

# ScreenSol

Wersja: II

Data sporządzenia: 12.05.2000

Data aktualizacji: 25.03.2019

## Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

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

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ScreenSol  
Identyfikator: Zawiera: Metoksypropanol, Węglowodory, C9, aromatyczne  
Kod towaru: 160110  
Skład na etykiecie/Inne nazwy: Mieszanina rozpuszczalników.,

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

##### Zastosowania zidentyfikowane

###### Zastosowania przemysłowe:

zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących

###### Zastosowania profesjonalne:

zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących

###### Zastosowania konsumenckie:

zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących

###### Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: Brenntag Polska Sp.z o.o  
ul. Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle  
Polska  
Nr telefonu: (48/77) 4721500  
Nr faxu: (48/77) 4721600  
adres e-mail: kompetentnej osoby  
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: kch@brenntag.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

##### Zagrożenia ogólne

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

##### Zagrożenia dla zdrowia

Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kat.1	H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kat.2	H319 Działa drażniąco na oczy
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3	H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

##### Zagrożenia fizyczne

Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwo palna, kat. 3	H226 Łatwo palna ciecz i pary
--------------	---------------------------------------	-------------------------------

##### Zagrożenia dla środowiska

Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe, kat.2	H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
-------------------	---	---

#### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:

## Screenсол



### Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

### Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

H226 Łatwo palna ciecz i pary  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
H319 Działa drażniąco na oczy  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

### Zwroty EUH

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

EUH208 Zawiera:

Olej terpentynowy.

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

### Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCI/lekarzem/...  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub przyszczyć].  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasa zagrożenia
25 - 50 %	Zawiera: Metoksypropanol	1320-67-8	215-306-1	nie dotyczy	01-2119457435-35-XXXX	Flam. Liq. 3, H226, STOT SE 3, H336
25 - 50 %	Węglowodory, C9, aromatyczne	brak	918-668-5	nie dotyczy	01-2119455851-35-XXXX	Asp. Tox. 1, H336, STOT SE 3, H336, STOT SE 3, H335, Flam. Liq. 3, H226, Aquatic Chronic 2, H411, EUH066
10 - 15 %	Alkohol diacetonowy	123-42-2	204-626-7	603-016-00-1	01-2119473975-21-XXXX	Flam. Liq. 3, H226, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H335
< 1 %	Olej terpentynowy.	8006-64-2	232-350-7	650-002-00-6	01-2119553060-53-XXXX	Flam. Liq. 3, H226, Acute Tox. 4, H302, Acute Tox. 4, H312, Acute Tox. 4, H332, Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319, Skin Sens. 1, H317, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411

### Uwagi

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w Sekcji 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. W razie wystąpienia niepokojących objawów natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

#### Kontakt ze skórą

Zdjść zanieczyszczoną odzież. Zmyć mydłem i dużą ilością wody.

#### Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 10 minut.

#### Spożycie

NIE prowokować wymiotów. Zapewnić spokój. Natychmiast zapewnić pomoc medyczną.

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

#### Skutki i objawy narażenia

##### Wdychanie

kaszel, duszność, zaburzenia oddychania, uczucie ucisku w klatce piersiowej, zawroty głowy, nudności, wymioty, utrata przytomności

## ScreenSol

### Kontakt ze skórą

przy długotrwałym narażeniu, odtłuszczenie, zapalenie skóry

### Skutki i objawy:

#### Skutki i objawy

pary mogą powodować: nudności, zawroty głowy, działanie depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, Zapalenie spojówek.

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

W razie aspiracji może powodować chemiczne zapalenie płuc.

## SEKCJA 5:Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1.Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), proszek gaśniczy, strumień rozpylonej wody, piana odporna na alkohole

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać wody w zwartym strumieniu.

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

Wysoce łatwopalna ciecz. Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe.

W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenki węgla.

Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem.

### 5.3.Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostawania się środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych.

Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

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

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

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Usunąć źródła zapłonu. Nie używać narzędzi iskrzących. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. Nie wdychać pary. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zawiadomić otoczenie o awarii.

### 6.2.Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Zlikwidować wyciek, o ile możliwe. Uszczelnić wyciek. Zamknąć dopływ cieczy. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym.

Ograniczyć rozlewy za pomoc obwałowania z ziemi, piasku.

Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia.

Małe rozlewy zebrać za pomocą materiału chłonnego. np. Ziemia. piasek. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

### 6.4.Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8.

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

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

### 7.1.Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną pomieszczenia oraz miejscową wywiewną. Unikać kontaktu ze skórą. Nie wdychać par. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Pojemniki powinny być uziemione. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu. Myć ręce po użyciu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu w miejscu stosowania.

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

Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać w miejscach z podłogą odporną na rozpuszczalniki. Nie palić. Przechowywać w temperaturze otoczenia.

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

brak dostępnych danych.

## SEKCJA 8:Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1.Parametry dotyczące kontroli

#### Wartość DNEL

1-metoksypropan-2-ol	Wartość DNEL	dla pracowników	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	18,1 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla pracowników	drogi oddechowe	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	43,9 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla pracowników	doustnie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	3,3 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla konsumentów	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	50,6 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla konsumentów	drogi oddechowe	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	369 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla konsumentów	drogi oddechowe	narażenie ostre	działanie miejscowe	553,5 mg/m <sup>3</sup>

## ScreenSol

<b>Węglowodory, C9, aromatyczne</b>	Wartość DNEL	dla pracowników	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	25 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	150 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla konsumentów	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	32 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla konsumentów	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	11 mg/kg
	Wartość DNEL	dla konsumentów	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	11 mg/kg

<b>Alkohol diacetonowy</b>	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie ostre	działanie miejscowe	240 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	9,4 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie miejscowe	66,4 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	przez wdychanie	narażenie ostre	działanie miejscowe	120 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	przez kontakt ze skórą	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	3,4 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	11,8 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla populacji ogólnej	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	3,4 mg/kg mc/dzień

<b>Olej terpentynowy.</b>	Wartość DNEL	dla pracowników	przez skórę	narażenie ostre	działanie miejscowe	161 µg/cm <sup>2</sup>
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie długotrwałe		5,98 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla konsumentów	przez skórę	narażenie ostre	działanie miejscowe	81 µg/cm <sup>2</sup>
	Wartość DNEL	dla konsumentów	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	1,06 mg/m <sup>3</sup>
	Wartość DNEL	dla konsumentów	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	0,31 mg/kg mc/dzień

### Wartości PNEC

<b>1-metoksypropan-2-ol</b>	Wartość PNEC	Woda słodka	10 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	1 mg/l
	Wartość PNEC	Uwalnianie okresowe	100 mg/l
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	52,3 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	5,2 mg/kg
	Wartość PNEC	Gleba	4,59 mg/kg

<b>Alkohol diacetonowy</b>	Wartość PNEC	Woda słodka	2 mg/l
	Wartość PNEC	Uwalnianie okresowe	1 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	0,2 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	9,06 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	0,91 mg/l
	Wartość PNEC	Gleba	0,63 mg/l
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	82 mg/l

<b>Olej terpentynowy.</b>	Wartość PNEC	Woda słodka	8,8 µg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	0,88 µg/l
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	6,6 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	2,27 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	0,227 mg/kg
	Wartość PNEC	Gleba	0,45 mg/kg
	Wartość PNEC	Doustnie - zatrucie wtórne	1,35 mg/kg

### Najwyższe dopuszczalne stężenia

## ScreenSol

1-metoksypropan-2-ol	Substancja oznakowana notacją "skóra"	NDS	180 mg/m <sup>3</sup>
		NDSCH	360 mg/m <sup>3</sup>
Alkohol diacetonowy		NDS	240 mg/m <sup>3</sup>
Olej terpentynowy.		NDS	112 mg/m <sup>3</sup>
		NDSCH	300 mg/m <sup>3</sup>

### Komentarz

NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286

Oznakowanie substancji notacją "skóra" oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

### Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz

brak dostępnych danych

### Zalecane procedury monitorowania

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011, nr 33, poz. 166)

## 8.2.Kontrola narażenia

### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

### Indywidualne środki ochrony

#### Ochrona dróg oddechowych

Przy niewystarczającej wentylacji stosować: Respirator z filtrem przeciw parom organicznym

#### Ochrona oczu

Okulary ochronne

#### Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne Rękawice z kauczuku nitrilowego

#### Inne wyposażenie ochronne:

Ubranie ochronne w wersji antystatycznej

#### Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

#### Zalecenia ogólne:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, gleby.

## SEKCJA 9:Właściwości fizyczne i chemiczne

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

	Stan skupienia	Kolor
Wygląd:	ciecz	bezbardwy
Zapach:	rozpuszczalnika	
Próg zapachu:	brak dostępnych danych	
pH:	brak dostępnych danych	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak dostępnych danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	> 120 °C	
Temperatura zapłonu:	36 °C	
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych	
Palność (ciała stałego, gazu):	nie dotyczy ciecz	
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości:	12,7 % vol	
Dolna granica palności lub górna granica wybuchowości:	2,4 % vol	

## ScreenSol

Prężność par:	brak dostępnych danych	
Gęstość par:	brak dostępnych danych	
Gęstość względna:	brak dostępnych danych	
Rozpuszczalność:	Woda.	częściowo rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak dostępnych danych	
Temperatura samozapłonu:	400 °C	
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych	
Lepkość:	brak dostępnych danych	
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych.	
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych.	

### 9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje	brak dostępnych danych
----------------------	------------------------

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

#### 10.1. Reaktywność

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura. Źródła zapłonu. Ciepło, ogień i iskry. Unikać wyładowań statycznych.

#### 10.5. Materiały niezgodne

Utleniacze.

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

W czasie pożaru mogą uwalniać się: Tlenki węgla.

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra drogą pokarmową

1-metoksypropan-2-ol	LD50	4 016 mg/kg	szczur			
Węglowodory, C9, aromatyczne	LD50	> 2 000 - 5 000 mg/kg	szczur			Podane informacje oparte są na danych uzyskanych dla substancji podobnych
Alkohol diacetonowy	LD50	3 002 mg/kg	szczur	samiec i samica	wytyczne OECD 401	
Olej terpentynowy.	LD50	3 700 mg/kg	szczur			

##### Toksyczność ostra przez skórę

1-metoksypropan-2-ol	LD50	> 2 000 mg/kg	królik			
Węglowodory, C9, aromatyczne	LD50	> 2 000 mg/kg	królik			Podane informacje oparte są na danych uzyskanych dla substancji podobnych

## ScreenSol

Alkohol diacetonowy	LD0	> 1 875 mg/kg	szczur	samiec i samica	wytyczne OECD 402	W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.
---------------------	-----	---------------	--------	-----------------	-------------------	--

olej terpentynowy.	LD50	> 2 000 mg/kg	szczur			
--------------------	------	---------------	--------	--	--	--

### Toksyczność ostra drogą oddechową

1-metoksypropan-2-ol	LC50	27 596 mg/l	6 h	szczur			para
----------------------	------	-------------	-----	--------	--	--	------

Alkohol diacetonowy	LC0	>= 7,6 mg/l	4 h	szczur	samiec i samica	wytyczne OECD 403	para W oparciu o dostępne dane produkt nie został sklasyfikowany.
---------------------	-----	-------------	-----	--------	-----------------	-------------------	---

olej terpentynowy.	LC50	13,7 mg/l	4 h	szczur			
--------------------	------	-----------	-----	--------	--	--	--

### Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

#### Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie działa drażniąco, na podstawie informacji o składnikach

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

działanie drażniące, na podstawie informacji o składnikach

#### Działanie uczulające na drogi oddechowe

Nie działa uczulająco, na podstawie informacji o składnikach

#### Działanie uczulające na skórę

Nie działa uczulająco, na podstawie informacji o składnikach

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

#### Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

#### Rakotwórczość

#### Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

#### Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

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

#### Podsumowanie

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
(na podstawie informacji o składnikach)

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

#### Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią, na podstawie informacji o składnikach

#### Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie.  
Kontakt ze skórą.

#### Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

pary mogą powodować:  
nudności  
zawroty głowy  
działanie depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy  
Wdychanie.  
nudności  
wymioty  
utrata przytomności  
zapalenie spojówek  
Kontakt ze skórą.  
przy długotrwałym narażeniu

## Screenisol

odtłuszczenie  
zapalenie skóry

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1. Toksyczność

1-metoksypropan-2-ol	Toksyczność dla ryb	LC50	6 812 mg/l	96 h	Leuciscus idus		
	Toksyczność dla bezkręgowców w wodnych	EC50	23 300 mg/l	48 h	Daphnia sp.		
	Toksyczność dla roślin wodnych	EC50	> 1 000 mg/l	7 dni	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toksyczność dla bakterii	IC50	1 000 mg/l	3 h	osad czynny		

Węglowodory, C9, aromatyczne	Toksyczność ostra dla ryb	LC50/EC50/IC50	> 1 - 10 mg/l				
	Toksyczność dla skorupiaków	LC50/EC50/IC50	> 1 - 10 mg/l				
	Toksyczność ostra dla roślin wodnych	LC50/EC50/IC50	> 1 - 10 mg/l				
	Toksyczność ostra dla mikroorganizmów	LC50/EC50/IC50	> 100 mg/l				

Alkohol diacetonowy	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	> 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	wytyczne OECD 203	próba półstatyczna
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców w wodnych	EC50	1 000 mg/l	48 h	Daphnia magna	wytyczne OECD 202	Zwolnienie poruszania się próba półstatyczna
	Toksyczność dla roślin wodnych	NOEC	1 000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	wytyczne OECD 201	Zwolnienie wzrostu próba statyczna
	Toksyczność dla roślin wodnych	ErC10	> 429 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	wytyczne OECD 201	Zwolnienie wzrostu próba statyczna
	Toksyczność dla roślin wodnych	ErC50	> 1 000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	wytyczne OECD 201	Zwolnienie wzrostu próba statyczna
	Toksyczność dla mikroorganizmów	EC50	825 mg/l	16 h	Pseudomonas putida	wytyczne OECD 201	Zwolnienie oddychania próba statyczna
	Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców w wodnych	NOEC	100 mg/l	21 dni	Daphnia magna	wytyczne OECD 211	zdolności reprodukcyjne próba półstatyczna

Olej terpentynowy.	Toksyczność dla ryb	LL50	29,0 mg/l	96 h			
	Toksyczność dla daphnia	EL50	8,8 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Toksyczność dla alg	EC50/LC50	17,1 mg/l				woda słodka
	Toksyczność dla alg	EC10/LC10	10 mg/l				woda słodka
	Toksyczność dla mikroorganizmów	EC50/LC50	736 mg/l				
	Toksyczność dla mikroorganizmów	EC10/LC10	10 mg/l				
	Toksyczność dla mikroorganizmów	NOEC	10 mg/l				



## ScreenSol

### 12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu

#### Podsumowanie

W oparciu o dane składników mieszaniny produkt prawdopodobnie szybko ulega biodegradacji.

### 12.3.Zdolność do bioakumulacji

#### Podsumowanie

brak dostępnych danych

### 12.4.Mobilność w glebie

#### Podsumowanie

brak dostępnych danych

### 12.5.Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

### 12.6.Inne szkodliwe skutki działania

Zapobiegać przedostaniu się do środowiska.

## SEKCJA 13:Postępowanie z odpadami

### 13.1.Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888).

Niszczycy przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Nie usuwać bezpośrednio do kanalizacji. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923).

Kod odpadu: 16 03 05\* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

## SEKCJA 14:Informacje dotyczące transportu

### 14.1.Numer UN (numer ONZ)

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	1263
RID	N/A
IMDG	N/A
ICAO	N/A
ADN	N/A

### 14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	1263 Farba lub materiał pokrewny do farby (zawiera: 1-metoksypropan-2-ol , Węglowodory, C9, aromatyczne )
RID	brak dostępnych danych
IMDG	brak dostępnych danych
ICAO	brak dostępnych danych
ADN	brak dostępnych danych

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

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia :	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numeralepek ostrzegawczych :
ADR	3	F1	30	D/E	3
RID	brak dostępnych danych				
IMDG	brak dostępnych danych				
ICAO	brak dostępnych danych				
ADN	brak dostępnych danych				



### 14.4.Grupa pakowania

## ScreenSol

Rodzaj transportu	Grupa pakowania:
ADR	III
RID	brak dostępnych danych
IMDG	brak dostępnych danych
ICAO	brak dostępnych danych
ADN	brak dostępnych danych

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.



### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

brak dostępnych danych

### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

brak dostępnych danych

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018. poz.143)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla składników mieszaniny

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna

### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian

LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów

NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów

ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1

Expl. - Materiał wybuchowy

Flam. Gas - Gaz łatwo palny

Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny

Ox. Gas - Gaz utleniający

Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem

Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna

Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna

Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna

Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna

Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna

Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się

Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz

Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca

## ScreenSol

Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca  
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A  
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali  
Acute Tox. - Toksyczność ostra  
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę  
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę  
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe  
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę  
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A  
Carc. - Rakotwórczość  
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A  
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów.

### Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Pracownicy/kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

### Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.  
H226 Łatwo palna ciecz i pary  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu  
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią  
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą  
H315 Działa drażniąco na skórę  
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry  
H319 Działa drażniąco na oczy  
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania  
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych  
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki  
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska  
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.  
P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem/...  
P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].  
P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
P331 NIE wywoływać wymiotów.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do ...

### Inne informacje

Niniejsza karta została przygotowana w celu przekazania dalszym użytkownikom informacji o produkcie  
Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany.  
Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa.  
Mieszanina. Producent/importer potwierdził zgodność substancji/ substancji w produkcie z REACH (Rozporządzenie (WE) 1907/2006).