)

Unikać wdychania rozpylonej cieczy. (P261)

Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu (P271)

#### Reagowanie

-

##### ▼ Przechowywanie

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F. (P410+P412)

##### ▼ Usuwanie

Zawartość/pojemnik zgodnie z miejscowymi przepisami. (P501)

#### Zawiera następujące substancje odpowiedzialne za ryzyko zagrożenia zdrowia

Aceton

##### ▼ Informacje uzupełniające na etykiecie

EUH066, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH208, Zawiera Oksym butan-2-onu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

UFI: A630-40SU-J00X-A8K3

##### ▼ LZO (Lotny Związek Organiczny)

Zawartość LZO: 790 g/L

MAKSYMALNA ZAWARTOŚĆ LZO (faza II, kategorii B/e: 840 g/L)

#### 2.3. Inne zagrożenia

##### ▼ Inne ostrzeżenia

W przypadku nieuszczelnności może dojść do zgromadzenia się gazów w wysokim stężeniu. Takie gazy mogą być toksyczne, wybuchowe lub mogą utrudniać oddychanie.

Żaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji uważanych za substancje zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z kryteriami określonymi w Rozporządzeniu Delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub Rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. ▼ Substancje

Nie dotyczy. Produkt jest mieszaniną.

#### 3.2. ▼ Mieszaniny

Produktu/składnik	Identyfikatory	% w/w	Klasyfikacja	Uwagi
Aceton	Nr. CAS: 67-64-1 Nr. WE: 200-662-2 REACH: 01-2119471330-49-xxxx Nr. indeksowy: 606-001-00-8	30-50%	EUH066 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1]
Butan (<0,1% w/w 1,3-butadienu)	Nr. CAS: 106-97-8 Nr. WE: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32-xxxx	10-30%	Flam. Gas 1A, H220	

	Nr. indeksowy: 601-004-00-0		
Propan	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. WE: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21-xxxx Nr. indeksowy: 601-003-00-5	<10%	Flam. Gas 1A, H220
Xylene	Nr. CAS: 1330-20-7 Nr. WE: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32-xxxx Nr. indeksowy: 601-022-00-9	<20%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Acute Tox. 4, H332
Węglowodory aromatyczne, C8-10	Nr. CAS: 90989-39-2 Nr. WE: 292-695-4 REACH: Nr. indeksowy: 649-403-00-9	<5%	Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 (SCL: 10.00 %) Aquatic Chronic 2, H411
Bis[ortofosforan(V)] trycynku	Nr. CAS: 7779-90-0 Nr. WE: 231-944-3 REACH: Nr. indeksowy: 030-011-00-6	<10%	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Oksym butan-2-onu	Nr. CAS: 96-29-7 Nr. WE: 202-496-6 REACH: Nr. indeksowy: 616-014-00-0	<1%	Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w sekcji 16. Najwyższe dopuszczalne stężenia (NDS), jeśli są dostępne, wymienione są w sekcji 8.

#### ▼ Inne informacje

[1] Europejska wartość graniczna narażenia w miejscu pracy.

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Ogólnie

W razie wypadku lub złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę charakterystyki. Lekarz może się zwrócić do Instytutu Toksykologii w szpitalu.

Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

##### Wdychanie

W razie problemów z oddychaniem lub podrażnienia dróg oddechowych: Zapewnić poszkodowanemu dostęp do świeżego powietrza i odpoczynek. Jeśli dolegliwości nie ustępują natychmiast wezwać lekarza.

##### ▼ Kontakt ze skórą

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Niezwłocznie spłukać skażone miejsce obficie wodą. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Kontakt z oczami

W razie podrażnienia oczu: Jeśli to możliwe, zdjąć soczewki kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 5 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Należy kontynuować płukanie oczu do czasu przybycia lekarza.

##### Połknięcia

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę charakterystyki lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

##### Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować przez 30 minut po ustaniu bólu.

#### 4.2. ▼ Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działanie uczulające: produkt zawiera substancję, których zetknięcie ze skórą może spowodować reakcję alergiczną. Reakcja alergiczna następuje zwykle po upływie 12-17 godzin od wystawienia na działanie alergenu i spowodowana

jest wchłonięciem alergenu przez skórę i jego reakcją z proteinami w górnej warstwie skóry. Układ odpornościowy traktuje takie chemicznie zmienione proteiny jako obce ciała i będzie próbować je zniszczyć.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

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

W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Informacja dla lekarza

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: odporna na alkohol piana, dwutlenek węgla, proszek gaśniczy i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie należy używać bezpośredniego strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

#### 5.2. ▼ Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstanie gęsty dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Wystawienie mieszaniny na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to:

Tlenki węgla (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.

Unikać wdychania oparów rozlanego materiału.

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

Zapobiegać uwalnianiu większych ilości do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska.

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

Wyciek należy ograniczyć i zebrać za pomocą granulatu lub podobnych materiałów oraz usunąć zgodnie z regułami dotyczącymi niebezpiecznych odpadów.

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej lub uniwersalnego środka wiążącego.

Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w sekcji 13.

Środki ostrożności omówione są w sekcji 8.

### SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

#### 7.1. ▼ Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w sekcji „Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej”.

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

Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapłonu.

Zestawy pojemników z gazami pod ciśnieniem (farby w sprayu, puszki z aerozolami) należy przechowywać w zamknięciu ze ściankami z siatki. Umożliwi to ucieczkę gazów i utrzymanie pojemników w jednym miejscu.

##### ▼ Zgodności z opakowaniem

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

##### ▼ Temperatura przechowywania

< 50°C

Chronione przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

#### Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

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

Ten produkt powinien być używany zawsze zgodnie z opisem w sekcji 1.2.

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. ▼ Parametry dotyczące kontroli

Aceton

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 1800

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 600

Butan (<0,1% w/w 1,3-butadienu)

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 3000

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 1900

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Propan

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 1800

Xylene

Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (15 minut) (NDSch) (mg/m<sup>3</sup>): 200

Najwyższe dopuszczalne stężenie (8-godzinne) (NDS) (mg/m<sup>3</sup>): 100

Uwagi:

"Skóra" = Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

#### ▼ DNEL

Xylene

Czas	Dróga narażenia	DNEL
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Naskórnice	212 mg/kg/dzień
Długoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	221 mg/m <sup>3</sup>
Długoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	221 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie miejscowe-Pracownicy)	Wziewnie	442 mg/m <sup>3</sup>
Krótkoterminowo (działanie ogólnoustrojowe-Pracownicy)	Wziewnie	442 mg/m <sup>3</sup>

#### ▼ PNEC

Xylene

Dróga narażenia	Czas ekspozycji	PNEC
Oczyszczalnia ścieków		6.58 mg/L
Osad w wodzie morskiej		12.46 mg/kg
Osad w wodzie słodkiej		12.46 mg/kg
Przerywane uwalnianie (woda słodka)		327 µg/L
Woda morska		327 µg/L
Woda słodka		327 µg/L

#### 8.2. ▼ Kontrola narażenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

##### ▼ Ogólne zasady postępowania

Palenie, jedzenie i picie nie są dozwolone podczas używania produktu.

##### Scenariusze narażenia

Dla tego produktu nie ma wdrożonych scenariuszy narażenia.

##### Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regułami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy, dotyczącego maksymalnych stężeń przy ekspozycji. Wartości graniczne - patrz powyżej.

#### Środki techniczne

Należy zachowywać zwykłą ostrożność przy użyciu produktu. Unikać wdychania gazu i pyłu.

#### Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem oraz po zakończeniu dnia pracy należy umyć odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

#### ▼ Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową.

### 8.3. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

#### Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

#### Drugi oddechow

Produkt zawiera składniki ciekłe o niskiej temperaturze wrzenia, które są słabo pochłaniane przez filtry węglowe. Dlatego też wymagane jest stosowanie środków ochrony dróg oddechowych doprowadzających świeże powietrze. W większości przypadków, maska z AX filtracyjny jest odpowiedni, ponieważ produkt może być stosowany tylko w krótkim okresie czasu.

#### Skóra i ciało

Należy używać specjalnej odzieży roboczej. W przypadku długotrwałego kontaktu z odzieżą ochronną produktu zaleca się.

#### Ręce

Stosować rękawice ochronne wykonane z typu 4H. Możesz także użyć jednorazowych rękawic z kauczuku nitylowego, jeśli otrzymują natychmiast po skażeniu.

#### Oczy

W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

#### Stan fizyczny

Aerozolu

#### Kolor

Jasnoszary

#### ▼ Zapach / Próg zapachu (ppm)

Charakterystyczny

#### ▼ pH

Brak dostępnych danych

#### ▼ Gęstość (g/cm<sup>3</sup>)

Brak dostępnych danych

#### ▼ Gęstość względna

Brak dostępnych danych

#### ▼ Lepkość kinematyczna

Brak dostępnych danych

#### ▼ Charakterystyka cząsteczek

Brak dostępnych danych

#### Zmiana stanu skupienia i opary

#### ▼ Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C)

Brak dostępnych danych

#### ▼ Temperaturę/zakres mięknięcia (wosków i past) (°C)

Nie dotyczy aerozoli.

#### ▼ Punkt wrzenia (°C)

Brak dostępnych danych

#### ▼ Ciśnienie pary

Brak dostępnych danych

#### ▼ Gęstość par

Brak dostępnych danych

#### ▼ Temperatura rozkładu (°C)

Brak dostępnych danych

#### Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

#### ▼ Temperatura zapłonu (°C)

<0

▼ Samozapłonu (°C)  
Brak dostępnych danych

▼ Palność (°C)  
Brak dostępnych danych

▼ Granice wybuchowości (obj. %)  
Brak dostępnych danych

#### Rozpuszczalność

▼ Rozpuszczalność w wodzie  
Brak dostępnych danych

▼ n-oktanol/woda współczynnik  
Brak dostępnych danych

▼ Rozpuszczalność w tłuszczu (g/L)  
Brak dostępnych danych

#### 9.2. Inne informacje

▼ Szybkość parowania (octan butylu = 100)  
Brak dostępnych danych

▼ LZO (g/L)  
790

▼ Inne parametry fizyczne i chemiczne  
Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. ▼ Reaktywność

Brak dostępnych danych.

#### 10.2. ▼ Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu, zgodnie z sekcji 7 karty, produkt jest stabilny.

#### 10.3. ▼ Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać statycznej elektryczności.

Nie wolno wystawiać na działanie ciepła (np. na nasłonecznienie), bo może powstać nadciśnienie.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### ▼ Toksyczność ostra

Produktu/składnik	Aceton
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	5800 mg/kg ·
Inne informacje	

Produktu/składnik	Xylene
Metoda badania	
Rodzaj	Szczur
Droga narażenia	Doustnie
Test	LD50
Wynik	3523-4000 mg/kg ·
Inne informacje	

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

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

#### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

▼ **Działanie uczulające na drogi oddechowe**

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

**Działanie uczulające na skórę**

Produkt zawiera substancje, które mogą wywołać reakcje alergiczne u osób, które już są uczulone.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Działanie rakotwórcze**

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**

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**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**

▼ **Długotrwałe działanie**

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergenów.

Działania neurotoksyczne: produkt zawiera rozpuszczalniki, które mogą wpływać na układ nerwowy. Do objawów neurotoksyczności należą: utrata apetytu, ból głowy, zawroty głowy, szum w uszach, mrowienie skóry, wrażliwość na zimno, skurcze, trudności z koncentracją, zmęczenie itp. Wielokrotne wystawienie na działanie organicznych rozpuszczalników może prowadzić do rozkładu naturalnej podściółki tłuszczowej skóry. W wyniku tego skóra będzie bardziej podatna na wchłanianie szkodliwych substancji, np. alergenów.

▼ **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie ma specjalnych.

▼ **Inne informacje**

Xylene: Substancja została zakwalifikowana do grupy 3 wg IARC.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

**12.1. ▼ Toksyczność**

Produktu/składnik	Bis[ortofosforan(V)] trycynku
Metoda badania	
Rodzaj	Ryba
Element środowiska	
Czas	96 godzin
Test	LC50
Wynik	0,78 mg/L
Inne informacje	

**12.2. ▼ Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych.

**12.3. ▼ Zdolność do bioakumulacji**

Produktu/składnik	Butan (<0,1% w/w 1,3-butadienu)
Metoda badania	
Potencjał bioakumulacji	Nie
LogPow	2,8900
BCF	Brak dostępnych danych.
Inne informacje	

**12.4. ▼ Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

Zaden ze składników mieszaniny nie spełnia kryteriów PBT i/lub vPvB.

**12.6. ▼ Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Nie ma specjalnych.

**12.7. ▼ Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych.

Ten produkt zawiera substancje, które mogą powodować długotrwałe negatywne skutki dla środowiska wodnego.



## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### ▼ Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

HP 3 - Łatwopalne

HP 4 - Drażniące (działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu)

HP 14 - Ekotoksyczne

Zawartość/pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy

Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia

14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie

katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

### Europejski kod odpadu (EWC)

16 05 04\* Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne




### ▼ Właściwe oznakowanie

Nie dotyczy.

### Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać w taki sam sposób jak produkt.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	14.1 UN	14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5. Env**	Inne informacje
ADR	UN1950	AEROZOLE	Klasa: 2 Nalep-ki: 2.1 Kod klasyfikacyjny: 5F 	-	Nie	Ilości ograniczone: 1 L Kategoria transportowa: (D) Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IMDG	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Nie	Limited quantities: 1 L EmS: F-D S-U Patrz poniżej dodatkowe informacje.
IATA	UN1950	AEROSOLS	Class: 2 Labels: 2.1 Classification code: 5F 	-	Nie	Patrz poniżej dodatkowe informacje.

\* Grupa pakowania

\*\* Zagrożenia dla środowiska

### ▼ Inne

ADR / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w Tabeli A, punkt 3.2.1. Instrukcje pisemne dotyczące sposobów ograniczenia szkód powstałych w wyniku zdarzeń lub wypadków mających miejsce w trakcie transportu zamieszczono w punkcie 5.4.3.

IMDG / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w punkt 3.2.1.

IATA / Informacje na temat szczególnych przepisów, wymagań lub ostrzeżeń dotyczących transportu zamieszczono w, punkt 4.2.

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

### 14.6. ▼ Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy.

#### 14.7. ▼Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Ograniczenia użycia

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Wyrób nie może być używany w celach zawodowych przez osoby w wieku poniżej 18 lat.

Kobiety ciężarne i karmiące piersią nie powinny być wystawione na działanie tego typu wyrobów. Trzeba więc rozważyć ryzyko i możliwości wprowadzenia technicznych środków zaradczych oraz i rozplanować miejsca pracy tak, aby w jak największym stopniu przeciwdziałać ekspozycji na szkodliwe substancje.

##### Wymagania szczególnego wykształcenia

Nie ma specjalnych wymagań.

##### ▼SEVESO - Kategorie niebezpiecznych substancji / Wskazane substancje niebezpieczne

P3a - AEROZOLE ŁATWOPALNE, Ilości progowe (Kolumna 2): 150 tonach (netto) / (Kolumna 3): 500 tonach (netto)

##### ▼Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotykowych

Aceton (Kategoria 3)

##### ▼Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych

Aceton (Aneks II)

##### ▼Inne

Nie dotyczy.

##### ▼Źródła

Dz.U. 2017 poz. 796 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 3 kwietnia 2017 r. w sprawie wykazu prac uciążliwych, niebezpiecznych lub szkodliwych dla zdrowia kobiet w ciąży i kobiet karmiących dziecko piersią.

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych poz.1460 z późn. zm. 345 z 2014 r. l 1103 z 2017 r.

Prawo ochrony środowiska nr. 627 z dnia 27 kwietnia 2001 r. Ze zmianą nr. 1434 z dnia 23 lipca 2015 r.

1826 ROZPORZĄDZENIE MINISTRA GOSPODARKI I PRACY z dnia 20 października 2005 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystywania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach, lakierach, preparatach do odnawiania pojazdów.

Rozporządzenie Komisji (UE) NR 1357/2014 z dnia 18 grudnia 2014 r. zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylającej niektóre dyrektywy. Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).

Rozporządzenie (WE) Nr. 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych.

Rozporządzenie (UE) 2019/1148 w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych.

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG.

Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### ▼ Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcji 3

EUH066, Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

- H220, Skrajnie łatwopalny gaz.
- H225, Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226, Łatwopalna ciecz i pary.
- H304, Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H312, Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- 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 podrażnienie dróg oddechowych.
- H336, Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H351, Podejrzewa się, że powoduje raka.
- 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.

#### Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w sekcji 1

PC9a = Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb

#### ▼ Skróty i akronimy

ADN = Europejskie Warunki dotyczące Międzynarodowego Przewozu Niebezpiecznych Towarów Wodnymi Drogami Śródlądowymi

ADR = Europejskie Porozumienie dotyczące Międzynarodowych Przewozów Niebezpiecznych Towarów Transportem Drogowym

ATE = Szacunkowa toksyczność ostra

BCF = Współczynnik biokoncentracji

CAS = Chemical Abstract Service (Serwis Wypisów Chemicznych)

CE = Zgodność europejska

CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

CSA = Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR = Raport bezpieczeństwa chemicznego

DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

EINECS = Europejski Spis Istniejących Substancji Chemicznych Znajdujących się na Rynku

ES = Scenariusz narażenia

EUH statement = CLP Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

EWC = Europejski Katalog Odpadów

GHS = Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IATA = Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IBC = Intermediate Bulk Container

IMDG = Międzynarodowy Morski Kod Towarów Niebezpiecznych

LogPow = logarytm współczynnika podziału oktanolu/wody

MARPOL = Międzynarodowa Konwencja Zapobiegania Zanieczyszczeniom ze Statków, 1973 modyfikowana

Protokołem z roku 1978 (Marpol = zanieczyszczenia morskie)

NDS = średniej ważonej w czasie

OECD = Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju

PBT = Trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny

PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

RID = Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

RRN = Numer rejestracyjny REACH

SCL = Specyficzne stężenie.

SVHC = Substancja wzbudzająca poważne obawy

STOT-RE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - powtarzalne narażenie

STOT-SE = Toksyczność docelowa specyficznego narządu - jednorazowe narażenie

UN = Organizacja Narodów Zjednoczonych (ONZ)

UVCB = Oznacza substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

VOC = Lotny związek organiczny

vPvB = Bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

#### ▼ Inne

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla zdrowia jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny pod względem zagrożeń dla środowiska jest zgodna z metodami obliczeniowymi podanymi w rozporządzeniu (EC) Nr 1272/2008 (CLP).

Klasyfikacja mieszaniny w zakresie zagrożeń fizycznych opiera się na danych doświadczalnych.

#### ▼ Potwierdzone przez

MJH

▼ Inne

Zmiany w stosunku do ostatniej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcji 1) tej karty charakterystyki są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki odnoszą się tylko do produktu wymienionego w sekcji 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty charakterystyki faktycznemu użytkownikowi produktu. Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.

Kraj-język: PL-pl