

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Special Cleaner**

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 1 z 12

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**

Special Cleaner

UFI: DWAQ-JAHV-5000-255J

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane****1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa firmy: R&D GmbH (Slate-Lite)  
Ulica: Boschstraße 12  
Miejscowość: D-53359 Rheinbach  
Telefon: +49(0)2226 – 82 999 30  
e-mail: info@slate-lite.com  
e-mail (Osoba do kontaktu): marius@slate-lite.com  
Internet: www.slate-lite.com

**1.4. Numer telefonu alarmowego:** GIZ Nord (+49 0551 – 19240)**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń****2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Wydźwięk zdań H: patrz SEKCJA 16.

**2.2. Elementy oznakowania****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008****Niebezpieczne składniki, które muszą być wymienione na etykiecie**

aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy  
butanon; keton etylowo-metylowy  
octan etylu

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo**Piktogram:****Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.  
P405 Przechowywać pod zamknięciem.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać wg określonych zasad recyklingu lub za pośrednictwem składowiska odpadów.



# Karta charakterystyki

R&amp;D GmbH (Slate-Lite)

SLATE LITE

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

## Special Cleaner

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 2 z 12

### Specjalne oznakowanie niektórych preparatów

EUH066

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

### 2.3. Inne zagrożenia

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

#### Składniki niebezpieczne

Nr CAS	Nazwa chemiczna			Ilość
	Nr WE	Nr Index	Nr REACH	
	Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy			50 - 90 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			10 - 25 %
	201-159-0	606-002-00-3	01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	octan etylu			2,5 - 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			

Wydźwięk zdań H i EUH: patrz sekcja 16.

#### Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE

Nr CAS	Nr WE	Nazwa chemiczna	Ilość
		Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M oraz ATE	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy	50 - 90 %
		inhalacyjny: LC50 = 76 mg/l (pary); skórny: LD50 = 7400 mg/kg; doustny: LD50 = 5800 mg/kg	
78-93-3	201-159-0	butanon; keton etylowo-metylowy	10 - 25 %
		skórny: LD50 = > 5000 mg/kg; doustny: LD50 = > 2000 mg/kg	

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wskazówki ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i wyprać przed ponownym użyciem.

#### W przypadku wdychania

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza.

#### W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Kontynuować płukanie. Chronić nieuszkodzone oko.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Special Cleaner**

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 3 z 12

**W przypadku połknięcia**

Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. NIE wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

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

Brak dostępnych informacji.

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

Leczenie objawowe.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze**

Rozpylony strumień wody, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Piana, Proszek gaśniczy.  
Środki gaśnicze należy dostosować do otoczenia.

**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Pełny strumień wody

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

Produkt wysoce łatwopalny. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny (Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>))

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

W razie pożaru: Stosować niezależny od otoczenia sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Ubranie ochrony kompletnej.

**Informacja uzupełniająca**

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody.  
Gaz/opary/mgłę strącać rozpylonym strumieniem wody. Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

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

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

**Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Stosować środki ochrony osobistej.

**Dla osób udzielających pomocy**

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8

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

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska. Zagrożenie wybuchem.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia****W celu hermetyzacji**

Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Uszczelnić kanalizację.

**Do czyszczenia**

Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący).  
Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Przewietrzyć dotknięte pomieszczenie.

**Inne informacje**

Zabrudzone przedmioty i podłogę gruntownie wyczyścić, uwzględniając przepisy ochrony środowiska.

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Special Cleaner**

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 4 z 12

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7  
Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8  
Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Wskazówki odnośnie bezpiecznego obchodzenia się z substancją**

Podczas obchodzenia się z odkrytym produktem stosować wentylację miejscową. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować środki ochrony osobistej.

**Wskazówki na wypadek pożaru i wybuchu**

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

**Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy**

Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Sporządzić i przestrzegać planu ochrony skóry! Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć gruntownie ręce i twarz, ew. wziąć prysznic. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności****Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych**

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać w miejscu, które dostępne jest tylko upoważnionym osobom. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych. Pojemniki przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

**Wskazówki do składowania kolektywnego**

Nie magazynować razem z: Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

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

Rozpuszczalnik

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Parametry kontrolne**

Nr CAS	Nazwa chemiczna	mg/m <sup>3</sup>	wł./cm <sup>3</sup>	Kategoria	Rodzaj
67-64-1	Aceton	600		NDS (8 h)	
		1800		NDSch (15 min)	
78-93-3	Butan-2-on	450		NDS (8 h)	
		900		NDSch (15 min)	
141-78-6	Octan etylu	734		NDS (8 h)	
		1468		NDSch (15 min)	

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**SLATE LITE****Special Cleaner**

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 5 z 12

**Wartości DNEL/DMEL**

Nr CAS	Nazwa chemiczna			
DNEL typ		Droga narażenia	Działania	Wartość
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	62 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	186 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	62 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	lokalnie	2420 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	1210 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	200 mg/m <sup>3</sup>
78-93-3	butanon; keton etylowo-metylowy			
Konsument DNEL, długotrwałe		doustny	systemiczny	31 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	1161 mg/kg m.c./dziennie
Konsument DNEL, długotrwałe		skórny	systemiczny	412 mg/kg m.c./dziennie
Pracownik DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	900 mg/m <sup>3</sup>
Pracownik DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	600 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, zapalny		inhalacyjny	systemiczny	450 mg/m <sup>3</sup>
Konsument DNEL, długotrwałe		inhalacyjny	systemiczny	106 mg/m <sup>3</sup>

**Wartości PNEC**

Nr CAS	Nazwa chemiczna		
Dziedzina środowiska		Wartość	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy		
Woda słodka		10,6 mg/l	
Woda morska		1,06 mg/l	
Osad wody słodkiej		30,4 mg/kg	
Osad morski		3,04 mg/kg	
Mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków		100 mg/l	
Gleba		29,5 mg/kg	

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i lokalne wyciągi w miejscach krytycznych.

**Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne****Ochrona oczu lub twarzy**

Nosić okulary lub ochronę twarzy. (EN 166)

**Ochrona rąk**

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. (EN ISO 374)

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**Special Cleaner**

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 6 z 12

Odpowiedni materiał: Kauczuk butylowy  
Grubość materiału rękawic:  $\geq 0,7$  mm  
Czas przenikania (maksymalny czas zużycia):  $\geq 4800$  min.

Podczas obróbki substancji chemicznych należy nosić specjalne rękawice ochronne zgodne z odpowiednią normą CE i opatrzone czterocyfrowym numerem kontrolnym. Jakość rękawic odpornych na chemikalia musi być wybrana zależnie od stężenia i ilości niebezpiecznych substancji na stanowisku pracy. Do specjalnych zastosowań zaleca się sprawdzenie u producenta rękawic odporności na chemikalia wyżej wymienionych rękawic ochronnych.

**Ochrona skóry**

Nosić odpowiednią odzież ochronną.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. (EN 14387) Typ filtra: A

**Zagrożenia termiczne**

Ubranie ognioochronne. Nosić obuwie i odzież antystatyczną.

**Kontrola narażenia środowiska**

Unikać uwolnienia do środowiska.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny:	Ciekły	
Kolor:	bezbarwny	
Zapach:	po: Rozpuszczalnik	
Próg zapachu:	nieokreślony	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:		nieokreślony
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:		$> 60$ °C
Palność materiałów:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.	
Granice wybuchowości - dolna:		0,6 obj. %
Granice wybuchowości - górna:		15 obj. %
Temperatura zapłonu:		ok. $-18$ °C
Temperatura samozapłonu:		nieokreślony
Temperatura rozkładu:		nieokreślony
pH:		nieokreślony
Lepkość kinematyczna:		nieokreślony
Rozpuszczalność w wodzie:		częściowo mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach		
nieokreślony		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:		nieokreślony
Prężność par: (przy $20$ °C)		247 hPa
Gęstość (przy $20$ °C):		0,798 g/cm <sup>3</sup>
Względna gęstość pary:		nieokreślony
Charakterystyka cząsteczek:		nie dotyczy

**9.2. Inne informacje****Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego**

Właściwości wybuchowe

Produkt nie jest: Posiadający własności wybuchowe. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.



# Karta charakterystyki

R&D GmbH (Slate-Lite)

## SLATE LITE

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Special Cleaner

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 7 z 12

#### Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość rozpuszczalnika:

100,00 %

#### Informacja uzupełniająca

Brak dostępnych informacji.

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Produkt wysoce łatwopalne.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Środek utleniający. Substancje samozapalne lub substancje samoczynnie nagrzewające się.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas pożaru mogą powstawać: Produkty rozkładu termicznego, toksyczny (Tlenek węgla, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>))

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

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

Nr CAS	Nazwa chemiczna				
	Droga narażenia	Dawka	Gatunek	Źródło	Metoda
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	5800	Szczur	Producent
	skóra	LD50 mg/kg	7400	Królik	Producent
	droga oddechowa (4 h) para	LC50	76 mg/l	Szczur	Producent
78-93-3	butanon; keton etyloowo-metylowy				
	droga pokarmowa	LD50 mg/kg	> 2000	Szczur	Producent
	skóra	LD50 mg/kg	> 5000	Królik	Producent

##### Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy.

Działanie żrące/drażniące na skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie uczulające

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

##### Rakotwórczość, mutagenność, działanie szkodliwe na rozrodczość

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



### Special Cleaner

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 8 z 12

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy; butanon; keton etylowo-metylowy)

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

doustny, skórny, inhalacyjny, kontakt z oczami

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do ludzi, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

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

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt nie został przebadany.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt nie został przebadany.

#### Współczynnik podziału n-oktanol/woda

Nr CAS	Nazwa chemiczna	Log Pow
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon; keton dimetylowy	-0,24

#### 12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie został przebadany.

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

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do organizmów innych niż zwalczane, ponieważ żaden z jego składników nie spełnia odnośnych kryteriów.

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

#### Informacja uzupełniająca

Unikać uwolnienia do środowiska.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Zalecenia

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów.

#### Kod odpadów - pozostałości po produkcji / niewykorzystany produkt





### Special Cleaner

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 9 z 12

070604 ODPADY Z PROCESÓW CHEMII ORGANICZNEJ; odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania tłuszczów, natłustek, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków; inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i roztwory macierzyste; odpady niebezpieczne

#### Kod odpadów - zanieczyszczone opakowanie

150110 ODPADY OPAKOWANIOWE; SORBENTY, TKANINY DO WYCIERANIA, MATERIAŁY FILTRACYJNE I UBRANIA OCHRONNE NIEUJĘTE W INNYCH GRUPACH; odpady opakowaniowe (włączając w to oddzielnie gromadzone komunalne odpady opakowaniowe); opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami; odpady niebezpieczne

#### Usuwanie zanieczyszczonych opakowań i zalecane środki czyszczące

Opłukać w dużej ilości wody. Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### Transport lądowy (ADR/RID)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1993  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ACETON)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1  
Postanowienia specjalne: 274 601 640D  
Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
Udostępniona ilość: E2  
Kategorie transportu: 2  
Numer zagrożenia: 33  
Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

#### Transport wodny śródlądowy (ADN)

**14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:** UN 1993  
**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY, I.N.O. (ACETON)  
**14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:** 3  
**14.4. Grupa pakowania:** II  
Etykiety: 3



Kod klasyfikacji: F1  
Postanowienia specjalne: 274 601 640D  
Ilość ograniczona (LQ): 1 L  
Udostępniona ilość: E2

#### Transport morski (IMDG)



## Karta charakterystyki

R&D GmbH (Slate-Lite)

SLATE LITE

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

### Special Cleaner

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 10 z 12

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	274
Ilość ograniczona (LQ):	1 L
Udostępniona ilość:	E2
EmS:	F-E, S-E

#### Transport lotniczy (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID:</b>	UN 1993
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:</b>	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE)
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:</b>	3
<b>14.4. Grupa pakowania:</b>	II
Etykiety:	3



Postanowienia specjalne:	A3
Ilość ograniczona (LQ) (transp.lotniczy pasażerski):	1 L
Passenger LQ:	Y341
Udostępniona ilość:	E2
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy pasażerski):	353
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy pasażerski):	5 L
IATA-Instrukcja pakowania (transp.lotniczy towarowy):	364
IATA-Maksymalna ilość (transp.lotniczy towarowy):	60 L

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU: Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwaga: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

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

nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

##### Informacje dotyczące przepisów UE

Ograniczenia użycia (REACH, załączniku XVII):  
Wpis 3, Wpis 40, Wpis 75



### Special Cleaner

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 11 z 12

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) zgodnie z Dyrektywą 2010/75/UE: 100 % (798 g/l)

Dane do wytycznych 2012/18/UE (SEVESO III): P5c CIECZE ŁATWOPALNE

#### Przepisy narodowe

Ograniczenie stosowania: Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/WE).

Klasa zagrożenia wód (D): 1 - niewielkie zagrożenie dla wód

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy

CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Skróty i akronimy: patrz ECHA: Poradnik na temat wymagań informacyjnych i oceny bezpieczeństwa chemicznego, rozdział R.20 (spis pojęć i skrótów).

**Karta charakterystyki**

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006

**SLATE LITE****Special Cleaner**

Aktualizacja: 05.05.2023

Numer materiału: 5000017\_5000080

Strona 12 z 12

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

Klasyfikacja	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 2; H225	Na bazie danych testowych
Eye Irrit. 2; H319	Metoda obliczeniowa
STOT SE 3; H336	Metoda obliczeniowa

**Wydźwięk zdań H i EUH (Numer i pełny opis)**

H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

**Informacja uzupełniająca**

Dane oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy, nie stanowią jednak zapewnienia właściwości i nie uzasadniają stosunku prawnego. Przepisy i ustawy winny być przestrzegane przez odbiorców naszych produktów w ich własnym interesie.

*(Informacje dotyczące niebezpiecznych składników zostały zaczerpnięte z aktualnie obowiązujących kart charakterystyk dostarczonych przez poddostawców.)*