

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu HIGH BUILD PRIMER SPRAY BIAŁY, SZARY

UFI:  
C9X0-J0A7-H003-DMFH BIAŁY  
TDX0-200M-T00K-2Y1K SZARY

### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu: Powłoka aerozolowa. \*

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.  
Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03  
Fax: +48 34 320 12 16  
Numer rejestrowy: 000029202


Osoba odpowiedzialna za sporządzenie karty charakterystyki: ranal@ranal.pl.


### 1.4. Numer telefonu alarmowego:


+48 34 329-45-03 (od 7:30 do 15:30)

## SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja mieszanki

 GHS02 płomień  
Aerozol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: ogrzanie grozi wybuchem.

 GHS09 środowisko  
Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

 GHS07  
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.  
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:  
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS02 GHS09 GHS07  
Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

### Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:

Butan-2-on.  
Aceton.  
Octan butylu.  
Octan 2-metoksy-1-metyloetylu.\*

### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności\*:

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

**HIGH BUILD PRIMER SPRAY PODKŁAD GRUBOPOWŁOKOWY BIAŁY, SZARY**

P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
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. *
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować ochronę oczu / ochronę twarzy.
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.
P312	W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P403	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. *
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

**Dane dodatkowe:**

EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
EUH208	Zawiera Fatty acids, C18-unsatd., trimers compds. with oleylamine. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Produkt zawiera: Prekursory materiałów wybuchowych podlegające obowiązkowi zgłoszenia. Udostępnianie, wprowadzanie, posiadanie i stosowanie zgodnie z rozporządzenie (UE) 2019/1148, artykuł 9. \*

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku braku wystarczającej wentylacji.

**2.3. Inne zagrożenia**

PBT:	Nie nadający się do zastosowania.
vPvB:	Nie nadający się do zastosowania.

**Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego\*:**

78-93-3 butan-2-on Wykaz II

**SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJE O SKŁADNIKACH**

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
eter dimetylowy	CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg. nr: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
butan-2-on	CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg. nr: 01-2119457290-43	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
aceton	CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg. nr: 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-<25%
octan butylu	CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg. nr: 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
bis[ortofosforan(V)] trycynku	CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3 Reg. nr: 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	2,5-<10%
octan 2-metoksy-1-metyloetylu	CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg. nr: 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3, H226	1-<2,5% *
Fatty acids, C18-unsatd., trimers compds. with oleylamine *	CAS: 147900-93-4 EINECS: 604-612-4 Reg. nr.: 01-2119971821-33	STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<0,25%

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia ujęto w sekcji 16 Karty.

**SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Drogi narażenia: drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

Następstwa wdychania: Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.

Następstwa połknięcia: Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.

Kontakt z oczami: Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.

Kontakt ze skórą: Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: dwutlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, mgła wodna, piana odporna na alkohol.  
Niewłaściwe środki gaśnicze: woda pełnym strumieniem.

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.\*

### SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

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

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze. Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Zadbać o wystarczające przewietrzenie. Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7. Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8. Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

### SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.

Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty. Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym. Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 50°C. Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.

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

Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników: Przechowywać w chłodnym miejscu. Należy przestrzegać przepisów zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.

Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania: Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu. Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

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

Brak danych.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

115-10-6 eter dimetylowy	NDS: 1000 mg/m <sup>3</sup>		
78-93-3 butan-2-on	NDSCh: 900 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 450 mg/m <sup>3</sup>	skóra
67-64-1 aceton	NDSCh: 1800 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 600 mg/m <sup>3</sup>	
123-86-4 octan butylu	NDSCh: 720 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 240 mg/m <sup>3</sup>	
108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu	NDSCh: 520 mg/m <sup>3</sup>	NDS: 260 mg/m <sup>3</sup>	skóra

#### Wartości DNEL

##### 78-93-3 butan-2-on

Ustne	DNEL Long term-systemic	31 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Long term-systemic	412 mg/kg bw/day (Konsument) 1161 mg/kg bw/day (pracownik)

## HIGH BUILD PRIMER SPRAY PODKŁAD GRUBOPOWŁOKOWY BIAŁY, SZARY

Wdechowe	DNEL Long term-systemic	106 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 600 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
<b>67-64-1 aceton</b>		
Ustne	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Konsument) 186 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Acute-local DNEL Long term-systemic	2420 mg/m <sup>3</sup> (pracownik) 200 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 1210 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
<b>123-86-4 octan butylu *</b>		
Ustne	DNEL Ostre ogólnoustrojowe DNEL Długoterminowe-Systemowe	2 mg/kg bw/day (Konsument) 2 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Ostre ogólnoustrojowe DNEL Długoterminowe-Systemowe	6 mg/kg bw/day (Konsument) 11 mg/kg bw/day (pracownik) 3,4 mg/kg bw/day (Konsument) 7 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Ostre ogólnoustrojowe DNEL Ostre-lokalne DNEL Długoterminowe-Systemowe DNEL Długoterminowe-lokalne	300 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 600 mg/m <sup>3</sup> (pracownik) 300 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 600 mg/m <sup>3</sup> (pracownik) 12 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 48 mg/m <sup>3</sup> (pracownik) 35,7 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 300 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
<b>7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku *</b>		
Ustne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	0,83 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Długoterminowe-Systemowe	83 mg/kg bw/day (Konsument) 83 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Długoterminowe-Systemowe	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 5 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)
<b>108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu</b>		
Ustne	DNEL Long term-systemic	1,67 mg/kg bw/day (Konsument)
Skórne	DNEL Long term-systemic	54,8 mg/kg bw/day (Konsument) 153,5 mg/kg bw/day (pracownik)
Wdechowe	DNEL Long term-systemic	33 mg/m <sup>3</sup> (Konsument) 275 mg/m <sup>3</sup> (pracownik)

### Wartości PNEC:

#### 67-64-1 aceton

PNEC	Woda morska	1,06 mg/l (Undefined)
PNEC	Osad słodkowodny	30,4 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC	Gleba	29,5 (Undefined)
PNEC	Osad z wody morskiej	3,04 mg/l(dry weight) (Undefined)

#### 123-86-4 octan butylu \*

PNEC	Słodka woda	0,18 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC	Woda morska	0,015 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC	Osad słodkowodny	0,981 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)
PNEC	Przerywane zwolnieni	0,36 (Niezdefiniowany)
PNEC	Gleba	0,0903 mg/kg (Niezdefiniowany)
PNEC	Oczyszczalnia ścieków	35,6 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC	Osad z wody morskiej	0,0981 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)

#### 7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku \*

PNEC	Słodka woda	0,0206 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC	Woda morska	0,0061 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC	Osad słodkowodny	117,8 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)
PNEC	Gleba	35600 mg/kg (Niezdefiniowany)
PNEC	Oczyszczalnia ścieków	0,1 mg/l (Niezdefiniowany)
PNEC	Osad z wody morskiej	56,5 mg/l(dry weight) (Niezdefiniowany)

#### 108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu

PNEC	Słodka woda	0,635 mg/l (Undefined)
PNEC	Woda morska	0,0635 mg/l (Undefined)
PNEC	Osad słodkowodny	3,29 mg/l(dry weight) (Undefined)
PNEC	Przerywane zwolnieni	6,35 (Undefined)
PNEC	Gleba	0,29 (Undefined)
PNEC	Oczyszczalnia ścieków	100 mg/l (Undefined)
PNEC	Osad z wody morskiej	0,329 mg/l(dry weight) (Undefined)

**Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

### 8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki ochrony i higieny:

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz. Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć. Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy. Nie wdychać gazów/ par / aerozoli. Unikać styczności z oczami. Unikać styczności z oczami i skórą.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku krótkotrwałego lub nieznanego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Filter A2/P2 \*

Ochrona rąk:



Rękawice ochronne. \*

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporności materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,5$  mm

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice:

Do ciągłego kontaktu zaleca się używać rękawic o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 240 minut, przy czym pierwszeństwo czas penetracji ponad 480 minut. Do krótkoterminowych lub błotnika polecamy to samo.

Zdajemy sobie sprawę, że każdy rękawice, które oferują ten poziom ochrony może nie być w magazynie. W takim przypadku, mniejszy przełom czasu dopuszczalne w zakresie, procedur, regulujących prowadzenie konserwacji i terminowe wymiany są przestrzegane. Grubość rękawicy nie jest dobrą miarą oporu rękawice przeciwko substancji chemicznych, bo to zależy od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona ciała:

Używać ubrania ochronne (EN-13034/6).

Zaleca się stosowanie odzieży antystatycznej, chemicznej i olejoodpornej oraz obuwia ochronnego. (EN1149; EN340&EN ISO 13688; 13034-6). \*

Ochrona oczu lub twarzy:



Okulary ochronne (EN-166)

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

<b>Forma:</b>	Aerozol
<b>Kolor:</b>	biały
<b>Zapach:</b>	Charakterystyczny
<b>Próg zapachu:</b>	Nieokreślone.
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Nie jest określony.
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	-24,8 °C (115-10-6 eter dimetylowy) *
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	
<b>Dolna:</b>	1,5 Vol %
<b>Górna:</b>	18,6 Vol %
<b>Temperatura zapłonu:</b>	-42°C *
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	235°C *
<b>Wartość pH:</b>	Nieokreślone.
<b>Lepkość:</b>	
<b>Dynamiczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Kinetyczna:</b>	Nieokreślone.
<b>Rozpuszczalność w/ mieszalność z</b>	
<b>Woda:</b>	Nie lub mało mieszalny.
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika Log):</b>	Nieokreślone.
<b>Prężność par w 20°C:</b>	5200 hPa
<b>Gęstość w 20°C:</b>	0,888 g/cm <sup>3</sup> *
<b>Gęstość względna</b>	Nieokreślone.
<b>Gęstość par</b>	Nieokreślone.

## 9.2. Inne informacje

<b>Forma:</b>	Aerazol
<b>Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa*:</b>	
<b>Temperatura palenia się:</b>	Produkt nie jest samozapalny.
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/mieszanek powietrza grożących wybuchem.
<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych:</b>	75,1 % *
<b>Zawartość ciał stałych:</b>	38,8 % *
<b>Szybkość parowania</b>	Nie nadający się do zastosowania.
<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego*:</b>	
<b>Materiały wybuchowe</b>	brak
<b>Gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Aerozole</b>	Skrajnie łatwopalny aerazol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
<b>Gazy utleniające</b>	brak
<b>Gazy pod ciśnieniem</b>	brak
<b>Płyny łatwopalne</b>	brak
<b>Łatwopalne ciała stałe</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samoreaktywne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje stałe piroforyczne</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny samonagrzewające się</b>	brak
<b>Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne</b>	brak
<b>Substancje ciekłe utleniające</b>	brak
<b>Substancje stałe utleniające</b>	brak
<b>Nadtlenki organiczne</b>	brak
<b>Substancje powodujące korozję metali</b>	brak
<b>Odczulone materiały wybuchowe</b>	brak

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

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

#### Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

##### 78-93-3 butan-2-on

Ustne	LD50	>2193 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	>5000 mg/kg (królik) 5000 mg/kg (królik)

##### 67-64-1 aceton \*

Ustne	LD50	5800 mg/kg (Szczur) (Acute Oral Toxicity)
	ATE	5800 mg/kg (Szczur)
Skórne	LD50	7800 mg/kg (Królik)
	ATE	20000 mg/kg (nd) >15800 mg/kg (Królik)
Wdechowe	LC50 (4h)	>20 mg/l (Szczur)
	ATE	76 mg/l, 4h (Szczur)

##### 7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku

Ustne	LD50	5000 mg/kg (Szczur)
-------	------	---------------------



**HIGH BUILD PRIMER SPRAY PODKŁAD GRUBOPOWŁOKOWY BIAŁY, SZARY**

**108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu**

Ustne	LD50	6190 mg/kg (Szczur) *
Skórne	LD50	>2000 mg/kg (Szczur)
		>2000 mg/kg (królik)
Wdechowe	LC50/4 h	>20 mg/l (Szczur)

**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 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:** 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\***

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

78-93-3 butan-2-on Wykaz II

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

**12.1. Toksyczność**

**Toksyczność wodna:**

**78-93-3 butan-2-on**

LC50 / 96h 2993 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 / 48h 308 mg/l (Dm)

**67-64-1 aceton**

EC50 8800 mg/l (Dm)

8300 mg/l (Fish)

**123-86-4 octan butylu \***

LC50 (96h) 18 mg/l (Ryba)

EC50 (48h) 44 mg/l (Daphnia magna)

**7779-90-0 bis[ortofosforan(V)] tricynku \***

LC50 0,78 mg/l (Pimephales promelas)

EC50 0,147 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC 0,044 mg/l (Ryba)

NOEC (7 days) 0,019 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EC50 (72h) 0,136 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 0,169 mg/l (Onc)

EC50 (48h) 2,34 mg/l (Daphnia magna)

ErC(50) (72h) 0,14 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

**108-65-6 octan 2-metoksy-1-metyloetylu \***

EC50 (72h) (statyczny) >1000 mg/l (Selenastrum capricornatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inh.test)

LC50 (96h) (statyczny) 134 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie łatwo biodegradowalny. \*

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

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

**PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

**vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

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

Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną znajdują się w części 11.

**12.7. Inne szkodliwe skutki działania \***

**Skutki ekotoksyczne:**

**Uwaga:** Trujący dla ryb.

**Dalsze wskazówki ekologiczne:**

**Wskazówki ogólne:**

Klasa szkodliwości dla wody 1 (samoopis): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

W zbiornikach wodnych trujący także dla ryb i planktonu.

Trujący dla organizmów wodnych

## SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

#### Europejski Katalog Odpadów

HP3 Łatwopalne

HP4 Drażniące - działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu

HP14 Ekotoksyczne

#### Opakowania nieoczyszczone:

**Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID\*

ADR, ADN, IMDG, IATA

UN 1950

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

<b>ADR, ADN</b>	UN1950 AEROZOLE, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU *
<b>IMDG</b>	AEROSOLS, MARINE POLLUTANT *
<b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable

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

ADR:



Klasa: 2 5F gazy  
Nalepka: 2.1

ADN:

Klasa ADN/R: 2 5F

IMDG:



Class: 2.1  
Label: 2.1

IATA:



Class: 2.1  
Label: 2.1

### 14.4. Grupa pakowania

ADR, IMDG, IATA

Brak.

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Zanieczyszczenia morskie: Tak  
Symbol (ryby i drzewa)

Szczególne oznakowania (ADR):  
Symbol (ryby i drzewa)

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: gazy

**Liczba Kemlera:**

-

**Numer EMS:**

F-D,S-U

**Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1litre: Category A.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B.



## HIGH BUILD PRIMER SPRAY PODKŁAD GRUBOPOWŁOKOWY BIAŁY, SZARY

**Segregation Code** For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

### 14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO\*

Nie ma zastosowania. \*

Transport / dalsze informacje:

**ADR**  
**Ilości wyłączone (EQ)** Kod: E0  
Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona  
**Kodów zakazu przewozu przez tunele** D

**IMDG**  
**Limited quantities (LQ)** 1L  
**Excepted quantities (EQ)** Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity  
**UN "Model Regulation"** UN 1950 AEROZOLE, 2.1, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

## SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWA

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

**Rady 2012/18/UE.**

**Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I:**

Żaden ze składników nie znajduje się na liście.

**Kategorie Seveso:**

P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE

E2 Niebezpieczne dla środowiska wodnego

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku:** 150 t

**Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku:** 500 t

**Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII:**

Warunki ograniczenia: 3

**Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II:** żaden ze składników nie znajduje się na liście.

**ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148:**

**Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3):** żaden ze składników nie znajduje się na liście

**Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA:** 67-64-1 aceton

**Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych:**

78-93-3 butan-2-on 3

67-64-1 aceton 3

**Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi**

78-93-3 butan-2-on 3

67-64-1 aceton 3

**Przepisy poszczególnych krajów:**

**Klasa udział w %:** NK 75-<100

**VOC-CH** 75,11 % \*

**VOC-EU** 667,0 g/l \*

**Danish MAL Code** 3-1 \*

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

## SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

**Oдноśne zwroty\*:**

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

**Skróty i akronimy\*:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
MAL-Code: Maleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Gas 1A: Gazy łatwopalne – Kategoria 1A  
Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1  
Press. Gas (Liq.): Gazy pod ciśnieniem – Gaz skroplony  
Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2  
Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3  
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2  
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1  
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3  
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2  
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1  
Aquatic Chronic 2: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 2

**Zmiany w Karcie:**

**Aktualizacja w sekcjach:**

9: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 9.1: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych  
11: zmiana brzmienia tytułu podpunktu 11.1: Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008, dodany podpunkt 11.2. Informacje o innych zagrożeniach  
12: nowy podpunkt 12.6: Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego.  
14: zmiana brzmienia podpunktu 14.1: Numer UN lub numer identyfikacyjny ID; zmiana brzmienia podpunktu 14.7: Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO.

**Zmiany w treści punktów:**

1.1, 2.2, 2.3, 3.2, 5.3, 8.1, 8.2, 9.1, 9.2, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.6, 12.7, 14.1, 14.2, 14.7, 15.1, 16.  
Aktualizacja ogólna.

Numer Karty: 07-1N6L-0123-V3