

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Product name **Spot™80**
Numer rejestracji (REACH) nie istotne (mieszanina)
Scodix p/n HIK-0057-01

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

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 Afeq
IL-48092 Rosh Ha'ayin
Izrael

Telefon: +972-3-9033371
e-mail: guy@scodix.com

Informacje dodatkowe

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

e-mail (kompetentna osoba) 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 mieszaniny

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

Skin Irrit. 2 H315
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1 H317
Repr. 1B H360Df
STOT RE 2 H373
Aquatic Chronic 2 H411

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

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

Można spodziewać się opóźnionych lub natychmiastowych skutków po krótko lub długotrwałym narażeniu. Wycieki i woda gaśnicza mogą powodować zanieczyszczenie cieków wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

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

- Hasło
ostrzegawcze

niebezpieczeństwo

- Piktogramy

GHS05, GHS07,
GHS08, GHS09



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P260 Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu/....

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.

- Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

- Niebezpieczne składniki do oznakowania

3-methyl-1,5-pentanediyil diacrylate, Tetrahydrofurfuryl acrylate, Oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate, 4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina, diakrylan heksametylenu, diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)], 2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate, tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu, Glycerol, Propoxylated esters with acrylic acid, 2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-(fenylenometyleno)cycloheksa-2,5-dien-1-on, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid

2.3 Inne zagrożenia

bez znaczenia

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanka)

3.2 Mieszanki

Opis mieszanek

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
4-(1-oksoprop-2-enyl)morfolina	Nr. CAS 5117-12-4 Nr. WE 418-140-1	10 - < 25	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 2 / H373
3-methyl-1,5-pentanediyl diacrylate	Nr. CAS 64194-22-5 Nr. WE 264-727-7	10 - < 25	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	Nr. CAS 7328-17-8 Nr. WE 230-811-7	5 - < 10	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H311 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1A / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
Tetrahydrofurfuryl acrylate	Nr. CAS 2399-48-6 Nr. WE 219-268-7	1 - < 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1C / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1B / H317 Repr. 1B / H360Df Aquatic Chronic 2 / H411
2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	Nr. CAS 63225-53-6	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319
Oligoamine resin		1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319
diakrylan heksametylenu	Nr. CAS 13048-33-4 Nr. WE 235-921-9	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]	Nr. CAS 42978-66-5 Nr. WE 256-032-2	1 - < 5	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 2 / H411
2-hidroksy-1-(4-(4-(2-hidroksy-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
tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu	Nr. CAS 75980-60-8 Nr. WE 278-355-8	1 - < 5	Skin Sens. 1B / H317 Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 2 / H411
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
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

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

Nazwa substancji	Identyfikator	Wt%	Klasyfikacja zg. z GHS
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
oktametylocyklotetrasiloksan	Nr. CAS 556-67-2 Nr. WE 209-136-7	< 1	Repr. 2 / H361f Aquatic Chronic 1 / H410

Nazwa substancji	Specyficzne stężenia graniczne	Współczynniki M	ATE	Droga narażenia
4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina	-	-	588 mg/kg	droga pokarmowa
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	-	-	1.860 mg/kg ≥400 mg/kg	droga pokarmowa po naniesieniu na skórę
Tetrahydrofurfuryl acrylate	-	-	928 mg/kg	droga pokarmowa
diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	-	-	
oktametylocyklotetrasiloksan	-	współczynnik M (przewlekły) = 10	-	

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 doustnie.

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 doustnie. 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.

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

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 (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂), Irritating and toxic fumes, Irritating and toxic fumes

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 gorącym i płomieniem. Nosić odzież ochronną chroniącą przed gorącym 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 wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

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.

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 35 °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.

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

- 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 dostawcy 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.

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	>100 °C
Temperatura samozapłonu	nie określone
Temperatura rozkładu	nie istotne
wartość pH	nie określone
Lepkość kinematyczna	46,3 mm ² /s przy 25 °C
Rozpuszczalność(-ci)	nie określone

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

Współczynnik podziału

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

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

Gęstość lub gęstość względna

Gęstość	1,08 g/cm ³ przy 25 °C
Względna gęstość pary	informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna

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

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, Nadtlutki, Nadtlutki, 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.

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

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

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.

Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszaniny			
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	ATE
4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina	5117-12-4	droga pokarmowa	588 mg/kg
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
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	droga pokarmowa	928 mg/kg

Toksyczność ostra składników mieszaniny					
Nazwa substancji	Nr. CAS	Droga narażenia	Parametr docelowy	Wartość	Gatunek
4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina	5117-12-4	droga pokarmowa	LD50	588 mg/kg	szczur wędrowny
4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina	5117-12-4	po naniesieniu na skórę	LD50	>2.000 mg/kg	szczur wędrowny
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
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	droga pokarmowa	LD50	928 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.

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Inne informacje

Działa żrąco na drogi oddechowe.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

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
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	LC50	7,32 mg/l	ryba	96 h
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	EC50	37,7 mg/l	bezkęgowce wodne	48 h
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	ErC50	3,92 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
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	EC50	263,7 mg/l	mikroorganizmy	3 h

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Rozkład składników mieszaniny						
Nazwa substancji	Nr. CAS	Proces	Tempo degradacji	Czas	Metoda	Źródło
Tetrahydrofurfuryl acrylate	2399-48-6	ubytek ilości tlenu	77,7 %	28 d		ECHA

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Substancja spełnia kryterium bardzo dużej zdolności do biokumulacji.

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.

Substancje chemiczne zakłócające układ endokrynologiczny (EDC)				
Nazwa substancji	Nr. CAS	Połączona kategoria	Kategoria zdrowia ludzkiego	Kategoria przyrody
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	CAT1	CAT1	CAT3b

Legenda

CAT1 Kategoria 1 - dowód zaburzeń endokrynologicznych, w co najmniej jednym gatunku zdrowych zwierząt
CAT3b Kategoria 3b - nie ma dowodów na zaburzenia endokrynologiczne lub brak danych

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

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

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

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

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.

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

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)	diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)], 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 diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)], 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.

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)

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

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

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)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)		
Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr.
Spot™80	ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE	3
Oxybis(methyl-2,1-ethanediył) diacrylate	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
diakrylan heksametylenu	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII)		
Nazwa substancji	Nazwy wg. Wykazu	Nr.
4-(1-oksoprop-2-enylo)morfolina	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
2-[[[(butylamino)carbonyl]oxy]ethyl acrylate	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
diakrylan (1-metyloetano-1,2-diylo)bis[oksy(metyloetano-2,1-diylo)]	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
Glycerol, Propoxylated esters with acrylic acid	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
2,6-bis(1,1-dimetyloetylo)-4-(fenylenometyleno)cykloheksa-2,5-dien-1-on	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
Oligoamine resin	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
3-methyl-1,5-pentanediylo diacrylate	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
oktametylocyklotetrasiloksan	oktametylocyklotetrasiloksan	70
oktametylocyklotetrasiloksan	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75
2-(2-Ethoxyethoxy)ethyl acrylate	substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego	75

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (REACH, załącznik XIV)

żaden z składników nie jest wymieniony

Substancja stanowiąca bardzo duże zagrożenie (SVHC)			
Nazwy wg. Wykazu	Nr. CAS	Wymieniona w	Uwagi
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2	Lista kandydacka	PBT A57d vPvB A57e

Legenda

lista kandydacka - Substancje spełniające kryteria, o których mowa w art. 57, oraz do ewentualnego włączenia do załącznika XIV

PBT A57d Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny (artykuł 57d)

vPvB A57e Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) (artykuł 57e)

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.

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

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)
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

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

Skr.	Opisy użytych skrótów
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)
Repr.	Szkodliwe działanie na rozrodczość
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
STOT SE	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)
współczynnik M	Oznacza współczynnik stosowany w odniesieniu do stężeń substancji zaklasyfikowanej jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego narażenie przewlekłe kategoria 1 lub narażenie ostre kategoria 1, wykorzystywany do klasyfikacji mieszaniny, w której występuje dana substancja, metodą obliczeniową

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.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Karta charakterystyki

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

Spot™80

Numer wersji: GHS 7.0
Scodix p/n: DCH-0047-05
Zastępuje wersję z: 04.05.2023 (GHS 6)

Aktualizacja: 15.06.2023

Kod	Tekst
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H360Df	Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H361f	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
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.