

## REMOVER SPRAY

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

#### 1.1. Identyfikacja produktu

Preparat do mycia REMOVER SPRAY  
UFI: SEC0-80RN-T005-TM83

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania:

Do profesjonalnego mycia pistoletów natryskowych, kabin lakierniczych, narzędzi i maszyn aplikacyjnych.

Zastosowania odradzane:

Nie stosować na powierzchnie inne niż doradzane.

#### 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 opracowanie karty:

ranal@ranal.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 34 329 45 03 (od 8.00 do 15.00)

### SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE)nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania (CLP).

H223 Wyroby aerozolowe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.  
H315 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2.  
H319 Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.  
H351 Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 2.

#### 2.2. Elementy oznakowania zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze: **Uwaga.**

Indeks ryzyka:

H223 Łatwopalny aerosol  
H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem  
H315 Działanie drażniące na skórę.  
H319 Działanie drażniące na oczy  
Carc. 2: H351 Podejrzewa się że powoduje raka.

Indeks bezpieczeństwa:

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  
P410-412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F

Zapobieganie

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać nawet po zużyciu  
P501 Zawartość pojemnika usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Zawiera: Dichlorometan i benzynę.

#### 2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie są zaliczane do kategorii vPvB ani do PBT zgodnie z załącznikiem XIII.

REMOVER SPRAY

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

**3.1. Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2. Mieszanki**

Składniki

Składnik nr rej. REACH	nr CAS	nr WE	% wag.	Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem WE nr 1272/2008 klasy zagrożenia / kody zwrotów kategorii wskazujących rodzaj zagrożenia #
Dichlorometan 01-2119480404-41-0001	75-09-2	200-838-9	50 – 85	Carc. 2, H351, GHS08 Wng
Benzyna lakowa niskoaromatyzowana * 01-2119471306-40-xxxx	64742-89-8	265-192-2	<2	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3
Izo-propanol 01-2119457558-25-xxxx	67-63-0	200-661-7	<2.0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H319, H225, GHS02, GHS07, Dgr
i-butan 01-2119474691-32-xxxx	106-97-8	203-448-7	5-20	Flam. Gas 1, Press. Gas, H220, GHS02, GHS04, Dgr

# - określenie zwrotów rodzaju zagrożenia zestawiono w punkcie 16.

\* - w przypadku tego składnika ma zastosowanie przy klasyfikacji produktu Uwaga P i Uwaga H:

**Uwaga P:**  
Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).

**Uwaga H:**  
Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriami) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Zatrucie oddechowe:

W razie zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia na świeże powietrze; zapewnić spokój; chronić przed utratą ciepła. Przy zatrzymaniu oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić opiekę medyczną.

Skażenie oka:

W razie kontaktu z oczami bezzwłocznie przemyć oczy dużą ilością czystej wody, nie stosując silnego strumienia, przy otwartych powiekach, przez co najmniej 15 min. Zapewnić opiekę medyczną.

Skażenie skóry:

W razie skażenia skóry zdjąć skażoną odzież, skażone miejsca zmyć obficie wodą z mydłem. Przy wystąpieniu podrażnienia lub pęcherzy zapewnić opiekę medyczną.

Skażenie drogą pokarmową:

W razie połknięcia wypłukać usta dużą ilością wody, podać wodę do picia. Zapobiec utracie przytomności u poszkodowanego, natychmiast zapewnić opiekę medyczną, pokazać kartę charakterystyki.

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

Wdychanie: podrażnienie górnych dróg oddechowych, przy dużych stężeniach i długotrwałym narażeniu może wystąpić utrata przytomności, a nawet śmierć.

Kontakt ze skórą: podrażnienie, a przy długotrwałym wysuszenie oraz zapalenie skóry i oparzenia; do objawów należą ból, zaczerwienienie, opuchlizna, uszkodzenie tkanki.

Kontakt z oczami: podrażnienie/uszkodzenie rogówki, możliwe przejściowe zaburzenie widzenia.

Spożycie: podrażnienie, nudności, wymioty, biegunka co prowadzi do odwodnienia i utraty przytomności.

## REMOVER SPRAY

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

Zapewnić poszkodowanemu odpowiednią wentylację i dotlenienie. Brak specyficznej odtrutki. Leczenie podtrzymujące, oparte na ocenie lekarza.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

Pianotwórcze, woda, prądy rozproszone, proszki gaśnicze, dwutlenek węgla.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Na skutek gorąca następuje wzrost ciśnienia w pojemnikach i opakowania mogą ulec rozerwaniu; należy je chłodzić, rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. W razie rozerwania powstanie przy ogrzewaniu tlenek węgla, dwutlenek węgla, kwas solny, fosgen, różnorodne węglowodory i związki azotu.

### 5.3. Informacja dla straży pożarnej

Usunąć osoby nieangażujące pożaru. Nałożyć aparat izolujący górne drogi oddechowe. Ze względu na niebezpieczeństwo eksplozji pojemniki chłodzić za pomocą wody rozpylonej. Zapobiegać przenikaniu środka do kanalizacji. Nie zbliżać się do rozlanej substancji z ogniem. Mieszanki zawierające chlorek metylenu i łatwopalne rozpuszczalniki po odparowaniu chlorku metylenu stwarzają zagrożenie zapalenia.

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

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

Stosować środki ochrony osobistej, nie zbliżać się z otwartym ogniem. Nie wdychać oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie należy podejmować żadnych działań, które stworzyłyby ryzyko dla kogokolwiek, chyba że jest się odpowiednio przeszkolonym. Nie udzielać zezwolenia na wejście – niepotrzebnemu i niezabezpieczonemu personelowi.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji/rowów za pomocą odpowiednich barier.

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

O ile to możliwe zlokalizować wyciek, odizolować pozostałe szczelne opakowania, uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym, absorbować ciecz piaskiem lub ziemią. Zebrać do zamkniętego pojemnika. Zanieczyszczoną powierzchnię sflukać wodą. Popłuczyny zebrać i usunąć jako odpad niebezpieczny.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8 Karty. Informacje dotyczące obróbki odpadów podano w sekcji 13.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami, nie wdychać oparów i mgły aerozolowej, unikać iskier oraz otwartego ognia, stosować tylko w pomieszczeniach o dobrej wentylacji. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą.

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

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach zamkniętych, w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, w magazynie cieczy palnych, w temperaturze 5-20°C, z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić w pomieszczeniach magazynowych, unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, nadtlenkami, aluminium (glin), metalami alkalicznymi i miedzią.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli narażenia

Najwyższe dopuszczalne stężenia substancji w środowisku pracy, Dz.U. 2014, poz. 817.

Składnik	nr CAS	Wartość NDS	Wartość NDSch	Jednostka
dichlorometan	75-09-2	88	nie ustalono	mg/m <sup>3</sup>
Benzyna lakowa	64742-89-8	300	900	mg/m <sup>3</sup>

**REMOVER SPRAY**

Izo-propanol	67-63-0	900	1200	mg/m <sup>3</sup>
Izo-butan	106-97-8	1900	1200	mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Kontrola narażenia**

Stosowne środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173):

Układu oddechowego:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować ochronę dróg oddechowych z filtrem gazowym.

Rąk:

Stosować rękawice ochronne. Materiał rękawic powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Ponieważ produkt składa się z kilku substancji, odporność materiału rękawic nie może być z góry obliczona, dlatego powinny być one sprawdzone przed użyciem

Oczu i twarzy:

Stosować szczelnie przylegające okulary ochronne typu gogle lub osłonę całej twarzy.

Skóry:

Stosować odzież ochronną (fartuch, kombinezon).

Zalecenia ogólne:

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od natężenia narażenia na produkt. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed każdą przerwą.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

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

Zawartość:

Wygląd szybko parująca pasta  
Zapach charakterystyczny  
Temperatura wrzenia 124-140°C  
pH nie dotyczy  
Palność odnieść się do klasyfikacji w sekcji 2  
Prężność par 4 bary (w 20°C)

Granice wybuchowości

Górna: 18,6 % obj.  
Dolna: 2,6 % obj.

Gęstość 0,84-0,94 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w:

wodzie nierozpuszczalny  
rozpuszczalnikach organicznych rozpuszczalny

**9.2. Inne informacje**

Nie dotyczy.

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

**10.1. Reaktywność**

Nie są znane reakcje niebezpieczne w warunkach normalnego stosowania.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Produkt trwały w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

**10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

Unikać otwartego ognia lub innych źródeł wysokich temperatur, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem.

## REMOVER SPRAY

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami, nadtlenkami, aluminium (glin), metalami alkalicznymi i miedzią.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Fosgen, chlorowodór, chlor.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Brak danych dotyczących produktu.

Oceny dokonano na podstawie składników wchodzących w skład mieszaniny.

Dichlorometan CAS 75-09-2

LD50	(szczur doustnie)	1600 mg/kg,
LC	(szczur, doustnie)	86 mg/m <sup>3</sup> /4h
LD50	(szczur po naniesieniu na skórę)	powyżej 2000 mg/kg

Butan CAS 106-97-8

LC50	(szczur)	658 mg/m <sup>3</sup> /4h
------	----------	---------------------------

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych ze względu na chlorek metylenu:

Ostra toksyczność dla ryb	LC50	310 mg/l
Ostra toksyczność dla dafni	EC50	480 mg/l
Stężenie hamujące wzrost dla glonów zielonych	IC50	>662 mg/72h
Produkt nie jest szkodliwy dla organizmów wodnych	LC50/EC50/IC50	powyżej 100

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja ze względu na chlorek metylenu 665% (50 h)

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nieznana.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nieznana.

### 12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB

Nieklasyfikowany jako PBT i vPvB.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji. Po odparowaniu w dobrze wentylowanym pomieszczeniu opakowanie przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów, posiadającego odpowiednie zezwolenie w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi.

Zużyte pojemniki aerosolowe mogą zawierać resztki gazu (butan) i stwarzać zagrożenie wybuchowe.

Nie przebijać i nie zgniatać w warunkach niekontrolowanych.

Zawartość opakowania: rodzaj; 16 05 05 gazy w pojemnikach inne niż wymienione w 16 05 04\*

## SEKCJA 14. INFORMACJE TRANSPORTOWE

	Transport drogą lądową/kolejową (RID/ADR)	Transport drogą morską (IMDG/IMO)	Transport drogą powietrzną (ICAO/IATA)
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	1950	1950	1950
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa</b>	AEROSOLE palne	AEROSOLE palne	AEROSOLE palne

**REMOVER SPRAY**

<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	Klasa: 2 gazy Kod klasyfikacyjny: 5F	Klasa: 2 gazy	Klasa: 2 gazy
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	Nie dotyczy		
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	Nalepka ostrzegawcza: nr 2.1	Etykieta: 2.1	Etykieta: 2.1
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>	Ilości ograniczone: LQ2 Kategoria transportowa: 2 Tunele: D	Brak danych.	Brak danych.
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC</b>	Brak danych.	Brak danych.	Brak danych.

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 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.
- 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.

**SEKCJA 16. INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE**

Zwroty H i P:

H351

Podrażnia skórę i może powodować alergię.



**REMOVER SPRAY**

H319	Działanie drażniące na oczy, kat. 2.
H315	Działanie drażniące na skórę kat. 2.
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
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.
P410-412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P251	Nie przekłuwać ani nie spalać nawet po zużyciu.
P501	Zawartość pojemnika usuwać zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Carc. Cat. 3	Rakotwórczość, kategoria zagrożenia 3.
Flam. Gas	Gaz łatwopalny.
Flam. Liq.	Substancja ciekła łatwopalna.
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem.
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.
Eye Irrit.	Działanie drażniące na oczy.
Asp. Tox.	Zagrożenie spowodowane aspiracją.
vPvB	Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
PBT	Trwałość, zdolność do bioakumulacji i toksyczność.
vPvB	Bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji.
CAS	Chemical Abstracts Service.
WE	numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".
NDSch	Najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy.
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym.
DNEL	Derived No Effect Level, pochodny poziom niepowodujący zmian.
PNEC	Predicted No Effect Concentration, przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
DGW	Dolna granica wybuchowości.
GGW	Górna granica wybuchowości.
LD50	Dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych.
LC50	stężenie powodujące 50% przypadków śmiertelnych.
EC50	Stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową.
Numer UN	Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN).
ADR	Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Niniejsza karta charakterystyki została sporządzona na podstawie danych uzyskanych od dostawców surowców podstawowych (karty charakterystyki).

Produkt ten powinien być stosowany i używany zgodnie z dobrą praktyką w przemyśle i według oficjalnych przepisów.

Informacje zawarte w tej karcie zgodne są z aktualnym stanem wiedzy i mają na celu opisanie produktu z punktu widzenia wymagań bezpieczeństwa. Nie stanowią one gwarancji, co do specyficznych właściwości tego produktu nie mogą być podstawą do reklamacji. Wykorzystywanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

Preparat zgłoszony Inspektorowi do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych.

Karta charakterystyki dostępna na żądanie użytkownika prowadzącego działalność zawodową.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

aktualizacja: 1.1, 3.2, 16.0 oraz aktualizacja ogólna.

Szkolenia:

Osoby uczestniczące w obrocie preparatem niebezpiecznym powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć szkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Numer Karty: 07-1P8L-1220-V4