

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

| | |
|----------------------------|---|
| Postać produktu | : Mieszanina |
| Nazwa handlowa | : Rigid UV240 Plant Based - Translucent |
| Rodzaj produktu | : Fotopolimer |
| Inne sposoby identyfikacji | : MAGUVBIOAM01 |

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania**

| | |
|------------------------------------|--|
| Kategoria głównego zastosowania | : Zastosowanie przemysłowe, Zastosowanie profesjonalne, Stosowanie przez konsumentów |
| Zastosowanie substancji/mieszaniny | : For use in Photocentric UV LCD Printers |

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**Dostawca**

Photocentric Ltd
Titan House
20 Titan Drive
Peterborough, PE1 5XN - United Kingdom
T +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only)
info@photocentric.co.uk - <https://photocentricgroup.com/>

Dystrybutor

Photocentric Inc
855 N. 107th Ave
Suite A110
85323 Avondale, Arizona - United States
T 006235813220 x1009 (USA Office hours only)
customerservice@photocentricusa.com - <https://photocentricgroup.com/>

1.4. Numer telefonu alarmowego

| | |
|---------------------------|--|
| Numer telefonu alarmowego | : +44 (0) 1733 349937 (UK Office hours only) 006235813220 x1009 (USA Office hours only) |
| | +44 (0) 1733 349937 (tylko godziny pracy) Nagłe wypadki w transporcie dla USA i Kanady: W przypadku materiałów niebezpiecznych [lub towarów niebezpiecznych] Incydent Rozlanie, wyciek, pożar, narażenie lub wypadek Zadzwoń do CHEMTREC 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887 CCN 992854 |

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]**

| | |
|--|------|
| Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 | H302 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 | H315 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | H319 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 | H317 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 | H400 |
| Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 | H410 |
| Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16 | |

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS07

GHS09

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Uwaga

Zawiera

Exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; Proprietary (Crosslinking agent); Proprietary (Photoinitiator); Proprietary (Acrylated oligomer)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 - Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
P261 - Unikać wdychania mgły, rozpylonej cieczy, par, vapours, fume, spray.
P264 - Dokładnie umyć ręce po użyciu.
P270 - Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
P272 - Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne, odzież ochronną.
P301+P312 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
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.
P321 - Zastosować określone leczenie (patrz dodatkowa instrukcja udzielenia pierwszej pomocy na etykiecie).
P330 - Wypłukać usta.
P333+P313 - W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 - W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P362+P364 - Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
P391 - Zebrać wyciek.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.

2.3. Inne zagrożenia

Contains no PBT and/or vPvB substances $\geq 0.1\%$ assessed in accordance with REACH Annex XIII

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

| Nazwa | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|----------------------------------|------------------|---|
| Proprietary (Acrylated oligomer) | $\geq 25 - < 50$ | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | | |
|----------------------------------|-------------|---|
| Proprietary (Acrylate) | ≥ 25 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Proprietary (Oligomer) | ≥ 10 – < 15 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 |
| Proprietary (Crosslinking agent) | ≥ 0.1 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 |
| Proprietary (Photoinitiator) | ≥ 0.1 – < 1 | Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 |
| Proprietary (Photoinitiator) | ≥ 0.1 – < 1 | Flam. Sol. 1, H228 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Proprietary (Crosslinking agent) | < 1 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie | : Osobie nieprzytomnej nie wolno niczego podawać doustnie. Natychmiast zwrócić się po pomoc lekarską. W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Call a poison center or a doctor if you feel unwell. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Call a poison center or a doctor if you feel unwell. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Zdjąć skażone ubranie i umyć wszystkie eksponowane okolice skóry wodą z delikatnym mydłem, a następnie intensywnie spłukać ciepłą wodą. Wash skin with plenty of water. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Niezwłocznie wezwać lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. If swallowed, seek medical advice immediately and show this container or label. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Przeplukać usta wodą. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | : Inhalation may cause irritation (cough, short breathing, difficulty in breathing). Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Serious damage to eyes. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : Działa szkodliwie po połknięciu. May cause irritation to the digestive tract. |

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

Zastosować leczenie objawowe. W bezpośrednim sąsiedztwie miejsca potencjalnego narażenia powinny się znajdować fontanny do przepłukiwania oczu. In all cases of doubt, or when symptoms persist, seek medical attention. Zgłoś się do lekarza (pokaż etykietę, jeżeli to możliwe).

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Woda rozpylana. Dry powder. Piana. Dytlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze : Nie stosować silnego strumienia wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe : Niepalny. Ciecz łatwopalna.
Zagrożenie wybuchem : No direct explosion hazard.
Reaktywny w przypadku pożaru : Produkt nie grozi wybuchem.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru : Toxic fumes may be released.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki zapobiegawcze celem uniknięcia pożaru : Nieużywane pojemniki należy przechowywać zamknięte. Przechowywać w szczelnie zamkniętych, odpowiednio wentylowanych pojemnikach z dala od źródeł ciepła, iskier i bezpośredniego ognia. Przechowywać w chłodnym miejscu. Chronić przed światłem słonecznym. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.
Instrukcje gaśnicze : Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. W przypadku pożaru: Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Nie dopuszczać do przedostawania się (lub usuwania) wody używanej do gaszenia pożaru do środowiska.
Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.
Inne informacje : High temperature decomposition products are harmful by inhalation.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym. Rozlany produkt niezwłocznie uprzątnąć, zbierając go za pomocą materiału pochłaniającego. May be harmful to aquatic organisms, to flora, to soil organisms. Prevent from entering sewers, basements and workpits, or any place where its accumulation can be dangerous.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej.
Procedury awaryjne : See section 8 of the SDS for more information on personal protective equipment. Interwencja ograniczona do wykwalifikowanego personelu posiadającego przystosowaną ochronę. No open flames, no sparks, and no smoking. Nie wdychać par, rozpylonej cieczy, mgły.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez przystosowanego wyposażenia ochronnego. Nosić zalecany sprzęt ochrony osobistej. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Okulary ochronne. Rękawice ochronne. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne : Ewakuować zbędny personel. Prevent from entering sewers, basements and workpits, or any place where its accumulation can be dangerous. Pomieszczenie wentylować.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Prevent liquid from entering sewers, watercourses, underground or low areas.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : For large spills, confine the spill in a dike and charge it with wet sand or earth for subsequent safe disposal. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Zebrać wyciek.

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|--------------------------|--|
| Metody usuwania skażenia | : Take up liquid spill into absorbent material. Materiał wraz z opakowaniem należy zutylizować w sposób bezpieczny i zgodny z miejscowymi przepisami. Jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych, powiadomić władze. |
| Inne informacje | : Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej". For further information refer to section 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

| | |
|--|---|
| Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki | : Raczej nie stanowi większego zagrożenia w spodziewanych warunkach normalnego użycia. |
| Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | : Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Nosić indywidualne środki ochrony. Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa. Nie wdychać par, rozpylonej cieczy, mgły. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami. |
| Temperatura użytkowania | : 10 – 50 °C |
| Zalecenia dotyczące higieny | : Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdej manipulacji. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. |

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

| | |
|--|---|
| Środki techniczne | : Keep in a cool, well-ventilated place away from heat. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| Warunki przechowywania | : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Chronić przed światłem słonecznym. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| Materiały niezgodne | : Bezpośrednie działanie promieni słonecznych. |
| Temperatura magazynowania | : < 25 °C |
| Miejsce przechowywania | : Przechowywać z dala od ciepła. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. |
| Szczególne przepisy dotyczące opakowania | : Przechowywać w zamkniętym pojemniku. |
| Materiały pakunkowe | : Store always product in container of same material as original container. |

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Data not available.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić odpowiednią wentylację miejsca pracy.
Osobiste wyposażenie ochronne:
Okulary ochronne. Rękawiczki.

Materiały na ubrania ochronne:

Nosić odpowiednie ubranie ochronne i rękawice ochronne.

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Ochrona oczu:

Okulary ochronne

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochronę dróg oddechowych:

No respiratory protection needed under normal use conditions. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--------------------|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Wygląd | : Ciekły. |
| Kolor | : amber. |
| Zapach | : charakterystyka. |
| Próg zapachu | : Brak danych |
| pH | : Brak danych |
| Względna szybkość parowania (octan butylu=1) | : Brak danych |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Brak danych |
| Temperatura wrzenia | : Brak danych |
| Temperatura zapłonu | : Brak danych |
| Temperatura samozapłonu | : Brak danych |
| Temperatura rozkładu | : Brak danych |
| Palność materiałów | : Nie dotyczy |
| Prężność pary | : Brak danych |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Brak danych |
| Gęstość względna | : Brak danych |
| Rozpuszczalność | : Brak danych |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | : Brak danych |
| Lepkość, kinematyczna | : Brak danych |
| Lepkość, dynamiczna | : 400 – 600 mPa·s |
| Właściwości wybuchowe | : Brak danych |
| Właściwości utleniające | : Brak danych |
| Granica wybuchowości | : Brak danych |

9.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

10.2. Stabilność chemiczna

Substancja stabilna w normalnych warunkach użytku.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadnej niebezpiecznej znanej reakcji w warunkach normalnego używania.

10.4. Warunki, których należy unikać

None under recommended storage and handling conditions (see section 7). Chronić przed światłem słonecznym. Avoid contact with hot surfaces. Ciepło. Ani płomieni ani iskier. Zlikwidować wszelkie źródło zapalne.

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

| | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Toksyczność ostra (skórnice) | : Nie sklasyfikowany |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany |

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| ATE CLP (droga pokarmowa) | 1125.32 mg/kg masy ciała |
|---------------------------|--------------------------|

Proprietary (Acrylate) (5888-33-5)

| | |
|--------------------|---|
| LD50 skóra, królik | > 3000 mg/kg masy ciała Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: other: |
|--------------------|---|

Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5)

| | |
|-----------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50 skóra, królik | > 13200 mg/kg masy ciała Animal: rabbit |

Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7)

| | |
|-------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | 1000 – 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 3.363 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity) |

Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7)

| | |
|-----------------------|---|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:92/69/EEC |

Proprietary (Acrylated oligomer)

| | |
|-----------------------|-----------|
| LD50 doustnie, szczur | 550 mg/kg |
|-----------------------|-----------|

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3) | |
|--|--|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.401 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.1) |
| LD50, skóra, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:OECD GUIDELINE No.402 (CORRESPONDING TO 84/449/EEC, B.3) |

| Proprietary (Oligomer) | |
|-------------------------|--------------|
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur | > 5 mg/l/4h |

| | |
|---|--|
| Działanie żrące/drażniące na skórę | : Działa drażniąco na skórę. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | : Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Nie sklasyfikowany |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany |

| Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5) | |
|---|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 250 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7) | |
|--|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | ≥ 100 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7) | |
|--|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | > 1000 mg/kg masy ciała Animal: rat, Guideline: other:92/69/eec |

| Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3) | |
|--|---|
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | < 10.8 mg/kg masy ciała Animal: other:ALBINO RAT/Tif: RAIf (SPF) HYBRIDIS OF RII/1×RII/2, Guideline: other:EEC Directive, B.7 |

| | |
|---|--|
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany |
| Potencjalne szkodliwe oddziaływanie na zdrowie człowieka i możliwe objawy | : Działa szkodliwie po połknięciu. Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą. Podrażnienie: silnie drażni oczy. |
| Inne informacje | : Prawdopodobne drogi ekspozycji: skóra i oko. |

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

| | |
|---|--|
| Ekologia - ogólnie | : Nie stwierdzono szkodliwego wpływu produktu na organizmy wodne ani długofalowego niekorzystnego oddziaływania produktu na środowisko. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Ekologia - woda | : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Ostra toksyczność dla środowiska wodnego | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego | : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Nie ulega szybkiej degradacji | |

| Proprietary (Acrylate) (5888-33-5) | |
|------------------------------------|--|
| LC50 - Ryby [1] | 0.704 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 72h - Algi [1] | 1.98 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Algi [2] | 0.596 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (przewlekłe) | 0.277 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (przewlekła) | 0.092 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Proprietary (Crosslinking agent) (28961-43-5) | |
|---|---|
| LC50 - Ryby [1] | 1.95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 70.7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algi [1] | 2.2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Proprietary (Crosslinking agent) (7575-23-7) | |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1] | 0.034 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 0.35 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algi [1] | > 0.12 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Proprietary (Photoinitiator) (162881-26-7) | |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1] | > 0.09 mg/l Test organisms (species): other:Zebra Fish Brachydanio rerio |
| EC50 - Skorupiaki [1] | > 1.175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:Daphnia Magna |
| EC50 72h - Algi [1] | > 0.26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3) | |
|--|--|
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): other:ZEBRA FISH |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 2.15 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:DM |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Proprietary (Photoinitiator) (125051-32-3) | |
|--|---------------------------------------|
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak danych o biodegradacji w wodzie. |

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dodatkowych informacji

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych informacji

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji






SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--|--|
| Metody unieszkodliwiania odpadów | : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions. |
| Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych | : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami. |
| Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania | : Unikać uwolnienia do środowiska. Comply with applicable regulations for solid waste disposal. Usuwać w bezpieczny sposób zgodnie w lokalnymi/ogólnokrajowymi przepisami. |
| Dodatkowe informacje | : Uprzątnąć w miarę możliwości nawet minimalny wyciek lub rozlany produkt, bez narażania się na niepotrzebne ryzyko. Consult an expert on waste disposal or treatment. |
| Ecological waste information | : Unikać uwolnienia do środowiska. Niebezpieczne odpady ze względu na toksyczność. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|---|---|--|---|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Isobornylacrylate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornylacrylate) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornylacrylate) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Isobornylacrylate) | MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Isobornylacrylate) |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Isobornylacrylate), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Isobornylacrylate), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Isobornylacrylate), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Isobornylacrylate), 9, III | UN 3082 MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU CIEKŁY I.N.O. (Isobornylacrylate), 9, III |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| III | III | III | III | III |

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

14.5. Zagrożenia dla środowiska

| Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak | Produkt niebezpieczny dla środowiska : Tak |
|--|---|--|--|--|
|--|---|--|--|--|

Brak dodatkowych informacji

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

| | |
|--|---------------------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : M6 |
| Przepisy szczególne (ADR) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ilości ograniczone (ADR) | : 5I |
| Ilości wyłączone (ADR) | : E1 |
| Instrukcje pakowania (ADR) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne pakowania (ADR) | : PP1 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : MP19 |
| Instrukcje dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : T4 |
| Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : TP1, TP29 |
| Kod cysterny (ADR) | : LGBV |
| Pojazd do przewozu cystern | : AT |
| Kategoria transportowa (ADR) | : 3 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki | : V12 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu – Załadunek, rozładunek i manipulowanie ładunkiem | : CV13 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | : 90 |
| Pomarańczowe tabliczki | : |

90

3082

| | |
|--|-------|
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : - |
| Kod EAC | : •3Z |

transport morski

| | |
|---|-----------------|
| Przepisy szczególne (IMDG) | : 274, 335, 969 |
| Ograniczone ilości (IMDG) | : 5 L |
| Ilości wyłączone (IMDG) | : E1 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) | : LP01, P001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG) | : PP1 |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : IBC03 |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) | : T4 |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) | : TP1, TP29 |
| Nr EmS (Ogień) | : F-A |
| Nr EmS (Rozlanie) | : S-F |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : A |

Transport lotniczy

| | |
|---|---------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) | : E1 |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : Y964 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 30kgG |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 964 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 450L |

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|---|---------------------------|
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 964 |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 450L |
| Przepisy szczególne (IATA) | : A97, A158, A197, A215 |
| Kod ERG (IATA) | : 9L |
| Transport śródlądowy | |
| Kod klasyfikacyjny (ADN) | : M6 |
| Przepisy szczególne (ADN) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograniczone ilości (ADN) | : 5 L |
| Ilości wyłączone (ADN) | : E1 |
| Wymagane wyposażenie (ADN) | : PP |
| Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) | : 0 |
| Transport kolejowy | |
| Kod klasyfikacyjny (RID) | : M6 |
| Przepisy szczególne (RID) | : 274, 335, 375, 601 |
| Ograniczone ilości (RID) | : 5L |
| Ilości wyłączone (RID) | : E1 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID) | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Przepisy szczególne dotyczące opakowania (RID) | : PP1 |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) | : MP19 |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : T4 |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : TP1, TP29 |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) | : LGBV |
| Kategoria transportu (RID) | : 3 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID) | : W12 |
| Zalecenia specjalne dotyczące transportu – ładowania wyładowywania i obsługiwanie (RID) | : CW13, CW31 |
| Przesyłki ekspresowe (RID) | : CE8 |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) | : 90 |

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

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji wymienionych w załączniku XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Employment restrictions : Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa o ochronie matek pracujących (MuSchG)
Przestrzegać ograniczeń zgodnie z Ustawa dotycząca ochrony zatrudnianej młodzieży (JArbSchG)

Klasa zagrożenia dla wody (WGK) : WGK 3, Stanowiące duże zagrożenie dla wody (Klasyfikacja zgodna z AwSV, Załącznik 1)

Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV) : Nie podlega Rozporządzenie o niebezpiecznych incydentach (12. BImSchV)

Holandia

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van mutagene stoffen : Żaden składnik nie znajduje się na liście

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Żaden składnik nie znajduje się na liście

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | | |
|--|---|--|
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | PI-784 znajduje się na liście |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Żaden składnik nie znajduje się na liście |
| Dania | | |
| Duńskie regulacje krajowe | : | Młode osoby poniżej 18 roku życia nie mogą używać tego produktu Kobiety ciężarne/karmiące piersią pracujące z tym produktem nie powinny pozostawać z nim w bezpośrednim kontakcie |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

No chemical safety assessment has been carried out

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy:

| | |
|-----------|---|
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ATE | Acute Toxicity Estimate |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| Numer CAS | Numer CAS |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| EC50 | Median effective concentration |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |
| PL | Norma europejska |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| LC50 | Median lethal concentration |
| LD50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| OEL | Limit narażenia zawodowego |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006 |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Karta charakterystyki |
| vPvB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| WGK | Klasa zagrożenia dla wody |

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:

| | |
|------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1 |

Rigid UV240 Plant Based - Translucent

Karta charakterystyki

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| | |
|-------------------|--|
| Aquatic Chronic 1 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Eye Irrit. 2 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 |
| Flam. Sol. 1 | Substancje stałe łatwopalne, kategoria 1 |
| H228 | Substancja stała łatwopalna. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| 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. |
| Repr. 2 | Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| Skin Sens. 1A | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |

SDS EU (REACH Annex II) Photocentric edited.

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu