

## SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1. Identyfikator produktu: EMALIA AKRYLOWA - SPRAY

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzone**  
Szybkoschnąca farba do malowania różnych powierzchni wewnątrz i na zewnątrz (spray).

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

#### Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3  
42-240 Rudniki, 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](mailto: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 substancji lub mieszaniny

Mieszanina klasyfikowana jako niebezpieczna.

Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Flam. gas. 1, H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Eye Irrit. 2, H319	Działa drażniąco na oczy.
STOT SE3, H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
STOT SE 3, H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.2. Elementy oznakowania

wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo.**

Zawiera:  
Ksylen.  
Aceton.

Indeks ryzyka :

H222	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Indeks bezpieczeństwa:

P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła / iskrzenia / otwartego ognia / gorących powierzchni. Palenie wzbronione.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P261	Unikać wdychania dymu / gazu / mgły / par / rozpylonej cieczy.
P280	Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / ochronę oczu / ochronę twarzy.
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.

## **EMALIA AKRYLOWA – SPRAY**

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.  
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.  
P501 Zawartość i pojemnik przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.

### **2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z zał. XIII rozporządzenia REACH.

Inne zagrożenia nieodzwierciedlone w klasyfikacji:  
Nieznane.

## **SEKCJA 3: SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

<b>Nazwa składnika Numer rejestracji</b>	<b>% wag</b>	<b>Nr CAS</b>	<b>Nr WE</b>	<b>Nr indeksowy</b>	<b>Klasyfikacja wg Rozporządzenia 1272/2008</b>
Aceton 01-2119471330-49-XXXX	30-35%	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Octan butylu 01-2119485493-29-XXXX	4-8%	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336
Alkohol diacetonowy 01-2119473975-21-XXXX	4-8%	123-42-2	204-626-7	603-016-00-1	Flam. Liq. 3, H226, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335
m-Ksylen *	4-6%	108-38-3	203-576-3	601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox 4, H332, Acute Tox 4, H312, Skin Irrit 2, H315
p-Ksylen *	2-3%	106-42-3	203-396-3	601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox 4, H332, Acute Tox 4, H312, Skin Irrit 2, H315
etylobenzen *	1-5%	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	Flam. Liq. 2, H225, Acute Tox 4, H332
o-Ksylen *	<2%	95-47-6	202-422-2	601-022-00-9	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox 4, H332, Acute Tox 4, H312, Skin Irrit 2, H315
** Gazy z ropy naftowej, skroplone Nie podlega rejestracji	35-45%	68476-85-7	270-704-2	649-202-00-6	** Flam. Gas. 1, H220, Press. Gas, H280, Uwaga H, K, S, U

\*Produkt reakcji masy etylobenzenu, o-ksylenu, p-ksylenu i m-ksylenu; numer rejestracji: 01-2119555267-33-XXXX

\*\* Substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza lub mutagenna (por. z tabelą 3.1 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. – uwaga [d. nota] K) – zgodnie z informacją producenta zawiera mniej niż 0,1% wagowy buta-1,3-dienu.

Pełen tekst uwag H podano w sekcji 16 Karty.

## **SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

### **4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

**Wdychanie:** Wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji leżącej. Zapewnić ciepło i spokój. Rozluźnić ciasną odzież. Zapewnić otwartą wentylację. W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. Zapewnić pomoc lekarską.

**Spżycie:** nie dotyczy.

**Kontakt z oczami:** Płukać skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach (usunąć przedtem szkła kontaktowe). Nie używać zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

**Kontakt ze skórą:** Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty. Zanieczyszczonej skórę umyć dokładnie dużą ilością wody z mydłem. Kontynuować płukanie przez co najmniej 10 minut. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się objawów podrażnienia zapewnić pomoc lekarską.

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

Przy narażeniu inhalacyjnym na wysokie stężenia par/aerozoli preparatu może wystąpić podrażnienie oczu (zaczerwienienie spojówek, łzawienie, ból oczu) i błon śluzowych dróg oddechowych (kaszel, uczucie pieczenia w gardle i w nosie). Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Może powodować podrażnienie, wysuszenie skóry (szczegółowy opis patrz sekcja 11 Karty).

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

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie i nie prowokować wymiotów.

Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par powinny być wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe.

## **SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze: CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszone prądy wody lub mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

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

Produkt skrajnie łatwopalny. Zbiorniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą eksplodować w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich. W środowisku pożaru wydzielają się tlenki węgla. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe i bezpiecznie usunąć je z obszaru zagrożenia. Po usunięciu z obszaru zagrożenia kontynuować zraszanie do momentu całkowitego schłodzenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

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

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par.

**UWAGA:** W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację/wietrzenie.

Usunąć wszelkie źródła zapłonu – ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu, nie używać narzędzi i urządzeń iskrzących, wyeliminować gorące powierzchnie i inne źródła ciepła.

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

W przypadkach wycieków produktu z puszek aerozolowych, należy umieścić nieszczelne pojemniki w pojemnikach zastępczych i poczekać aż ciśnienie w pojemnikach zredukuje się.

Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby.

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

Małe ilości uwolnionej cieczy absorbować obojętnym, niepalnym materiałem chłonnym (np. ziemia, piasek, wermikulit), zebrać do zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady.

W razie dużego wycieku, miejsce gromadzenia się cieczy obwałować, zebraną ciecz odpompować; małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący uniwersalny), zebrać do zamykanego pojemnika. Zadbać o wystarczające przewietrzenie.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8 Karty.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13 Karty.

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

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

Podczas pracy z produktem należy stosować ogólne zasady higieny i przepisy bezpieczeństwa i higieny pracy dotyczące pracy z chemikaliami (patrz sekcja 15 Karty).

Zapewnić skuteczną wentylację pomieszczenia (ogólną/miejscową wyciągową).

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Nie wolno spożywać posiłków, pić napojów oraz palić tytoniu podczas pracy z produktem z wyjątkiem miejsc do tego przeznaczonych; należy myć ręce przed przerwami i po zakończeniu pracy. Źródła zapłonu trzymać z daleka – nie palić tytoniu. Przedsięwziąć środki przeciwko wyładowaniom elektrostatycznym.

## EMALIA AKRYLOWA – SPRAY

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

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu, w chłodnym i suchym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu, zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Wyeliminować źródła ciepła i źródła zapłonu. Nie palić tytoniu. Chronić pojemniki przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a)końcowe

Brak danych.

## SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Najwyższe dopuszczalne stężenie w środowisku pracy:

		NDS	NDSch
Octan n-butylu	[CAS :123-86-4]	200 mg/m <sup>3</sup>	950 mg/m <sup>3</sup>
Ksylen	[CAS: 1330-20-7]	100 mg/m <sup>3</sup>	-
Aceton	[CAS: 67-64-1]	600 mg/m <sup>3</sup>	1800 mg/m <sup>3</sup>
Alkohol diacetonowy	[CAS: 123-42-2]	240 mg/m <sup>3</sup>	-
Etylobenzen	[CAS :100-41-4]	200 mg/m <sup>3</sup>	400 mg/m <sup>3</sup>
Propan	[CAS: 74-98-6]	1800 mg/m <sup>3</sup>	
Butan	[CAS: 106-97-8]	1900 mg/m <sup>3</sup>	3000 mg/m <sup>3</sup>

(Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. z 2014 r., poz. 817).

### 8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie zabezpieczenia techniczne:

W normalnych warunkach pracy wystarczające jest zapewnienie skutecznie działającej wentylacji pomieszczenia. Przestrzegać ogólnych zasad ostrożności przy pracy z chemikaliami. W trakcie stosowania nie jeść, nie pić napojów i nie palić tytoniu.

Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz.

Unikać kontaktu produktu ze skórą i oczami. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Odzież zanieczyszczoną produktem natychmiast zdjąć, umyć skórę dużą ilością wody.

Nie wdychać gazów, par i rozpylonej cieczy.

Ochrona oczu lub twarzy:

W warunkach przemysłowych stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (oprawa z tworzywa sztucznego odporna na działanie rozpuszczalników organicznych)

Ochrona rąk i skóry:

Rękawice ochronne z tworzywa odpornego na działanie rozpuszczalników organicznych (np. kauczuk butylowy).

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać. Stosować ochronny krem do rąk.

Ubranie robocze.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku awarii lub przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń substancji w środowisku pracy należy skorzystać z certyfikowanego respiratora. Minimalny wymóg to półmaska z filtrem klasy A1P2 lub maska zakrywająca całą twarz połączona z urządzeniem do ochrony dróg oddechowych, niezależnym od powietrza otoczenia.

Zagrożenia termiczne:

Nie dotyczy.

Oznaczanie w powietrzu na stanowiskach pracy:

PN-86/Z-04050.01 Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Kontrola narażenia środowiska:

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych. Unikać przedostania się do gleby, ścieków, cieków wodnych.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

Postać fizyczna	ciecz w pojemniku aerozolowym
Barwa	biała
Zapach	charakterystyczny dla farby
Gęstość	(200) - 0,89-0,92 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura zapłonu	nie dotyczy: aerozol
Palność (ciała stałego, gazu)	mieszanina skrajnie łatwopalna
Granice wybuchowości w 20°C	1,9% -9,0% obj.
Właściwości wybuchowe	pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające	brak danych

### 9.2. Inne informacje

Brak danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Brak danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt stabilny.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Czynniki utleniające, mocne kwasy.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać wysokiej temperatury – powyżej 50°C, chronić przed bezpośrednim słońcem, unikać otwartego ognia, wyładowań elektrostatycznych i innych źródeł zapłonu. Unikać tworzenia mieszanin par lub rozpylonej cieczy z powietrzem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze, kwasy, zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla i ditlenek węgla.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje ogólne:

Drażniący. Działa drażniąco na oczy. Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy

Informacje toksykologiczne dla składników:

Ksylen		
LD50:	4300 mg/kg	(doustnie, szczur)
LC50:	22100 mg/m <sup>3</sup>	(inhalacyjnie, szczur, 4h)
LD50:	>1700 mg/kg	(skóra, królik)
Aceton		
LD50:	5800 mg/kg	(doustnie, szczur)
LC50:	7,6 mg/l	(inhalacyjnie, szczur, 4h)
LD50:	7400 mg/kg	(skóra, szczur)
Etylobenzen		
LD50:	3500 mg/kg	(doustnie, szczur)
LC50:	17,2 mg/l	(inhalacyjnie, szczur, 4h)
LD50:	15500 mg/kg	(skóra, królik)
Octan butylu		
LD50:	14000 mg/kg	(doustnie, szczur)
LC50:	9660 mg/m <sup>3</sup>	(inhalacyjnie, szczur, 4h)
LD50:	>5000 mg/kg	(skóra, królik)

## **SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

### **12.1. Toksyczność**

Toksyczność komponentów:

Aceton			
Toksyczność ostra dla bezkręgowców słodkowodnych:	LC50	8800 mg/l/48h	( <i>Daphnia pulex</i> )
Toksyczność ostra dla bezkręgowców słonowodnych:	LC50	2100 mg/l/24h	( <i>Artemia salina</i> )
Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców :	NOEC	2212 mg/l/28 dni	( <i>Daphnia magna</i> )
Toksyczność ostra dla glonów słodkowodnych:	LOEC	530 mg/l/8 dni	( <i>Microcystis aeruginosa</i> )
Toksyczność ostra dla glonów słonowodnych:	NOEC	430 mg/l/96h	( <i>Prorocentrum minimum</i> )
Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych:	LC50	5540 mg/l/96h	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Toksyczność ostra dla ryb słonowodnych:	LC50	11000 mg/l/96h	( <i>Alburnus alburnus</i> )

Alkohol diacetonowy			
Toksyczność ostra dla ryb:	LC50	>100 mg/l/96h	( <i>Oryzias latipes</i> )
Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych:	EC50	>1000 mg/l/48h	( <i>Daphnia magna</i> )
Toksyczność długoterminowa dla bezkręgowców wodnych:	NOEC	100 mg/l/21 dni	( <i>Daphnia magna</i> )

Octan butylu			
Toksyczność ostra dla ryb:	LC50	141 mg/l	
Toksyczność ostra dla skorupiaków:	EC50	24 mg/l/24h	

Ksilen			
Toksyczność ostra dla ryb:	LC50	3,77 mg/l 96 h	
Toksyczność ostra dla alg:	LC50	10-100 mg/l 96 h	

Etylobenzen			
Toksyczność ostra dla ryb:	LC50	94,44 mg/l/96h	( <i>Carassius auratus</i> )
	LC50	12,1mg/l/96h	( <i>Pimephales promelas</i> )
	LC50	4,2 mg/l/96h	( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
Toksyczność ostra dla dafni:	EC50	1,8-2,9 mg/l/24h	

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

Brak danych.

### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Nie należy się spodziewać bioakumulacji.

### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nie został sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

## **SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępować zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21) oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923) oraz Ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych zakładach uzdatniania i/lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odzysk / recykling / likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przeznaczone do recyklingu! Nie przekłuwać ani nie spalać pustych opakowań. Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

## **SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w:

ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).



**14.1. Numer UN (numer ONZ)**

UN 1950

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

AEROZOLE, palne

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

2

Nalepka ostrzegawcza Nr 2.1

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Nie.

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak.

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

Brak danych.

## **SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548 EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L335/1 z dnia 31 grudnia 2008 r.).
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
- Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 r. określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.
- Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.
- Rozporządzenie Komisji (WE) NR 907/2006 – Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Dz.U. 2011 Nr 63, poz. 322, Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Dz.U. 2015, poz. 675, Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.
- Dz.U. 2013, poz. 21, Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013, poz. 888).
- Dz.U. 2014, poz. 1923, Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów.
- Dz.U. 2011 Nr 227, poz. 1367 i Nr 244, poz. 1454, Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych.
- Dz.U. 2014, poz. 817, Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy, Dz.U. 2012, poz. 1018, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin.
- Dz.U. 2012, poz. 445, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin.
- Dz.U.2012, poz. 688, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie.
- Dz.U. 2012, poz. 601, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie sposobu oznakowania miejsc, rurociągów oraz pojemników i zbiorników służących do przechowywania lub zawierających substancje niebezpieczne lub mieszaniny niebezpieczne.
- Dz.U. 2005 Nr 11, poz. 86. z późn. zm., Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych.
- Dz.U.2009 Nr 188, poz. 1460, Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych.

## **EMALIA AKRYLOWA – SPRAY**

- Dz.U. 2014, poz. 345, Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 marca 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych.
- Dz.U. 2011 Nr 33, poz. 166, Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak.

### **SEKCJA 16: INNE INFORMACJE**

Pełny tekst zastosowanych uwag H w sekcjach 2-15 Karty:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H 335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
EUH 066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w Karcie Charakterystyki:

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie.
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
vPvB	(Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT	(Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków.
DN(M)EL	Poziom niepowodujący zmian.
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt.
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt.
ECX	Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu.
LOEC	Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt.
NOEL	Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów.
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych.
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
UVCB	Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne.

Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja wg 1272/2008 [CLP]:

Zagrożenia fizyczne: Temperatura zapłonu (°C)

Zagrożenia dla zdrowia: Metoda obliczeniowa.

Zagrożenia dla środowiska: Metoda obliczeniowa.

Informacja dla czytelnika:

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego.

Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika produktu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie kart charakterystyki komponentów dostarczonych przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

Zmiany w karcie w porównaniu do wersji poprzedniej:

1.3, 16.0, zmiany redakcyjne.

Numer Karty: 070P7L2018V3