

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

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

#### 1.1 Identyfikator produktu

Product name **PolySense 500G**  
Numer rejestracji (REACH) nie istotne (mieszanka)  
Scodix p/n HIK-0060-01

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

Istotne zidentyfikowane zastosowania UV curable overprint clear polymer for use with Scodix digital UV Presses

#### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Scodix Ltd.  
13 Amal St., Park Afeg  
IL-48092 Rosh Ha'ayin  
Izrael

Telefon: +972-3-9033371  
e-mail: [guy@scodix.com](mailto:guy@scodix.com)

Informacje dodatkowe

Importer				
Państwo	Nazwa	Ulica	Kod pocztowy/miejscowość	Telefon
Holandia	Scodix B.V	Wim Duisenbergplantsoen 31	6221 SE Maastricht	+31850212829

e-mail (kompetentna osoba) [guy@scodix.com](mailto:guy@scodix.com) (Guy Alon)

#### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Ośrodek zatrucia				
Państwo	Nazwa	Kod pocztowy/miejscowość	Telefon	Fax
	CHEMTREC International		1-800-424-9300 or +1 703-741-5970 - 24h/7d	

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

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

Acute Tox. 4 H312  
Skin Irrit. 2 H315  
Eye Dam. 1 H318  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 2 H411

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

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 niebezpieczeństwo  
ostrzegawcze

- Piktogramy

GHS05, GHS07, GHS09



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

- |      |   |
|------|---|
| H312 | Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.                             |
| H315 | Działa drażniąco na skórę.  |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry.                            |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                                  |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

- |                |  |
|----------------|--|
| 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/ochronę słuchu/<br>....   |
| 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. Nadal płukać. |
| P310           | Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.  |
| P362+P364      | Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.  |
| P391           | Zebrać wyciek.   |
| P501           | Zawartość/pojemnik usuwać do przemysłowych obiektów energetycznego spalania.   |

- Niebezpieczne składniki do oznakowania

2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate, Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, 3-Methyl-1,5-pentane-diyl diacrylate, amine-multifunctional acrylate based oligomer, Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid, 2-hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate, Glycerol, Propoxylated esters with acrylic acid, 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-(fenylenometyleno)cykloheksa-2,5-dien-1-on, 2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid, diakrylan heksametyleno

### 2.3 Inne zagrożenia

bez znaczenia

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanka)

#### 3.2 Mieszanki

Opis mieszanki

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate	Nr. CAS 57472-68-1 Nr. WE 260-754-3	25 - < 50	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	Nr. CAS 7328-17-8 Nr. WE 230-811-7	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
amine-multifunctional acrylate based oligomer		5 - < 10	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester	Nr. CAS 84434-11-7	5 - < 10	Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Oligoamine resin		1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319
2-hydroksy-1-(4-(4-(2-hydroksy-2-metylopropionylo)benzylo)fenylo)-2-metylopropan-1-on	Nr. CAS 474510-57-1 Nr. WE 444-860-9	1 - < 5	STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Nr. CAS 63225-53-6	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319
2-hydroxy-3-phenoxypropyl acrylate	Nr. CAS 16969-10-1	1 - < 5	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
3-Methyl-1,5-pentanediydi acrylate	Nr. CAS 64194-22-5 Nr. WE 264-727-7	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid	Nr. CAS 28961-43-5 Nr. WE 500-066-5	1 - < 5	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
Glycerol, Propoxylated esters with acrylic acid	Nr. CAS 52408-84-1 Nr. WE 500-114-5	< 1	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
diakrylan heksametylenu	Nr. CAS 13048-33-4 Nr. WE 235-921-9	< 1	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid	Nr. CAS 55818-57-0 Nr. WE 500-130-2	< 1	Skin Sens. 1 / H317
2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-(fenylenometyleno)cykloheksa-2,5-dien-1-on	Nr. CAS 7078-98-0 Nr. WE 429-460-4	< 1	Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 4 / H413

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	-	-	1.860 mg/kg ≥400 mg/kg	droga pokarmowa po naniesieniu na skórę

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. 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 do ustnie.

##### Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Umyć dużą ilością wody z mydłem.

##### 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. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

##### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

NIE wywoływać wymiotów. W przypadku utraty przytomności ułożyć osobę w pozycji bezpiecznej. Nigdy nie podawać niczego do ustnie. Przepłukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna).

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

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia: See sekcja 11: Informacje toksykologiczne.

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

informacja nie jest dostępna

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Rozpylona woda, BC-proszek, Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

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

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), Irritating and toxic fumes, Irritating and toxic fumes

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

### 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. Nosić autonomiczny aparat oddechowy. Nosić autonomiczny aparat oddechowy. Nosić odzież ochronną chroniącą przed gorącem i płomieniem. Nosić odzież ochronną chroniącą przed gorącem i płomieniem.

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

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Zapewnienie wystarczającej wentylacji.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgieł/gazów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. 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

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Zebrać wyciek: trociny, diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekiem 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

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.

- 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 i wyposażenie ochronne 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.

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

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

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w zamkniętym pojemniku. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w miejscu dobrze wentylowanym. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30 °C. Chronić przed światłem słonecznym.

- 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

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

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

informacja nie jest dostępna

### 8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Ochrona skóry

Wear appropriate long-sleeved clothing to minimize skin contact. Wear appropriate long-sleeved clothing to minimize skin contact.

- Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Przed użyciem sprawdzić szczelność/nieprzemakalność. W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywietrzyć. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawy tych rękawic.

- Rodzaj materiału

NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy

- 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.

Kontrola narażenia środowiska

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

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan fizyczny	ciekły
Kolor	jasny - jasnożółty
Zapach	charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie określone
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie określone
Palność materiałów	ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie określone
Temperatura zapłonu	nie określone
Temperatura samozapłonu	nie określone
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	nie określone
Lepkość kinematyczna	nie określone
Rozpuszczalność(-ci)	nie określone

#### Współczynnik podziału

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	informacja nie jest dostępna
--	------------------------------

Prężność par	nie określone
--------------	---------------

#### Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	nie określone
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna

Charakterystyka cząsteczek	nie istotne (ciekły)
----------------------------	----------------------

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

### 9.2 Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne
Inne właściwości bezpieczeństwa	nie ma dodatkowych informacji

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

Po podgrzaniu:

Egzotermiczna polimeryzacja

Przy ekspozycji na światło:

Egzotermiczna polimeryzacja.

### 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

Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Promieniowanie UV/światło słoneczne.

### 10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze, Środki redukujące, Inicjatory tworzące rodniki, Inicjatory tworzące rodniki, Nadtlenki, Nadtlenki, Alkalia, Alkalia

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

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

Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie po połknięciu.

- Oszacowana toksyczność ostra (ATE)

Po naniesieniu na skórę 1.626 mg/kg



# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

### Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszanki

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8	droga pokarmowa	1.860 mg/kg
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8	po naniesieniu na skórę	≥400 mg/kg

### Toksyczność ostra składników mieszanki

Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8	droga pokarmowa	LD50	1.860 mg/kg	szczur wędrowny
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8	po naniesieniu na skórę	LD50	≥400 – ≤2.000 mg/kg	szczur wędrowny

#### Działanie żrące/podrażniające na skórę

Działa drażniąco na skórę.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

#### Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

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

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

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

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność dla środowiska wodnego (ostra) składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8	LC50	>2,5 mg/l	ryba	96 h
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8	EC50	90 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8	ErC50	<10 mg/l	alga	72 h

Toksyczność dla środowiska wodnego (przewlekła) składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek	Czas narażenia
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	7328-17-8	EC50	770 mg/l	mikroorganizmy	3 h

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie są dostępne.

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane nie są dostępne.

#### 12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Dane nie są dostępne.

#### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

#### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

### 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.

#### 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 lub numer identyfikacyjny ID

ADR/RID/ADN UN 3082

Kodeks IMDG UN 3082

ICAO-TI UN 3082

#### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/RID/ADN MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O.

Kodeks IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

ICAO-TI Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.

Nazwa techniczna (niebezpieczne składniki) 2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester, 2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate

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

ADR/RID/ADN 9

Kodeks IMDG 9

ICAO-TI 9

#### 14.4 Grupa pakowania

ADR/RID/ADN III

Kodeks IMDG III

ICAO-TI III

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Materiały stwarzające zagrożenie środowiska (środowisko wodne) niebezpieczny dla środowiska wodnego  
2,4,6-trimethylbenzoylphenylphosphinic acid ethyl ester, 2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Przepisy dot. towarów niebezpiecznych (ADR) powinny być przestrzegane na terenie zakładu.

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

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

### Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

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

Kod klasyfikacji M6  
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 9, ryba i drzewo



Zagrożenia dla środowiska tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego)  
Przepisy szczególne (PS) 274, 335, 375, 601  
Ilości wyłączone (EQ) E1  
Ilości ograniczone (LQ) 5 L  
Kategoria transportowa (KT) 3  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele -  
Numer rozpoznawczy zagrożenia 90

#### Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe

Zanieczyszczenie morza tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego) (2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate)  
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 9, ryba i drzewo



Przepisy szczególne (PS) 274, 335, 969  
Ilości wyłączone (EQ) E1  
Ilości ograniczone (LQ) 5 L  
EmS F-A, S-F  
Kategoria pakowania A

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

Zagrożenia dla środowiska tak (niebezpieczny dla środowiska wodnego)  
Nalepka(-i) niebezpieczeństwa 9, ryba i drzewo



Przepisy szczególne (PS) A97, A158, A197, A215  
Ilości wyłączone (EQ) E1  
Ilości ograniczone (LQ) 30 kg

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

### 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)

##### Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

#### 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszaninie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Skróty i akronimy

Skr.	Opisy użytych skrótów
Acute Tox.	Toksyczność ostra
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
ADR/RID/ADN	Umowy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogą Lądową/Kolejową/Wodną (ADR/RID/ADN)
Aquatic Acute	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre
Aquatic Chronic	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe
ATE	Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra)
CAS	Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych)
CLP	Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
DGR	Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR
EC50	Effective Concentration 50 % (stężenie efektywne 50 %) EC50 odpowiada stężeniu badanej substancji powodującemu 50 % zmian w reakcji (np. na wzrost) w określonym przedziale czasowym
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych)
EmS	Emergency Schedule (plan awaryjny)
ErC50	≡ EC50: w niniejszej metodzie, stężenie substancji badanej, które daje 50 % zmniejszenie albo wzrostu (EbC50), albo szybkości wzrostu (ErC50) względem kontroli
Eye Dam.	Poważnie szkodliwy dla oczu
Eye Irrit.	Działa drażniąco na oczy
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych
IATA	International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego)

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

Skr.	Opisy użytych skrótów
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego)
ICAO	International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego)
ICAO-TI	Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych)
Kodeks IMDG	Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych
LC50	Lethal Concentration 50 % (Stężenie Śmiertelne 50 %): LC50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
LD50	Lethal Dose 50 % (dawka śmiertelna 50 %): LD50 odpowiada takiemu stężeniu badanej substancji, które powoduje 50 % śmiertelności w określonym przedziale czasowym
NLP	No-Longer Polymer (już nie polimer)
nr. WE	Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska)
PBT	Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych)
Skin Corr.	Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	Działanie podrażniające na skórę
Skin Sens.	Działanie uczulające na skórę
STOT RE	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

### Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

### 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 sekcji 2 i 3)

Kod	Tekst
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

# Karta charakterystyki

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

## PolySense 500G

Numer wersji: GHS 4.0  
Scodix p/n: DCH-0047-14  
Zastępuje wersję z: 08.05.2023 (GHS 3)

Aktualizacja: 01.06.2023

Kod	Tekst
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

### Zastrzeżenie

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