




## Solvent Gun XXV 60 solvent do broni i luf

Data wydania 01.02.2020

Data aktualizacji 01.02.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa	
1.1.	Identyfikator produktu
<h3>Solvent Gun XXV 60</h3>	
1.2.	Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Solvent w aerozolu do broni i luf	
1.3.	Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Producent/Dystrybutor „Arola” Rodzonki 20 18-220 Czyżew biuro@globalgin.uk	
1.4.	Numer telefonu alarmowego
Pogotowie Ratunkowe - tel. 999 Straż Pożarna - tel. 998 Numer alarmowy - tel. 112	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń	
2.1.	Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
<b>Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)</b> Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.	
<b>Aerosol 1</b> H222 Skrajnie łatwopalny aerosol. H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.	
<b>Aquatic Chronic 3</b> H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.	
2.2.	Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008	
Hasło ostrzegawcze	<b>NIEBEZPIECZEŃSTWO</b>
Piktogramy	  
Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia	

## Solvent Gun XXV 60 solvent do broni i luf

Data wydania 01.02.2020

Data aktualizacji 01.02.2020

**H229** Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Ogólne**

**P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102** Chronić przed dziećmi.

**Zapobieganie**

**P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego innych źródeł zapłonu. Nie palić.

**P211** Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

**P251** Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

**Reagowanie**

--

**Przechowywanie**

**P410+P412** Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej

**Usuwanie**

**P501** Pojemnik i jego zawartość utylizować zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi międzynarodowymi.

**Informacje uzupełniające**

---

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

Możliwe jest tworzenie się mieszanin wybuchowych w przypadku niewystarczającej wentylacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Biały olej mineralny; olej parafinowy	Indeks --- CAS 8042-47-5 WE 232-455-8 Nr rejestracyjny 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1 H304	25 - 50
izobutan	Indeks 601-004-00-0 CAS 75-28-5 WE 200-857-2 Nr rejestracyjny 01-2119485395-27	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280	25 - 50
propan	Indeks 601-003-00-5 CAS 74-98-6 WE 200-827-9 Nr rejestracyjny 01-2119486944-21	Flam. Gas 1 Press. Gas H220 H280	10 - 20

## Solvent Gun XXV 60 solvent do broni i luf

Data wydania 01.02.2020

Data aktualizacji 01.02.2020

Węglowodory, C10-C13, izoalkany, <2% związki aromatyczne	Indeks --- 918-418-9 CAS --- WE Nr rejestracyjny 01-2119457273-39	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2	H226 H304 H411	2,5 - 10
butan	Indeks 601-004-00-0 CAS 106-97-8 WE 203-448-7 Nr rejestracyjny 01-2119474691-32	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280	2,5 - 10

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

### 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:

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój. W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

##### Następstwa połknięcia:

Przepłukać usta wodą, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

##### Kontakt z oczami:

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. C

czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

##### Kontakt ze skórą:

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

#### 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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzieli pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

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

Wyrób aerozolowy, pod ciśnieniem, skrajnie łatwopalny.

## Solvent Gun XXV 60 solvent do broni i luf

Data wydania 01.02.2020

Data aktualizacji 01.02.2020

**Produkty spalania:**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego

**Mieszanki wybuchowe:**

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszanki wybuchowe.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby,

W przypadku wydostania się większej ilości mieszanki, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

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

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Wyciek zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających cieczę (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:**

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

**Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:**

Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

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

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.



## Solvent Gun XXV 60 solvent do broni i luf

Data wydania 01.02.2020

Data aktualizacji 01.02.2020

	Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych <b>Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.</b> Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Zanieczyszczone ubranie wymienić. Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.
<b>7.2.</b>	<b>Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności</b> Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane, (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuch powietrzem). Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła. Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników pod ciśnieniem. Zapoznać się z treścią karty charakterystyki. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
<b>7.3.</b>	<b>Szczególne zastosowanie(-a) końcowe</b> Brak danych

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

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

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

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
propan	Indeks 601-003-00-5 CAS 74-98-6 WE 200-827-9	1800	---	---
butan	Indeks 601-004-00-0 CAS 106-97-8 WE 203-448-7	1900	3000	---

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną odzież. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych.



##### Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN EN:166:2005.  
 Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

## Solvent Gun XXV 60 solvent do broni i luf

Data wydania 01.02.2020

Data aktualizacji 01.02.2020

### Ochrona skóry



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodnie z wymaganiami EN 374

#### Materiał, z którego wykonane są rękawice

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału:  $\geq 0,45$  mm

#### Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

$\geq 240$  min

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

#### Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochronę oddechowych z filtrami AX zgodnie PN-EN 149:2001.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska,

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	W warunkach normalnych jednorodna zawiesina w pojemniku aerozolowym
<b>Barwa:</b>	bezbarna
<b>Zapach:</b>	Jak rozpuszczalnik
<b>pH:</b>	Brak danych
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Brak danych
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Skrajnie łatwopalny
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Brak danych
<b>Prężność par:</b>	Brak danych
<b>Gęstość par:</b>	Brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	0,64838 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuszczalność:</b>	Nie lub mało mieszalny
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość:</b>	Brak danych

## Solvent Gun XXV 60 solvent do broni i luf

Data wydania 01.02.2020

Data aktualizacji 01.02.2020

<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Temperatura palenia się:</b>	>200°C
<b>Zawartość rozpuszczalników organicznych:</b>	64,9 %
<b>Zawartość lotnych związków organicznych:</b>	420,9 g/l

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary powietrza mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe z powietrzem.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra

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

##### Toksyczność mieszaniny:

Brak danych

##### Toksyczność składników:

##### **75-28-5 izobutan:**

LC50(inhalacyjnie, szczur) : > 50 mg/l/4 godz.

##### **74-98-6 propan:**

LC50(inhalacyjnie, szczur) : 20 mg/l/4 godz.

##### **923-037-2 Węglowodory, C10-C12, izoalkany, <2% związki aromatyczne:**

LD50(doustnie, szczur) : > 5000 mg/kg

LD50(skóra, królik) : 5000 mg/kg

##### **106-97-8 butan:**

LC50(inhalacyjnie, szczur) : 658 mg/l/4 godz.

##### **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**

## Solvent Gun XXV 60 solvent do broni i luf

Data wydania 01.02.2020

Data aktualizacji 01.02.2020

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.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Toksyczność ostra**

**8042-47-5 Biały olej mineralny; olej parafinowy:**

LC50 > 5000 mg/l (szczur)

**923-037-2 Węglowodory, C10-C12, izoalkany, <2% związki aromatyczne:**

EC50(daphnia) : 1000 mg/l / 48 godz.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Nie dotyczy

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

**Sposób likwidacji**

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczyć do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Nie składować z odpadkami komunalnymi.

Zużyte puszki aerosolowe mogą zawierać resztki gazu i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebiegać zgniatania w warunkach niekontrolowanych.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

**Kod odpadu**

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)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania

**16 05 04**

Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

**15 01 04**

Opakowania z metali




### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	1950	1950	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		AEROZOLE, palne	

## Solvent Gun XXV 60 solvent do broni i luf

Data wydania 01.02.2020

Data aktualizacji 01.02.2020

<b>14.3.</b>	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nalepka ostrzegawcza nr 2.1	<b>2.1</b>  <b>5F</b>	<b>2.1</b>  <b>5F</b>	<b>2.1</b>  <b>5F</b>
<b>14.4.</b>	Grupa pakowania	---	---	---
<b>14.5.</b>	Zagrożenia dla środowiska	---	<b>EmS F-D; S-U</b>	---
<b>14.6.</b>	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Kod ograniczeń przewozu przez tunele: D		
<b>14.7.</b>	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie dotyczy		

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

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, zmiany dyrektywy 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/2000/21/WE

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)

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)

Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

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 Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 05.11.2009r w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz.U. Nr 188 poz. 1460) z późniejszymi zmianami

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

**H220** Skrajnie łatwopalny gaz.

**H226** Łatwopalna ciecz i pary

## Solvent Gun XXV 60 solvent do broni i luf

Data wydania 01.02.2020

Data aktualizacji 01.02.2020

<p><b>H280</b> Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.</p> <p><b>H304</b> Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.</p> <p><b>H411</b> Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.</p> <p><b>Zalecane ograniczenia w stosowaniu:</b> Brak danych</p> <p><b>Porady szkoleniowe</b> Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki</p> <p><b>Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki</b> <b>CAS</b> (Chemical Abstracts Service) <b>Numer WE</b> oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej: numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS) numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS) numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)</p> <p><b>NDS</b> - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy <b>NDSCh</b> - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe <b>NDSP</b> - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe <b>Nr UN</b> - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN) <b>ADR</b> - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych <b>RID</b> - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych <b>IMDG</b> - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych <b>IATA</b> - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych</p> <p><b>Inne źródła informacji</b> <b>IUCLID</b> International Uniform Chemical Information Database <b>ESIS</b> European Chemical Substances Information System <b>ECHA Website</b> Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH</p>	
<p><b>Inne informacje:</b> Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową zgodnie z wszelkimi przepisami prawnymi. Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarantowane właściwości. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.</p>	