



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0

Strona 1 / 14

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Q 50-350 MS Polymer Adhesive Sealant**

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

#### 1.2.1 Istotne zastosowania

Materiał uszczelniający

#### 1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma Q-Company Int. GmbH  
Lentföhrdener Strasse 12 - 14  
24576 Weddelbrook / NIEMCY  
Telefon +49 (0) 4192 891420  
Strona internetowa [www.qrefinish.com](http://www.qrefinish.com)  
E-mail [msds@qrefinish.com](mailto:msds@qrefinish.com)

#### Dział udzielający informacji

Informacje techniczne [msds@qrefinish.com](mailto:msds@qrefinish.com)

Karta Charakterystyki [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Brak wysyłki kart charakterystyki)

Karty charakterystyki są dostępne u dostawcy.

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Firma +49 (0) 4192 891420 Pon-Pi 8:00 - 16:00

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Brak klasyfikacji.

### 2.2 Elementy oznakowania

Produkt wymaga oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia Brak.

Hasło ostrzegawcze Brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia Brak.

Zwroty wskazujące środki ostrożności Brak.

Specjalne oznakowanie EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.  
EUH212 Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny.  
Nie wdychać pyłu.

Zawiera: Trójmetoksywinylosilan, N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksylosilan. EUH208  
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

### 2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100 na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Zagrożenia dla środowiska Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Inne zagrożenia Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

## SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

### 3.1 Substancje nie dotyczy



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0

Strona 2 / 14

### 3.2 Mieszaniny

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
1 - <2	Dwutlenek tytanu (<10µm) CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-00-2, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX GHS/CLP: Działanie rakotwórcze, kategoria 2: H351
0,1 - <1	Trójmetoksywinylosilan CAS: 2768-02-7, EINECS/ELINCS: 220-449-8, EU-INDEX: 014-049-00-0 GHS/CLP: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B: H317
0,1 - <1	N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksysilan CAS: 1760-24-3, EINECS/ELINCS: 217-164-6 GHS/CLP: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1B: H317 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Toksyczność ostra, kategoria 4: H332 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie wielokrotne, kategoria 2: H373

Komentarz do części składowych

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Po przedostaniu się do dróg oddechowych

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.

Kontakt ze skórą

W razie zetknięcia się ze skórą natychmiast zmyć mydłem i dużą ilością wody.  
W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Kontakt z oczami

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.  
Wezwać pomoc lekarską.

Po połknięciu

Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia.  
Nie wywoływać wymiotów.  
W sprawie kontaktu z rozwojem kwasu żołądkowego: metanolu.  
Natychmiast szukać pomocy lekarskiej.

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

Działanie drażniące

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana, proszek gaśniczy, rozproszony prąd wody, dwutlenek węgla

Niedozwolone środki gaśnicze

Zwarty strumień wody.

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Zapewnić właściwą wentylację.

Nie przechowywać w pobliżu źródeł ognia.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0

Strona 3 / 14

## 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać mechanicznie.

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

## 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

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

## 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Używać osobistego wyposażenia ochronnego.

Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłony.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Myć dokładnie skórę po pracy; stosować krem ochronny.

Stosować krem ochronny dla skóry.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.

Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z kwasami.

Przechowywać w suchym miejscu.

Polecona temperatura magazynowania: ca. 20°C

## 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

# SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

## 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm)
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5, EU-INDEX: 022-006-00-2, Reg-No.: 01-2119489379-17-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 10 mg/m <sup>3</sup>

Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy EU (2004/37/EG)

nie dotyczy

### DNEL

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1,25 mg/m <sup>3</sup>
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 210 µg/m <sup>3</sup>

### PNEC

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
Brak dostępnych poziomów PNEC.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0

Strona 4 / 14

## 8.2 Kontrola narażenia

<b>Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych</b>	Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.
<b>Ochrona oczu</b>	Okulary ochronne. (EN 166:2001)
<b>Ochrona rąk</b>	0,4 mm; kauczuk nitylowy, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.
<b>Ochrona skóry</b>	Odzież ochronna (EN 340)
<b>Inne</b>	Unikać kontaktu z oczami i skórą. Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.
<b>Ochrona dróg oddechowych</b>	W przypadku przekroczenia limitów ekspozycji na stanowisku pracy lub niedostatecznej wentylacji: należy nosić odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych. Przy krótkotrwałym narażeniu, sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Zagrożenia termiczne</b>	Brak.
<b>Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego</b>	Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Stan skupienia</b>	stały
<b>Wygląd</b>	w postaci pasty
<b>Kolor</b>	bezbarwny szary czarny biały
<b>Zapach</b>	charakterystyczny
<b>Próg zapachu</b>	nieoznaczony
<b>pH</b>	nie dotyczy
<b>pH [1%]</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]</b>	nieoznaczony
<b>Temperatura zapłonu [°C]</b>	nie dotyczy
<b>Palność</b>	nieoznaczony
<b>Dolna granica wybuchowości</b>	nie dotyczy
<b>Górna granica wybuchowości</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające</b>	brak
<b>Prężność par [kPa]</b>	nieoznaczony
<b>Względna [g/cm<sup>3</sup>]</b>	1,53
<b>Gęstość względna</b>	nieoznaczony
<b>Gęstość nasypowa [kg/m<sup>3</sup>]</b>	nie dotyczy
<b>Rozpuszczalność w wodzie</b>	nierozpuszczalny
<b>Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki</b>	Brak dostępnej informacji.
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)</b>	nieoznaczony
<b>Lepkość kinematyczna</b>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s
<b>Względna gęstość pary</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]</b>	nieoznaczony
<b>Temperatura samozapłonu [°C]</b>	nieoznaczony
<b>Temperatura rozkładu [°C]</b>	nieoznaczony
<b>Charakterystyka cząsteczek</b>	nie dotyczy



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0

Strona 5 / 14

## 9.2 Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Reakcje z wodą i kwasami.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w normalnych warunkach jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Produkt jest niestabilny w wodzie.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Patrz SEKCJA 7.2.  
Wrażliwość na wilgoć.

### 10.5 Materiały niezgodne

Woda.  
kwasy  
Mocne zasady

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Skontaktuj się z wilgocią uwalnia metanolu.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0

Strona 6 / 14

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Ostra toksyczność oralna

Produkt
ustne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg OECD 425
Trójmetoksywinylosilan, CAS: 2768-02-7
LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg
N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksylan, CAS: 1760-24-3
LD50, ustne, Szczur, 2295 mg/kg

##### Ostra toksyczność skórna

Produkt
skórne, Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
LD50, skórne, Królik, > 5000 mg/kg
Trójmetoksywinylosilan, CAS: 2768-02-7
LD50, skórne, Królik, 3158 mg/kg
N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksylan, CAS: 1760-24-3
LD50, skórne, Królik, > 2000 mg/kg

##### Ostra toksyczność inhalacyjna

Produkt
ATE-mix, wdechowe, > 20 mg/L

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
LC50, wdechowe (pył), Szczur, > 6,8 mg/l 4h
Trójmetoksywinylosilan, CAS: 2768-02-7
LC50, wdechowe, Szczur, 16,8 mg/L, Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.
N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksylan, CAS: 1760-24-3
LC50, wdechowe, Szczur, 1,49 - 2,44 mg/L/4h

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
Oko, niedrażniący
Trójmetoksywinylosilan, CAS: 2768-02-7
nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksylan, CAS: 1760-24-3
Oko, zrący

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
skórne, ODCE 404, niedrażniący
Trójmetoksywinylosilan, CAS: 2768-02-7



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025 Wersja 2.0 Strona 7 / 14

nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksylan, CAS: 1760-24-3
skórne, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
skórne, nieuczulający
wdechowe, nieuczulający
Trójmetoksywinylosilan, CAS: 2768-02-7
Swinka morska, in vivo, ODCE 406, uczulenie
N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksylan, CAS: 1760-24-3
skórne, uczulenie

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
wdechowe, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Trójmetoksywinylosilan, CAS: 2768-02-7
wdechowe, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Mutagenność** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
in vitro, negatywne
in vivo, negatywne
N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksylan, CAS: 1760-24-3
nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**- Płodność**

Skład
N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksylan, CAS: 1760-24-3
NOAEL, ustne, Szczur, 500 mg/kg bw/d (Effect on fertility), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**- Rozwój**

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/d (Effect on developmental toxicity), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania, Effect on developmental toxicity,

**Rakotwórczość** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
Harmonised classification: Carc. 2 H351

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Uwagi ogólne**

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0

Strona 8 / 14

## 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

**11.2.2 Inne informacje** Brak.

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
LC50, (96h), Pimephales promelas, > 1000 mg/l
LC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/l
EC50, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 16 mg/l
Trójmetoksywinylosilan, CAS: 2768-02-7
LC50, (4d), ryba, 191 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 89 mg/L
N-2-aminoetylo-3 aminopropylotrimetoksysilan, CAS: 1760-24-3
LC50, (96h), ryba, > 100 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 81 mg/L

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Zachowanie w różnych częściach środowiska** nieoznaczony

**Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków** nieoznaczony

**Biodegradacja** nieoznaczony

Skład
Dwutlenek tytanu (<10µm), CAS: 13463-67-7
Motody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

### 12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych ekologicznych.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0

Strona 9 / 14

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Produkt

Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami w spalarni śmieci.  
Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 080410 odpady klejów, kitów i szczeliw, inne niż wymienione w 08 04 09

#### Nieoczyszczone opakowania

Nieskażone opakowanie można zwrócić do obiegu.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 150102 opakowania z tworzyw sztucznych  
150101 opakowania z papieru i tektury

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

### 14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy



Q-Company Int. GmbH

24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0

Strona 10 / 14

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

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

nie dotyczy



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0

Strona 11 / 14

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

<b>EEC-PRZEPISY</b>	2008/98/WE (2000/532/WE ); 2010/75/EU; 2004/42/WE; (EG) 648/2004; (WE) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 2024/573; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- <b>Komentarz do części składowych</b>	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
- <b>Załącznik XIV (REACH)</b>	Produkt nie zawiera substancji w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które podlegają wymogowi uzyskania zezwolenia zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
- <b>Załącznik XVII (REACH)</b>	Produkt zawiera substancje w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 75 Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).
<b>TRANSPORT-PRZEPISY</b>	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2025)
<b>PRZEPISY NARODOWE (PL):</b>	1.Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2.Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3.Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.); 4.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7.Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8.Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9.Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10.Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11.Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12.Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 14.Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15.Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16.Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17.Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19.Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.); 20.Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- <b>Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu</b>	Brak.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0 Strona 12 / 14

- VOC (2010/75/WE) 0%

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.



Q-Company Int. GmbH  
24576 Weddelbrook

Data druku 02.06.2025, Aktualizacja 02.06.2025

Wersja 2.0 Strona 13 / 14

## 16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)  
ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)  
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))  
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)  
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)  
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)  
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)  
EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)  
EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)  
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)  
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)  
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)  
IVIS = In vitro irritation score  
LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)  
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)  
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))  
LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)  
LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)  
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)  
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)  
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

## 16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Zmiana

4.1, 5.1, 7.2, 9.1, 15.1

