

## SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml**  
Numer artykułu 4000 354650

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania środek czyszczący  
zastosowanie ogólne

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nordwest Handel AG  
Robert-Schuman-Str. 17  
44263 Dortmund  
Niemcy

Telefon: +49 (0)231 2222-3001  
Fax: +49 (0)231 2222-3099  
Strona www: www.nordwest.com  
e-Mail (kompetentna osoba): sdb@nordwest.com

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Polska: Pomorskie Centrum Toksykologii +48 (0)586820404 / 112

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Sekcja	Klasa zagrożenia	Kategoria	Klasa i kategoria zagrożenia	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
2.3	aerozole	Cat. 1	(Aerosol 1)	H222,H229
3.2	działanie żrące/podrażniające na skórę	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.3	poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe (działania narkotyczne, senność)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336
4.1C	stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

#### Uwagi

Pełny tekst zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

#### Najważniejsze szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko oraz związane z właściwościami fizykochemicznymi

Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

**Hasło ostrzegawcze**

**Niebezpieczeństwo**

**Piktogramy**

GHS02, GHS07, GHS09



H222  
H229  
H315  
H319  
H336  
H411

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

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

P101	Trzymać/przechowywać z dala od substancji redukujących.
P102	Chronić przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P271	Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P273	Unikać uwolnienia do środowiska.
P280	Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.
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. Kontynuować płukanie.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

## Niebezpieczne składniki do oznakowania:

Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa). Aceton.

## 2.3 Inne zagrożenia

Nie mieszać różnych środków czyszczących.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszanki

#### Opis mieszanki

Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Piktogramy
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	Nr. CAS 64742-49-0  Nr. WE 921-024-6  Nr. rej. REACH 01-2119475514-35	25 – < 50	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	
aceton	Nr. CAS 67-64-1  Nr. WE 200-662-2  Nr. rej. REACH 01-2119471330-49	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
butan	Nr. CAS 106-97-8  Nr. WE 203-448-7  Nr. rej. REACH 01-2119474691-32	10 – < 25	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
ethyl acetate	Nr. CAS 141-78-6  Nr. WE 205-500-4  Nr. rej. REACH 01-2119475103-46-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
ethanol	Nr. CAS 64-17-5  Nr. WE 200-578-6  Nr. rej. REACH 01-2119457610-43-xxxx	10 – < 25	Flam. Liq. 2 / H225	

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE				
Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z 1272/2008/WE	Piktogramy
propan	Nr. CAS 74-98-6  Nr. WE 200-827-9  Nr. rej. REACH 01-2119486944-21	5 – < 10	Flam. Gas 1 / H220 Press. Gas L / H280	
butanone	Nr. CAS 78-93-3  Nr. WE 201-159-0  Nr. rej. REACH 01-2119457290-43-xxxx	< 1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w ciepłe. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego doustnie.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. W przypadku działania drażniącego na drogi oddechowe, należy skonsultować się z lekarzem. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

#### Po kontakcie ze skórą

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

#### Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. Spłukiwać obficie czystą, świeżą wodą, przez co najmniej 10 minut, utrzymując otwarte powieki.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przeplukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

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

Działania narkotyczne.

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

żadne

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

rozpylona woda, BC-proszek

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

silny strumień wody

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

#### Produkty spalania stwarzające zagrożenie

tlenki azotu (NOx), tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO2)

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności.

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

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

#### Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce.

#### Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zachować zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją usunąć. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.

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

#### Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji.

#### Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Zebrać wyciek (spoiwo uniwersalne).

#### Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

#### Zalecenia

##### • Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

#### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

#### Zarządzanie ryzykiem w zakresie

##### • Zagrożenia związane z palnością

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. Chronić przed światłem słonecznym.

#### Niezgodne substancje lub mieszaniny

Obserwować zgodność przechowywania.

#### Uwzględnienie innych zaleceń

Stosować się do instrukcji użytkownika. Chronić przed dziećmi.

##### • Zgodności z opakowaniem

Mogą być stosowane tylko opakowania, które są zatwierdzone (np. wg. ADR).

### 7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

#### Krajowe dopuszczalne wartości

#### Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy)

Państwo	Nazwa czynnika	Nr. CAS	Identyfikator	NDS 8godz. [ppm]	NDS 8godz. [mg/m <sup>3</sup> ]	NDSch [ppm]	NDSch [mg/m <sup>3</sup> ]	Źródło
EU	octan etylu	141-78-6	IOELV	200	734	400	1.468	2017/164/UE
EU	aceton	67-64-1	IOELV	500	1.210			2017/164/UE
EU	keton etylowo-metylowy	78-93-3	IOELV	200	600	300	900	2017/164/UE
PL	butan	106-97-8	NDS		1.900		3.000	Dz.U. - 2016
PL	octan etylu	141-78-6	NDS		734		1.468	Dz.U. - 2016
PL	etanol	64-17-5	NDS		1.900			Dz.U. - 2016
PL	aceton	67-64-1	NDS		600		1.800	Dz.U. - 2016
PL	propan	74-98-6	NDS		1.800			Dz.U. - 2016
PL	butan-2-on	78-93-3	NDS					Dz.U. - 2016

#### Adnotacja

NDS 8godz. Średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona

NDSch Dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu, jeżeli nie postanowiono inaczej

#### Istotne DNEL/DMEL/PNEC i inne poziomy progowe

##### • istotne DNEL składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Cel ochrony, droga narażenia	Używane w	Czas narażenia
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	DNEL	773 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	DNEL	2.035 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
aceton	67-64-1	DNEL	2.420 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
aceton	67-64-1	DNEL	186 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
aceton	67-64-1	DNEL	1.210 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
ethyl acetate	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
ethyl acetate	141-78-6	DNEL	1.468 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki ogólnoustrojowe
ethyl acetate	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki lokalne

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

Nazwa substancji	Nr. CAS	Para- metr docelo- wy	Poziom pro- gowy	Cel ochrony, dro- ga narażenia	Używane w	Czas narażenia
ethyl acetate	141-78-6	DNEL	63 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
ethyl acetate	141-78-6	DNEL	734 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	ostre - skutki lokalne
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
butanone	78-93-3	DNEL	1.161 mg/kg	człowiek, przez skórę	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe
butanone	78-93-3	DNEL	600 mg/m <sup>3</sup>	człowiek, przez drogi oddechowe	pracownik (przemysł)	przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe

## • istotne PNEC składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Para- metr docelo- wy	Poziom pro- gowy	Organizm	Komparty- ment środo- wiska	Czas narażenia
aceton	67-64-1	PNEC	10,6 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
aceton	67-64-1	PNEC	1,06 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
aceton	67-64-1	PNEC	100 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
aceton	67-64-1	PNEC	30,4 mg/kg	organizmy wodne	osad słodko- wodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
aceton	67-64-1	PNEC	3,04 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
aceton	67-64-1	PNEC	29,5 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
aceton	67-64-1	PNEC	21 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
ethyl acetate	141-78-6	PNEC	0,24 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
ethyl acetate	141-78-6	PNEC	0,024 mg/l	organizmy wodne	woda morska	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
ethyl acetate	141-78-6	PNEC	650 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
ethyl acetate	141-78-6	PNEC	1,15 mg/kg	organizmy wodne	osad słodko- wodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)
ethyl acetate	141-78-6	PNEC	0,115 mg/kg	organizmy wodne	osad morski	krótkoterminowe (pojedynczy przypa- dek)

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Poziom progowy	Organizm	Kompartyment środowiska	Czas narażenia
ethyl acetate	141-78-6	PNEC	0,148 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethyl acetate	141-78-6	PNEC	1,65 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	organizmy wodne	woda morską	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	organizmy wodne	woda słodka	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	organizmy wodne	woda morską	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	709 mg/l	organizmy wodne	instalacja oczyszczania ścieków (STP)	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	organizmy wodne	osad słodkowodny	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	284,7 mg/kg	organizmy wodne	osad morską	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	1.000 mg/kg	organizmy wodne	woda	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	22,5 mg/kg	organizmy lądowe	gleba	krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)
butanone	78-93-3	PNEC	55,8 mg/l	organizmy wodne	woda	uwalnianie okresowe

## 8.2 Kontrola narażenia

### Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

## Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualny sprzęt ochronny)



### Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary ochronne do ochrony przed bryzgami płynów.

### Ochrona skóry

#### • ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne. (Ochrona rozprysku)

#### • rodzaj materiału

NR: naturalny kauczuk, lateks, FKM: fluoro-elastomeru

#### • czas wytrzymałości materiału, z którego są wykonane rękawice

> 480 minut (poziom przenikania: 6)

#### • inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych

Maska/półmaska/ćwierć maska (EN 136/140)

Typ: AX-P2 (pochłaniacze i filtropochłaniacze związków organicznych i cząstek o niskim punkcie wrzenia, kod koloru: Brązowy/Biały)

### Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

#### Wygląd

Stan fizyczny	aerozol (wyrób aerozolowy rozpylany)
Kolor	bezbardwy
Zapach	charakterystyczny

#### Inne parametry fizyczne i chemiczne

Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie ma zastosowania (aerozol)
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie ma zastosowania (aerozol)
Temperatura zapłonu	nie ma zastosowania (aerozol)
Palność (ciała stałego, gazu)	zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerozolowy łatwopalny
Granica wybuchowości	
• dolna granica wybuchowości (DGW)	0,6 vol%
• górna granica wybuchowości (LEU)	15 vol%
Prężność par	4.200 hPa przy 20 °C
Gęstość	0,7102 <sup>g</sup> / <sub>ml</sub> (obliczona wartość)
Rozpuszczalność(-ci)	nie określone
Współczynnik podziału	
n-oktanol/woda (log KOW)	informacja nie jest dostępna
Temperatura samozapłonu	287 °C
Lepkość	nie istotne (aerozol)
Właściwości wybuchowe	żadne
Właściwości utleniające	żadne



## 9.2 Inne informacje

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne". Mieszanina zawiera reaktywną(-e) substancję(-e): ryzyko zapalenia

#### 10.2 Stabilność chemiczna

Zob. poniżej "Warunki, których należy unikać".

#### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

#### 10.4 Warunki, których należy unikać

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. - Przechowywać z dala od źródeł ciepła.

##### Wskazówki dotyczące zapobiegania pożarowi lub wybuchowi

Chronić przed światłem słonecznym.

##### Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji

wysokie temperatury

#### 10.5 Materiały niezgodne

utleniacze

#### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wylania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

##### Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

##### Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)

##### Toksyczność ostra

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

##### • Toksyczność ostra składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	droga oddechow: para	LC50	>25,2 mg/l/4h	szczur wędrowny
aceton	67-64-1	droga pokarmowa	LD50	5.800 mg/kg	szczur wędrowny
ethyl acetate	141-78-6	po naniesieniu na skórę	LD50	>20.000 mg/kg	królik europejski
ethanol	64-17-5	droga pokarmowa	LD50	10.470 mg/kg	szczur wędrowny
ethanol	64-17-5	droga oddechow: para	LC50	124,7 mg/l/4h	szczur wędrowny

##### Działania żrące/podrażniające

Działa drażniąco na skórę.

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

Działa drażniąco na oczy.

## Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Nie klasyfikuje się jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.

## Podsumowanie oceny właściwości CMR

Nie klasyfikuje się jako działający mutagennie na komórki rozrodcze, rakotwórczy, ani jako działający toksycznie na rozrodczość.

## Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT)

### • Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### • Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działająca toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

## Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra)

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
aceton	67-64-1	LC50	8.120 mg/l	ryba	96 h
butan	106-97-8	LC50	27,98 mg/l	ryba	96 h
butan	106-97-8	EC50	7,71 mg/l	alga	96 h
ethyl acetate	141-78-6	LC50	230 mg/l	ryba	96 h
ethyl acetate	141-78-6	EC50	220 mg/l	ryba	96 h
ethanol	64-17-5	LC50	14,2 g/l	ryba	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	12,9 g/l	ryba	96 h
propan	74-98-6	LC50	27,98 mg/l	ryba	96 h
propan	74-98-6	EC50	7,71 mg/l	alga	96 h
butanone	78-93-3	LC50	2.993 mg/l	ryba	96 h
butanone	78-93-3	ErC50	2.029 mg/l	alga	96 h
butanone	78-93-3	EC50	308 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła)

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

#### Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
aceton	67-64-1	EC50	61,15 g/l	mikroorganizmy	30 min
ethyl acetate	141-78-6	EC50	2.306 mg/l	bezkęgowce wodne	24 h
ethanol	64-17-5	LC50	>0,08 mg/l	ryba	42 d
ethanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alga	10 d
ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alga	4 d
butanone	78-93-3	LC50	1.816 mg/l	ryba	24 h

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
butanone	78-93-3	EC50	>345 mg/l	bezkąrowce wodne	24 h
butanone	78-93-3	ErC50	1.901 mg/l	alga	24 h

## Biodegradacja

Odpowiednie substancje mieszaniny łatwo ulegają biodegradacji.

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Rozkład składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas
Benzyna lekka obrabiana wodorem (ropa naftowa)	64742-49-0	ubytek ilości tlenu	83 %	16 d
aceton	67-64-1	generacja dwutlenku węgla	90,9 %	28 d
ethyl acetate	141-78-6	ubytek ilości tlenu	62 %	5 d
ethanol	64-17-5	ubytek ilości tlenu	74 %	5 d
butanone	78-93-3	ubytek ilości tlenu	98 %	28 d

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

### Zdolność do bioakumulacji składników mieszaniny

Nazwa substancji	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
aceton	67-64-1		-0,24	
butan	106-97-8		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	
ethyl acetate	141-78-6	30	0,68 (wartość pH: 7, 25 °C)	
ethanol	64-17-5		-0,35 (wartość pH: 7,4, 24 °C)	
propan	74-98-6		1,09 (wartość pH: 7, 20 °C)	
butanone	78-93-3		0,3 (wartość pH: 7, 40 °C)	

## 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

#### Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

#### Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Odpad niebezpieczny; tylko opakowania zatwierdzone mogą być stosowane (np. Wg. ADR). Całkowicie opróżnione opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje.

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

## Odpowiednie przepisy dotyczące odpadów

### Wykaz odpadów

16 05 04x gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne  
15 01 10x opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

### Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1	Numer UN (numer ONZ)	1950
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROZOLE
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	
	Klasa	2 (gazy) (aerazol)
	Zagrożenie(-a) dodatkowe	2.1 (zapalność)
14.4	Grupa pakowania	nie przypisany do grupy pakowania
14.5	Zagrożenia dla środowiska	
14.6	Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	
	Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.	
14.7	Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	
	Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.	

### Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

#### • Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN)

Numer UN (numer ONZ)	1950
Prawidłowa nazwa przewozowa	AEROZOLE
Klasa	2
Kod klasyfikacji	5F
Etykieta(-y) niebezpieczeństwa	2.1



Przepisy szczególne (PS)	190, 327, 344, 625
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
Kategoria transportowa (KT)	2
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

#### • Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Numer UN (numer ONZ)	1950
Prawidłowa nazwa przewozowa	AEROZOLE
Klasa	2.1
Etykieta(-y) niebezpieczeństwa	2.1



Przepisy szczególne (PS)	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	1 L
EmS	F-D, S-U
Kategoria pakowania	-

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

## • Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR)

Numer UN (numer ONZ)	1950
Prawidłowa nazwa przewozowa	Aerozole, zapalne
Klasa	2.1
Etykieta(-y) niebezpieczeństwa	2.1



Przepisy szczególne (PS)	A145, A167
Ilości wyłączone (EQ)	E0
Ilości ograniczone (LQ)	30 kg

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

### 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

#### • Dyrektywa 75/324/EWG odnosząca się do dozowników aerozoli

<b>Klasyfikacja gazu/aerozolu</b>	Skrajnie łatwopalny
<b>Oznakowanie</b>	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem Chronić przed dziećmi Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C

**Pojemność netto zawartości** 500 ml

#### Rozporządzenie 648/2004/WE w sprawie detergentów

Etykietowanie zawartości	
<b>Składniki</b>	<b>Zawartość wagowa w % (lub przedział)</b>
węglowodory alifatyczne	30 % i więcej

### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
2.1		Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): zmiana na liście (tabela)	tak
2.1	Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia		tak
2.1		Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2		Piktogramy: zmiana na liście (tabela)	tak
2.2	Dodatkowe wymagania w zakresie etykietowania		tak
2.2		Dodatkowe wymagania w zakresie etykietowania: zmiana na liście (tabela)	tak

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
3.2		Niebezpieczne składniki zg. z regulacjami UE: zmiana na liście (tabela)	tak
6.2	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zachować zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją usunąć.	Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska: Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zachować zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją usunąć. Poinformować właściwą instytucję, jeśli substancja została wprowadzona do wód powierzchniowych lub do kanalizacji.	tak
8.1		Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy): zmiana na liście (tabela)	tak
8.1		• istotne DNEL składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
8.1		• istotne PNEC składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
8.2	• inne środki ochrony: Wziąć czas odpoczynku, w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.	• inne środki ochrony: Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.	tak
8.2	Ochrona dróg oddechowych: [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Maski/półmaski/ćwierć maski (EN 136/140).	Ochrona dróg oddechowych: W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych Maski/półmaski/ćwierć maski (EN 136/140) Typ: AX-P2 (pochłaniacze i filtropochłaniacze związków organicznych i cząstek o niskim punkcie wrzenia, kod koloru: Brązowy/Biały)	tak
9.1	Kolor: inny	Kolor: bezbardwy	tak
9.1	Palność (ciała stałego, gazu): Zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerosolowy łatwopalny niepalna	Palność (ciała stałego, gazu): zgodnie z kryteriami GHS wyrób aerosolowy łatwopalny	tak
10.4	Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji: silne wstrząsy	Należy unikać obciążenia fizycznego, które może doprowadzić do niebezpiecznej sytuacji: wysokie temperatury	tak
10.5	Materiały niezgodne: Nie ma dodatkowych informacji.	Materiały niezgodne: utleniające	tak
11.1	Inne informacje: Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.		tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.1		Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak
12.2	Trwałość i zdolność do rozkładu: Dane nie są dostępne.	Trwałość i zdolność do rozkładu	tak
12.2		Rozkład składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela)	tak

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

Sekcja	Były wpis (tekst/wartość)	Aktualny wpis (tekst/wartość)	Istotne dla bezpieczeństwa
12.3		Zdolność do bioakumulacji składników mieszanki: zmiana na liście (tabela)	tak
13.1	Wykaz odpadów: 15 01 11x opakowania z metalu zawierające niebezpieczne porowate matryce (np. azbest), włączając puste pojemniki ciśnieniowe 16 05 04x gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne 15 01 10x opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne	Wykaz odpadów: 16 05 04x gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne 15 01 10x opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne	tak
14.7	Etykieta(-y) niebezpieczeństwa: 2.1 + "ryba i drzewo"	Etykieta(-y) niebezpieczeństwa: 2.1	tak
14.7	Przepisy szczególne (PS): 63, 190, 277, 327, 344, 959	Przepisy szczególne (PS): 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959	tak
16		Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela)	tak

## Skróty i akronimy

2017/164/UE.

ADN.

ADR.

Aquatic Chronic.

Asp. Tox.

BCF.

BOD.

CAS.

CLP.

CMR.

COD.

DGR.

DMEL.

DNEL.

Dz.U. - 2016.

EINECS.

ELINCS.

Ems.

Eye Dam.

Eye Irrit.

Flam. Gas.

Flam. Liq.

GHS.

IATA.

IATA/DGR.

ICAO.

IMDG.

IOELV.

Log KOW.

MARPOL.

NDS.

NDS 8godz.

NDSch.

NLP.

Nr. WE.

PBT.

PNEC.

Ppm.

Press. Gas.

REACH.

RID.

Skin Corr.

Skin Irrit.

STOT SE.

VPvB.

Dyrektywa Komisji ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE.  
Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami śródlądowymi).  
Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych).  
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe.  
Zagrożenie spowodowane aspiracją.  
Bioconcentration factor (współczynnik biokoncentracji).  
Biochemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.  
Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych).  
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.  
Rakotwórczy, Mutagenny lub działający szkodliwie na Rozrodczość.  
Chemiczne Zapotrzebowanie na Tlen.  
Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR.  
Derived Minimal Effect Level (pochodny poziom powodujący minimalne zmiany).  
Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian).  
Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2016.944).  
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym).  
European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych).  
Emergency Schedule (plan awaryjny).  
Poważnie szkodliwy dla oczu.  
Działa drażniąco na oczy.  
Łatwopalny gaz.  
Łatwopalna ciecz.  
"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych.  
International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego).  
Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).  
International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego).  
International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych).  
Wskaźnikowa wartość narażenia zawodowego.  
n-Oktanol/woda.  
Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki (skr. od "Marine Pollutant").  
Najwyższe dopuszczalne stężenie.  
Najwyższe dopuszczalne stężenie.  
Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.  
No-Longer Polymer (już nie polimer).  
Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska).  
Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny.  
Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku).  
Parts per million (cząsteczki (części) na milion).  
Gaz pod ciśnieniem.  
Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów).  
Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych).  
Działa zrażco na skórę.  
Działa drażniąco na skórę.  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe.  
Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji).

# Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)

4000 354650 - ŚRODEK DO USUWANIA OLEJU W SPRAYU - 500 ml



Data sporządzenia: 21.11.2017

## Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2015/830/UE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP, GHS UE)

## Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.  
Zagrożenia dla zdrowia/zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

## Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w rozdziale 2 i 3)

H220.	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222.	Skrajnie łatwopalny aerozol.
H225.	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H229.	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
H280.	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304.	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315.	Działa drażniąco na skórę.
H319.	Działa drażniąco na oczy.
H336.	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411.	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.