



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0

Strona 1 / 20

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Q 50-300 PU Adhesive Sealant
UFI: JD10-80TT-E00Y-EX3M

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
E-mail msds@qrefinish.com

Dział udzielający informacji

Informacje techniczne

msds@qrefinish.com

Karta Charakterystyki

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]

Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1: H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Działanie uczulające na skórę, kategoria 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0

Strona 2 / 20

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian)

Masa reakcyjna sebacyanianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) i sebacyanianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P342+P311 W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego:

Skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady / zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z

miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Specjalne oznakowanie

EUH212 Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

2.3 Inne zagrożenia

Zagrożenia dla zdrowia

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

Zagrożenia dla środowiska

Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.

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 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0

Strona 3 / 20

3.2 Mieszanki

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
3 - 8	Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen EINECS/ELINCS: 905-588-0, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX, 01-2119486136-34-XXXX GHS/CLP: Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3: H226 - Toksyczność ostra, kategoria 4: H312 H332 - Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie wielokrotne, kategoria 2: H373 SCL [%]: >= 10: STOT RE 2: H373
< 3	Dwutlenek tytanu CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
0,5 - 2	Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów. EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX GHS/CLP: Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1: H304 - EUH066
< 2	Tlenek chromu(III) CAS: 1308-38-9, EINECS/ELINCS: 215-160-9, Reg-No.: 01-2119433951-39-XXXX
0,1 - < 1	4,4`-Metylenobis(fenylizocyjanian) CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1: H317 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2: H319 - Toksyczność ostra, kategoria 4: H332 - Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1: H334 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335 - Działanie rakotwórcze, kategoria 2: H351 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie wielokrotne, kategoria 2: H373 - EUH204 SCL [%]: >= 0,1: Resp. Sens. 1: H334, >= 5: Skin Irrit. 2: H315, >= 5: Eye Irrit. 2: H319, >= 5: STOT SE 3: H335
< 1	Tlenek wapnia CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX GHS/CLP: Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2: H315 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria 3: H335
< 0,15	Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli) CAS: 1065336-91-5, EINECS/ELINCS: 915-687-0, Reg-No.: 01-2119491304-40-XXXX GHS/CLP: Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A: H317 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria 2: H361f

Komentarz do części składowych

Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne	Usunąć zanieczyszczoną lub nasiąkniętą odzież.
Po przedostaniu się do dróg oddechowych	W przypadku uczulenia dróg oddechowych. Natychmiast zasięgnij porady lekarza.
Kontakt ze skórą	W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem. 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. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Po połknięciu	Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. Wezwać pomoc lekarską. Nie wywoływać wymiotów.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0

Strona 4 / 20

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Produkt drażni drogi oddechowe i jest potencjalnym wyzwalaczem uczulenia na drogi oddechowe i skórę. Pierwsze symptomy to ostre drażnienie i zwężenie oskrzeli. Długotrwałe leczenie medyczne może być wymagane w zależności od stopnia narażenia i ostrości symptomów.

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

Leczenie objawowe.
Kartę charakterystyki substancji przekazać lekarzowi.

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.
Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego (rękawice ochronne, okulary ochronne, odzież ochronna).
W przypadku narażenia na parę/pył/aerozol używać aparatów oddechowych.

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. Unikać wytwarzania pyłu.
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 tylko w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Zapewnić odpowiednią instalację odciągową w obszarze przetwarzania.
Unikać kontaktu z oczami i skórą. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.
Produkt jest palny.
Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy.
Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
Mycie rąk przed przerwami w pracy i po zakończeniu pracy.
Stosować krem ochronny dla skóry.
Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0

Strona 5 / 20

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

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z utleniaczami.

Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w suchym miejscu.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0

Strona 6 / 20

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
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
EINECS/ELINCS: 926-141-6, Reg-No.: 01-2119456620-43-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 100 ppm, 525 mg/m ³ , OSHA
4,4`-Metylenobis(fenyloizocyjanian)
CAS: 101-68-8, EINECS/ELINCS: 202-966-0, EU-INDEX: 615-005-00-9, Reg-No.: 01-2119457014-47-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,03 mg/m ³
najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe (NDSCh): 0,09 mg/m ³
Dwutlenek tytanu
CAS: 13463-67-7, EINECS/ELINCS: 236-675-5
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 10 mg/m ³
Tlenek chromu(III)
CAS: 1308-38-9, EINECS/ELINCS: 215-160-9, Reg-No.: 01-2119433951-39-XXXX
NDS (najwyższe dopuszczalne stężenie): 0,5 mg/m ³ , (Cr)

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

Skład / WE WARTOŚCI DOPUSZCZALNE
Tlenek chromu(III)
CAS: 1308-38-9, EINECS/ELINCS: 215-160-9, Reg-No.: 01-2119433951-39-XXXX
8-godzinne: 2 mg/m ³

DNEL

Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 212 mg/kg bw/day
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 442 mg/m ³
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 221 mg/m ³
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 442 mg/m ³
Przemysłowy, wdechowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 221 mg/m ³
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 12,5 mg/kg bw/day
Odbiorca, skórne, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 125 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 260 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 65,3 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność ostra - działanie ogólnoustrojowe, 260 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe (cieczy), Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 65,3 mg/m ³
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
Przemysłowy, wdechowe (pył), Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 4 mg/m ³
Przemysłowy, wdechowe (pył), Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe (pył), Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe (pył), Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 4 mg/m ³
4,4`-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 0,05 mg/m ³
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 0,1 mg/m ³
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność ostra - działanie miejscowe, 0,05 mg/m ³



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024 Wersja 1.0 Strona 7 / 20

Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 0,025 mg/m ³
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu), CAS: 1065336-91-5
Przemysłowy, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1,27 mg/m ³
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1.8 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdychowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 310 µg/m ³
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 900 µg/kg bw/day
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 180 µg/kg bw/day

PNEC

Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
słodkowodnych, 0,327 mg/L
Woda (morska), 0,327 mg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 6,58 mg/L
Osad (słodkowodnych), 12,46 mg/kg sediment dw
Osad (woda morska), 12,46 mg/kg sediment dw
gleba, 2,31 mg/kg soil dw
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
słodkowodnych, 0,37 mg/L
Woda (morska), 0,24 mg/L
gleba, 817,4 mg/kg soil dw
STP (oczyszczalnia ścieków), 2,27 mg/L
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
słodkowodnych, 3,7 µg/L
Woda (morska), 0,37 µg/L
Osad (słodkowodnych), 11,7 mg/kg sediment dw
Osad (woda morska), 1,17 mg/kg sediment dw
gleba, 2,33 mg/kg soil dw
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu), CAS: 1065336-91-5
słodkowodnych, 0,002 mg/L
Woda (morska), 0 mg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 1 mg/L
Osad (słodkowodnych), 1,05 mg/kg sediment dw
Osad (woda morska), 0,11 mg/kg sediment dw
gleba, 0,21 mg/kg soil dw



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0

Strona 8 / 20

8.2 Kontrola narażenia

Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych	Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy.
Ochrona oczu	Okulary ochronne. (EN 166:2001)
Ochrona rąk	Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek. 0,7 mm; Rękawice z kauczuku butylowego, czas przebicia > 120 min (EN 374)
Ochrona skóry	Odzież ochronna.
Inne	Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie wdychać gazów/mgiew/aerozoli.
Ochrona dróg oddechowych	W przypadku przekroczenia wartości granicznych w miejscu pracy. Jeśli wentylacja jest niewystarczająca: Przy krótkotrwałym narażeniu: sprzęt filtrujący z filtrem typu A-P1. (DIN EN 14387)
Zagrożenia termiczne	Brak dostępnej informacji.
Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego	Zapewnij zgodność z mającymi zastosowanie regulacjami prawnymi dotyczącymi ochrony powietrza, wody i gleby.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	stały
Wygląd	w postaci pasty
Kolor	różny, w zależności od barwnika
Zapach	słaby
Próg zapachu	nie dotyczy
pH	nie dotyczy
pH [1%]	nie dotyczy
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	137
Temperatura zapłonu [°C]	>= 75 (closed cup)
Palność	nieoznaczony
Dolna granica wybuchowości	0,6 Vol%
Górna granica wybuchowości	7 Vol%
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	nie dotyczy
Względna [g/cm³]	nieoznaczony
Gęstość względna	1,15
Gęstość nasypowa [kg/m³]	nieoznaczony
Rozpuszczalność w wodzie	nie daje się mieszać
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	Brak dostępnej informacji.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	nieoznaczony
Lepkość kinematyczna	> 20,5 mm²/s
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	nieoznaczony
Temperatura samozapłonu [°C]	>= 200
Temperatura rozkładu [°C]	nieoznaczony
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0

Strona 9 / 20

9.2 Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Patrz SEKCJA 10.3.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach otoczenia (temperatura pokojowa) stabilny.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nieznane są niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Mocne ogrzewanie.

10.5 Materiały niezgodne

silne kwasy
Alkohole
Aminy
Mocne zasady.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0 Strona 10 / 20

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
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
LD50, ustne, Szczur, 3523 - 4000 mg/kg
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg (OECD 425)
4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8
LD50, ustne, Szczur, > 2000 mg/kg
Dwutlenek tytanu, CAS: 13463-67-7
LD50, ustne, Szczur, > 10000 mg/kg (Lit)
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg bw
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu), CAS: 1065336-91-5
LD50, ustne, Szczur, 3230 mg/kg bw, OECD 423
Tlenek chromu(III), CAS: 1308-38-9
LD50, ustne, Szczur, > 5000 mg/kg, OECD 401

Ostra toksyczność skórna

Produkt
ATE-mix, skórne, > 2000 mg/kg
Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
LD50, skórne, Królik, 12126 mg/kg
4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8
LD50, skórne, Królik, > 9400 mg/kg (OECD 402)
Dwutlenek tytanu, CAS: 13463-67-7
LD50, skórne, Królik, > 10000 mg/kg (Lit)
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
LD50, skórne, Królik, > 5000 mg/kg bw
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu), CAS: 1065336-91-5
LD50, skórne, Szczur, 3170 mg/kg bw, OECD 402

Ostra toksyczność inhalacyjna

Produkt
ATE-mix, wdychowe, > 20 mg/L
Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
LC50, wdychowe (para), Szczur, 6350 - 6700 ppm 4h
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0

Strona 11 / 20

LC50, wdychowe (pył), Szczur, >6,04 mg/L, OECD 436, 4h
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
LC50, wdychowe, Szczur, 0,368 mg/l/4h (OECD 403)
LC50, wdychowe, Szczur, > 2,24 mg/l/1h (OECD 403)
LC50, wdychowe (pył), Szczur, 0,49 mg/l/4h
Oszacowana wartość, wdychowe (pył), 1,5 mg/l/4h
Dwutlenek tytanu, CAS: 13463-67-7
LC50, wdychowe, Królik, > 6,8 mg/l, 4 h (Lit)
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
LC50, wdychowe, Szczur, > 4,951 mg/l 4h
Tlenek chromu(III), CAS: 1308-38-9
LC50, wdychowe (pył), Szczur, > 5,41 mg/L (4h), OECD 403

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

Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
Okno, produkt drażniący
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
Okno, Królik, OECD 405, zraczy
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
Okno, produkt drażniący
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
Okno, Królik, OECD 405, niedrażniący
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu), CAS: 1065336-91-5
Okno, Królik, OECD 405, niedrażniący
Tlenek chromu(III), CAS: 1308-38-9
Okno, Królik, OECD 405, niedrażniący

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

Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
skórne, produkt drażniący
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
skórne, Królik, OECD 404, produkt drażniący
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
Królik, in vivo, OECD 404, produkt drażniący
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
skórne, Królik, OECD 404, niedrażniący
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu), CAS: 1065336-91-5
skórne, Królik, OECD 404, niedrażniący
Tlenek chromu(III), CAS: 1308-38-9
skórne, Królik, OECD 404, niedrażniący

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji są spełnione.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0 Strona 12 / 20

Metoda obliczeniowa

Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
skórne, nieuczulający
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
skórne, nieuczulający
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
skórne, Mysz, in vivo (LLNA), OECD 429, uczulenie
wdechowe, Szczur, in vivo, OECD-GD 39, uczulenie
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
skórne, Swinka morska, OECD 406, nieuczulający
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli), CAS: 1065336-91-5
skórne, Swinka morska, OECD 406, uczulenie

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

Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
wdechowe, produkt drażniący
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
wdechowe, produkt drażniący
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
wdechowe, produkt drażniący

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

Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
NOAEL, ustne, Szczur, 250 mg/kg bw/day (chronic), zaobserwowano szkodliwe skutki działania
NOAEC, wdechowe, Szczur, 3515 mg/m ³ (subchronic), zaobserwowano szkodliwe skutki działania
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
NOAEC, wdechowe, Szczur, 107 mg/m ³ , nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
LOAEC, wdechowe, Szczur, 1 mg/m ³ , zaobserwowano szkodliwe skutki działania
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, OECD 408, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
NOAEC, wdechowe, Szczur, 6000 mg/m ³ , OECD 413, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperidyli), CAS: 1065336-91-5
LOAEL, ustne, 29 mg/kg bw/day

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

Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
in vivo, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
wdechowe, Szczur, in vivo, OECD 474, negatywne
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0

Strona 13 / 20

in vitro, OECD 471, negatywne
in vitro, OECD 473, negatywne
ustne, Mysz, OECD 474, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu), CAS: 1065336-91-5
in vitro, OECD 473, negatywne
in vivo, OECD 474, negatywne

Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Płodność

Skład
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
ustne, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
NOAEC, wdychowe, Szczur, 200 µg/m ³ (Effect on fertility), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
NOAEL, ustne, Szczur, 1000 mg/kg bw/day, OECD 422, Effect on fertility,
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu), CAS: 1065336-91-5
NOAEL, ustne, Szczur, 300 mg/kg bw/day, OECD 415

- Rozwój

Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
wdychowe, Szczur, 4698 mg/m ³ , nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
NOAEL, ustne, Mysz, 440 mg/kg bw/day, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
NOAEC, wdychowe, Szczur, 4 mg/m ³ (Effect on developmental toxicity), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
NOAEL, wdychowe, Szczur, 200 ppm, OECD 414, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperydylu), CAS: 1065336-91-5
NOAEL, ustne, Szczur, 300 mg/kg bw/day, OECD 415

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skład
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
NOAEL, ustne, Szczur, 500 mg/kg bw/day (chronic), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
NOAEL, ustne, Szczur, 391 mg/kg bw/day, Studiować, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
4,4'-Metylenobis(fenyloizocyjanian), CAS: 101-68-8
NOAEC, Szczur, 1 mg/m ³ , zaobserwowano szkodliwe skutki działania
Tlenek chromu(III), CAS: 1308-38-9
ustne, Mysz, OECD 451, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Uwagi ogólne



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0 Strona 14 / 20

Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

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
Masa reakcyjna etylobenzen i ksylen
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,6 mg/l OECD 203
LC50, (24h), Daphnia magna, 1 mg/l OECD 202
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 2,2 mg/l OECD 201
NOEC, (21d), Invertebrates, 1,57 mg/l
Tlenek wapnia, CAS: 1305-78-8
EC50, (72h), Algae, 50,6 mg/L
EC50, (72h), Algae, 184,57 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 49,1 mg/L
NOEC, (48h), Invertebrates, 33,3 mg/L
4,4'-Metylenobis(fenylizocyjanian), CAS: 101-68-8
LC50, (96h), Danio rerio, > 1000 mg/l (OECD 203)
ErC50, (72h), Scenedesmus subspicatus, > 1640 mg/l (OECD 201)
Dwutlenek tytanu, CAS: 13463-67-7
LC0, (48h), Leuciscus idus, >1000 mg/L
Węglowodory, C11- C14, n-alkany, izoalkany, cykliczne, < 2% aromatów.
EL0, (48h), Daphnia magna, 1000 mg/l
EL0, (72h), Pseudokirchneriella subcapitata, 1000 mg/l
LL0, (96h), Oncorhynchus mykiss, 1000 mg/l
Masa reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) i sebacynianu metylo (1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu), CAS: 1065336-91-5
LC50, (96h), Danio rerio, 0,9 mg/L
EC50, (72h), Algae, 1,68 mg/L
NOEC, (21d), Daphnia magna, 1 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Zachowanie w różnych częściach środowiska Brak dostępnej informacji.

Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków Brak dostępnej informacji.

Biodegradacja Brak dostępnej informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnej informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnej informacji.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0 Strona 15 / 20

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

Nie wypuszczać nie skontrolowanych produktów do środowiska.

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

Utylizować jako odpad niebezpieczny.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 080409* odpady klejów, kitów i szczerliw zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Nieoczyszczone opakowania

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

Kod substancji odpadowej (zalecany) 150110* opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

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"



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0 Strona 16 / 20

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

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 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0 Strona 17 / 20

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

EEC-PRZEPISY	2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021
- Komentarz do części składowych	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
- Załącznik I (REACH)	Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z załącznikiem I.
- Załącznik XIV (REACH)	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)
- Załącznik XVII (REACH)	Produkt zawiera substancje w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 40, 56 a), 74, 75 Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).
TRANSPORT-PRZEPISY	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
PRZEPISY NARODOWE (PL):	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 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.);



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0 Strona 18 / 20

	20.Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady 648 /2004/WE z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów.
- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu	Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu kobiet ciężarnych i karmiących. Przestrzegać ograniczeń w zatrudnieniu młodocianych.
- VOC (2010/75/WE)	10 %

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

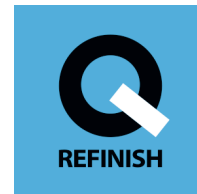
Dla tego produktu nie została przeprowadzona ocena bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.
H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane przez drogi oddechowe.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312+H332 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.



Q-Company Int. GmbH
24576 Weddelbrook

Data druku 14.02.2024, Aktualizacja 14.02.2024

Wersja 1.0 Strona 19 / 20

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 kolejną)
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

Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1: H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. (Metoda obliczeniowa)
Działanie uczulające na skórę, kategoria 1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Brak.

