

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Data wydania: 16-06-22 Data aktualizacji: 23-12-22 Zastępuje wersję z dn.: 16-06-22 Wersja: 2.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
Nazwa produktu : Q Connect Correction
UFI fluid : GV00-U05T-N00C-FMF7

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Przeznaczone do użytku ogólnego

Kategoria głównego zastosowania : Stosowanie przez konsumentów
Zastosowanie substancji/mieszaniny : Correction fluid for paper or fax copies.

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Brak dodatkowych informacji

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23
Box 101
9051 Gent
Belgium
info@interaction-connect.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : T +0032 9 380 82 48

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Pomorskie Centrum Toksykologii Szpital MSWiA	Ul. Kartuska 4/6 80-104	+48 58 682 04 04 +48 58 309 83 83	
Polska	National Poisons Information Centre The Nofer Institute of Occupational Medicine (Łódź)	ul. Teresy 8 P.O. BOX 199 90950	+48 42 63 14 724	
Polska	Acute Poisonings Unit Jan Bozy Regional Hospital	Biernackiego 9 20089	+48 81 740 2675 +48 81 740 2676	
Polska	Oddział Chorób Zawodowych i Toksykologii Department of Occupational Diseases & Toxicology	Szpital im. F. Raszei w Poznaniu, ul. Mickiewicza 2 60 834	+48 61 84 769 46	
Polska	Intensive Care Unit and Centre for Acute Poisonings	Regional Hospital No 2 Lwowska 60 35301	+48 17 86 64 000 +48 17 86 64 404	
Polska	Regionalny Ośrodek Ostrego Zatrucia Regional Poisons Centre, Instytutu Medycyny Pracy i Zdrowia Środowiskowego	UL Koscielna 13 41-200	+48 32 266 11 45	
Polska	Szpital Praski p.w. Przemienienia Pańskiego Sp. z o.o.	Aleja Solidarności 67 03-401	+48 22 619 66 54 +48 22 619 08 97	

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Kraj	Organ/Spółka	Adres	Numer telefonu alarmowego	Komentarz
Polska	Lower Silesian Poisons and Toxicological Information Centre Acute Poisonings Unit (Oddział Ostрых Zatruc), SPZOZ Dolnoslaski Szpital Specjalistycznym	T. Marciniaka ul. Traugutta 116 50-420	+48 71 343 30 08 +48 71 789 02 14	
Polska	Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum	ul. Kopernika 15 III piętro, pok. 329, 330 31-501	+48 12 411 99 99	

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]

Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 3 H226
Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 H315
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne H336
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 H411

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

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

Łatwopalna ciecz i pary. Działa drażniąco na skórę. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :






- Hasło ostrzegawcze (CLP) : Uwaga
- Zawiera : Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).]
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) : P102 - Chronić przed dziećmi.
P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261 - Unikać wdychania par.
P273 - Unikać uwolnienia do środowiska.
P301+P330+P331+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+P352 - W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami.
- Zwroty EUH : EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Dodatkowe zwroty	: kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
Zatyczka zabezpieczająca, zapobiegająca otwarciu przez dzieci	: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
Ostrzeżenia wyczuwalne dotykiem	: Nie dotyczy
Oznakowanie zgodne z: zwolnienie dla opakowań o pojemności 125 ml lub mniejszej	
Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP)	:   
Hasło ostrzegawcze (CLP)	: Uwaga
Składniki niebezpieczne	: Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).]
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	: H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP)	: P102 - Chronić przed dziećmi. P261 - Unikać wdychania par. P501 - Zawartość i pojemnik usuwać do punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych zgodnie z miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i/lub międzynarodowymi przepisami. P301+P330+P331+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
Zwroty EUH	: EUH211 - Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
Dodatkowe zwroty	: Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3. Inne zagrożenia

Nie zawiera substancji PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ ocenianych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Składnik	
Węgiel wapnia (471-34-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (64741-84-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

Uwagi : Mieszanka. Rozpuszczalnikowy korektor, 20 ml, zapakowany w plastikową butelkę z pędzelkiem.

Nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]
Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrzęca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanka węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (Uwaga P)	Numer CAS: 64741-84-0 Numer WE: 265-086-6 REACH-nr: 01-2119485160-44	35 – 45	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Węgiel wapnia	Numer CAS: 471-34-1 Numer WE: 207-439-9 REACH-nr: 01-2119486795-18	30 – 35	Nie sklasyfikowany
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] substancja posiada dopuszczalną(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (AT, BE, BG, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH) (Uwaga V)(Uwaga W)(Uwaga 10)	Numer CAS: 13463-67-7 Numer WE: 236-675-5 Numer indeksowy: 022-006-002 REACH-nr: 01-2119489379-17	10 – 15	Carc. 2, H351

Uwaga P: Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeżeli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (Nr EINECS 200-753-7). Jeżeli substancja nie jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza, stosuje się przynajmniej zwroty określające środki ostrożności (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Niniejsza uwaga ma zastosowanie jedynie do niektórych złożonych substancji ropopochodnych wymienionych w części 3.

Uwaga 10: Zaklasyfikowanie jako substancja rakotwórcza działająca przez drogi oddechowe ma zastosowanie tylko do mieszanin w postaci proszku zawierającego 1 % lub więcej ditlenku tytanu w postaci cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm lub wbudowanego w takie cząstki.

Uwaga V: Jeżeli substancja ma być wprowadzana do obrotu jako włókna (o średnicy < 3 µm, długości > 5 µm i wskaźniku kształtu ≥ 3:1) lub jako cząstki substancji spełniające kryteria WHO w odniesieniu do włókien lub jako cząstki o zmodyfikowanej chemii powierzchni, ich niebezpieczne właściwości należy ocenić zgodnie z tytułem II niniejszego rozporządzenia, aby ocenić, czy należy zastosować wyższą kategorię (Carc. 1B lub 1 A) i/lub dodatkowe drogi narażenia (droga pokarmowa lub przez skórę).

Uwaga W: Zaobserwowano, że zagrożenie rakotwórcze związane z tą substancją pojawia się w przypadku wdychania pyłu respirabilnego w ilościach prowadzących do poważnego upośledzenia naturalnych mechanizmów usuwania cząstek z płuc. Niniejsza uwaga stanowi opis konkretnego rodzaju działania toksycznego substancji, a nie kryterium klasyfikacji zgodnie z niniejszym rozporządzeniem.

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Pierwsza pomoc - środki ogólnie	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.
Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu	: Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	: Płukać skórę dużą ilością wody. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	: Natychmiastowe i płukanie dużą ilością wody (co najmniej przez 15 minut). W przypadku utrzymującego się podrażnienia, zasięgnąć porady okulisty. Ze względu na ostrożność płukać oczy wodą.
Pierwsza pomoc - środki po połknięciu	: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą	: 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	: Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. DITLENEK WĘGLA.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie pożarowe	: Łatwopalna ciecz i pary.
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	: Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. Tlenek węgla. DITLENEK WĘGLA.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Instrukcje gaśnicze	: Schłodzić powierzchnie wystawione na żar za pomocą rozpylanej wody.
Ochrona podczas gaszenia pożaru	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Procedury awaryjne	: Przewietrzyć strefę rozlewu. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
--------------------	---

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne	: Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
----------------------	--

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia	: Zebrać wyciek.
Metody usuwania skażenia	: Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
Inne informacje	: Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania	: Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Unikać wdychania par. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
Zalecenia dotyczące higieny	: Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Warunki przechowywania	: Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać wszelkiego źródła zapłonu.
Materiały pakunkowe	: Oryginalne opakowanie.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

patrz sekcja/sekcje: 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

Węglan wapnia (471-34-1)	
Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Węglan wapnia
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)

Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy	
Nazwa miejscowa	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³ frakcja wdychalna
Uwaga	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

8.1.4. DNEL i PNEC

Węglan wapnia (471-34-1)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	6,36 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	6,1 mg/kg masy ciała
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	6,1 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,06 mg/m ³
diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

diutlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)

Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	1,25 mg/m ³
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	Zagrożenie: niezidentyfikowany
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (64741-84-0)

DNEL/DMEL (Pracownicy)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	High hazard (no threshold derived)
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1286,4 mg/m ³ Badanie neurotoksyczności
Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	Low hazard (no threshold derived)
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	160,23 mg/m ³ Działanie drażniące (Drogi oddechowy)
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	950 $\mu\text{g}/\text{kg}$ masy ciała/dzień Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	High hazard (no threshold derived)
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1,9 mg/m ³ Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	2,31 mg/m ³ Działanie drażniące (Drogi oddechowy)
DNEL/DMEL (Ogólna populacja)	
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	High hazard (no threshold derived)
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	1152 mg/m ³ Badanie neurotoksyczności
Ostra - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	25,6 mg/kg masy ciała/dzień Toksyczność ostra

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (64741-84-0)

Ostra - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	Low hazard (no threshold derived)
Ostra - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	143,5 mg/m ³ Działanie drażniące (Drogi oddechowy)
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, po połknięciu	30 µg/kg masy ciała/dzień Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania	410 µg/m ³ Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w kontakcie ze skórą	280 µg/kg masy ciała/dzień Toksyczność dla dawki powtarzalnej
Długoterminowe - skutki miejscowe, w kontakcie ze skórą	High hazard (no threshold derived)
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania	690 µg/m ³ Działanie drażniące (Drogi oddechowy)

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania

8.2.2.2. Ochrona skóry

Ochrona skóry i ciała:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania

8.2.2.3. Ochrona dróg oddechowych

Ochrona dróg oddechowych:

Niewymagany w normalnych warunkach użytkowania

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Ochrona przed zagrożeniem termicznym:

Niewymagany.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

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
Kolor	: biała.
Zapach	: Umiarkowany zapach.
Próg zapachu	: Nie dotyczy
Temperatura topnienia	: Nie dotyczy

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Temperatura krzepnięcia	: Nie dotyczy
Temperatura wrzenia	: 25 – 200 °C (Benzyna ciężka (ropa naftowa), lekki rozpuszczalnik rafinowany; Źródło: ECHA)
Palność materiałów	: Nie dotyczy
Granica wybuchowości	: 1,1 – 7,6 obj. % (Benzyna ciężka (ropa naftowa), lekki rozpuszczalnik rafinowany; Dostawca karty charakterystyki)
Dolna granica wybuchowości	: 1,1 obj. % (Benzyna ciężka (ropa naftowa), lekki rozpuszczalnik rafinowany, Dostawca karty charakterystyki)
Górna granica wybuchowości	: 7,6 obj. % (Benzyna ciężka (ropa naftowa), lekki rozpuszczalnik rafinowany, Dostawca karty charakterystyki)
Temperatura zapłonu	: 55 – 65 °C (tygiel zamknięty), Pensky - Martens, EN ISO 2719
Temperatura samozapłonu	: > 200 °C (Benzyna ciężka (ropa naftowa), lekki rozpuszczalnik rafinowany; Źródło: ECHA)
Temperatura rozkładu	: Nie dotyczy
pH	: Nie dotyczy
Lepkość, kinematyczna	: > 25 mm ² /s (40 °C); dla mieszanin
Rozpuszczalność	: Woda: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	: Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	: Nie dotyczy
Prężność pary	: 4 – 240 kPa (Benzyna ciężka (ropa naftowa), lekki rozpuszczalnik rafinowany; Źródło: ECHA)
Prężność pary w temperaturze 50 °C	: Nie dotyczy
Gęstość	: 1,1 – 1,2 g/cm ³ (piknometr; (20±0.5)°C; EN ISO 2811)
Gęstość względna	: 0,62 – 0,88 (Benzyna ciężka (ropa naftowa), lekki rozpuszczalnik rafinowany; Źródło: ECHA)
Gęstość względna pary w temp. 20°C	: Nie dotyczy
Charakterystyka cząsteczek	: Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Granice wybuchowości	: 1,1 – 7,6 obj. % (Benzyna ciężka (ropa naftowa), lekki rozpuszczalnik rafinowany; Dostawca karty charakterystyki)
----------------------	---

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Inne właściwości	: czas przepływu : 30 - 35 s (cup 4 mm)
Zawartość rozpuszczalnika	: 40 - 45 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt nie reaguje w normalnych warunkach użytkowania, przechowywania i transportu.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Żadne w zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania (patrz sekcja 7).

10.5. Materiały niezgodne

Brak dodatkowych informacji

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żaden niebezpieczny produkt rozkładu nie powinien powstać w normalnych warunkach magazynowania i użytkowania.

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra (doustnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skórnie)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (inhalacja)	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Węglan wapnia (471-34-1)

LD50 doustnie, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LD50, skóra, szczur	> 2000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 3 mg/l 4 h

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała
LC50 Inhalacja - Szczur	> 6,82 mg/l

Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (64741-84-0)

LD50 doustnie, szczur	> 5000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401)
LD50 skóra, królik	> 2000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402)
LC50 Inhalacja - Szczur	> 5610 mg/l (metoda OECD 403)

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Działa drażniąco na skórę. pH: Nie dotyczy
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) pH: Nie dotyczy
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie rakotwórcze	: Nie sklasyfikowany. (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Szkodliwe działanie na rozrodczość	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)

NOAEL (doustnie, szczur)	3500 mg/kg masy ciała 90 dni
NOAEC (inhalacja, szczur, pył/mgła/dym)	10 mg/m ³ 90 dni

Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (64741-84-0)

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie spowodowane aspiracją	: Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Q Connect Correction fluid

Lepkość, kinematyczna	> 25 mm ² /s (40 °C); dla mieszanin
-----------------------	--

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji włączonej(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Nie ulega szybkiej degradacji

Węglan wapnia (471-34-1)

LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l 96 h; (metoda OECD 203)
EC50 - Skorupiaki [1]	> 100 mg/l 48 h; Daphnia magna (rozwiłitka); (metoda OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 14 mg/l 72 h; (metoda OECD 201)

ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Ryby [1]	> 10000 mg/l Cyprinodon variegatus (plotka); test półstatyczny; (metoda OECD 203)
LC50 - Ryby [2]	> 1000 mg/l Pimephales promelas; statyczny; EPA-540/9-85-006
EC50 - Skorupiaki [1]	> 10000 mg/l copepod Acartia tonsa (ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998)
EC50 - Skorupiaki [2]	> 1000 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka); statyczny; (metoda OECD 202)
EC50 72h - Algi [1]	> 100 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata; Stopa wzrostu; statyczny; (metoda OECD 201)
EC50 72h - Algi [2]	> 10000 mg/l Skeletonema costatum (okrzemka morska); ISO 10253
NOEC	> 100000 mg/kg bw (Hyalella azteca; test półstatyczny; ASTM 1706)

Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (64741-84-0)

LL50, ryby, Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)	10 mg/l (96 godziny)
LL50, ryby, Pimephales promelas	8.2 mg/l (96 godziny)
EL50, Daphnia magna (rozwiłitka)	4.5 mg/l (48 godziny)
NOELR, Daphnia magna (rozwiłitka)	2.6 mg/l (21 dni)
EL50, glony, Pseudokirchnerella subcapitata	3.1 mg/l (72 godziny)
NOELR, glony, Pseudokirchnerella subcapitata	0.5 mg/l (72 godziny)
EL50, mikroorganizmy, Tetrahymena pyriformis	15.41 mg/l (40 godziny)

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Węglan wapnia (471-34-1)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Metody określania biodegradowalności nie mają zastosowania do substancji nieorganicznych.
dITLENEK TYTANU; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Nieistotny.
Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (64741-84-0)	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Badanie : Nie ulega łatwo biodegradacji. test symulacyjny : Ulega biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Q Connect Correction fluid	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	Nie dotyczy
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Nie dotyczy
Węglan wapnia (471-34-1)	
Zdolność do bioakumulacji	Brak dostępnej informacji.
dITLENEK TYTANU; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
Zdolność do bioakumulacji	Nie akumuluje się w organizmach.
Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (64741-84-0)	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	3 – 6
Zdolność do bioakumulacji	Prognoza : Podlegający bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie

Węglan wapnia (471-34-1)	
Ekologia - gleba	Brak dostępnej informacji.
dITLENEK TYTANU; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
Ekologia - gleba	Niemobilny.
Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (64741-84-0)	
Ekologia - gleba	Brak danych.

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Składnik	
Węglan wapnia (471-34-1)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
ditlenek tytanu; [w postaci proszku o zawartości 1 % lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII
Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).] (64741-84-0)	Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

: Mieszanina nie zawiera substancji włączonych(-ych) do wykazu ustanowionego zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające układ hormonalny lub nie jest zidentyfikowana jako zaburzająca układ hormonalny zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub w rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym lub większym niż 0,1 % wag.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Dodatkowe informacje

: Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów

: Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.

Dodatkowe informacje

: Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze.

LYRECO Correction fluid

Karta Charakterystyki






Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Kod HP

- : HP3 - »Łatwopalne«:
- łatwopalne odpady ciekłe: odpady ciekłe o temperaturze zapłonu poniżej 60 °C lub odpadowy olej gazowy, olej napędowy i lekkie oleje opałowe o temperaturze zapłonu > 55 °C oraz ≤ 75 °C;
 - łatwopalne odpady piroforyczne ciekłe i stałe: stałe lub ciekłe odpady, które nawet w małych ilościach mogą ulec zapaleniu w ciągu pięciu minut po wejściu w kontakt z powietrzem;
 - łatwopalne odpady stałe: odpady stałe, które łatwo ulegają zapaleniu lub w wyniku tarcia mogą powodować zapalenie lub przyczyniać się do spalania;
 - łatwopalne odpady gazowe: odpady gazowe, które łatwo ulegają zapaleniu w powietrzu w temperaturze 20 °C i przy ciśnieniu normalnym 101,3 kPa;
 - odpady reagujące z wodą: odpady, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy palne w niebezpiecznych ilościach;
 - inne łatwopalne odpady: wyroby aerozolowe łatwopalne, łatwopalne odpady samonagrzewające się, łatwopalne nadtlenki organiczne i łatwopalne odpady samoreaktywne.
- HP5 - »Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) lub zagrożenie spowodowane aspiracją«: odpady, które mogą działać toksycznie na narządy docelowe na skutek jedнокrotnego lub powtarzanego narażenia, lub które powodują ostre skutki toksyczne na skutek aspiracji.
- HP7 - »Rakotwórcze«: odpady, które wywołują raka lub zwiększają zachorowalność na niego.
- HP4 - »Drażniące – działanie drażniące na skórę i powodujące uszkodzenie oczu«: odpady, które w wyniku naniesienia mogą powodować podrażnienie skóry lub uszkodzenie oka.
- HP14 - »Ekotoksyczne«: odpady, które stanowią lub mogą stanowić bezpośrednie lub opóźnione zagrożenie dla co najmniej jednego elementu środowiska.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN				
MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY	MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III, (D/E), ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint related material, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU	UN 1263 MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY, 3, III, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie				
3	3	3	3	3
				
14.4. Grupa pakowania				
III	III	III	III	III

Q Connect Correction fluid


Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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)	: F1
Przepisy szczególne (ADR)	: 163, 367, 650
Ilości ograniczone (ADR)	: 5l
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)	: T2
Przepisy szczególne dla cystern przemieszczalnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	: TP1, TP29
Kod cysterny (ADR)	: LGBF
Pojazd do przewozu cystern	: FL
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	: V12
Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	: S2
Numer rozpoznawczy zagrożenia	: 30
Pomarańczowe tabliczki	: 
Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR)	: D/E

transport morski

Przepisy szczególne (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Ograniczone ilości (IMDG)	: 5 L
Ilości wyłączone (IMDG)	: E1
Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG)	: P001, LP01
Przepisy szczególne dotyczące opakowania (IMDG)	: PP1
Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG)	: IBC03
Instrukcje dotyczące cystern (IMDG)	: T2
Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG)	: TP1, TP29
Nr EmS (Ogień)	: F-E
Nr EmS (Rozlanie)	: S-E
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Właściwości i obserwacje (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Transport lotniczy

Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA)	: E1
Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: Y344
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 10L

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 355
Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA)	: 60L
Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 366
Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA)	: 220L
Przepisy szczególne (IATA)	: A3, A72, A192
Kod ERG (IATA)	: 3L

Transport śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: F1
Przepisy szczególne (ADN)	: 163, 367, 650
Ograniczone ilości (ADN)	: 5 L
Ilości wyłączone (ADN)	: E1
Wymagane wyposażenie (ADN)	: PP, EX, A
Wentylacja (ADN)	: VE01
Liczba niebieskich stożków/świecideł (ADN)	: 0

Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: F1
Przepisy szczególne (RID)	: 163, 367, 650
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)	: T2
Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID)	: TP1, TP29
Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID)	: LGBF
Kategoria transportu (RID)	: 3
Zalecenia specjalne dotyczące transportu – paczki (RID)	: W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE4
Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID)	: 30

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

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

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)

Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(a)	Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).]	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 2.1–2.4, 2.6 i 2.7, 2.8 typy A i B, klasy 2.9, 2.10, 2.12, klasa 2.13 kategorie 1 i 2, klasa 2.14 kategorie 1 i 2 oraz klasa 2.15 typy A–F
3(b)	Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).]	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasy zagrożenia 3.1–3.6, klasa 3.7 – działanie szkodliwe na funkcje rozrodcze i płodność lub na rozwój, klasa 3.8 – działanie inne niż narkotyczne, klasy 3.9 i 3.10

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII)		
Kod referencyjny	Dotyczy	Wpisać tytuł lub opis
3(c)	Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).]	Substancje lub mieszaniny, które odpowiadają kryteriom jednej z poniższych klas lub kategorii zagrożenia określonych w załączniku I rozporządzenia (WE) nr 1272/2008: Klasa zagrożenia 4.1
40.	Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).]	Substancje zaklasyfikowane jako gazy łatwopalne kategorii 1 lub 2, ciecze łatwopalne kategorii 1, 2 lub 3, substancje stałe łatwopalne kategorii 1 lub 2, substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą wydzielają gazy łatwopalne, kategorii 1, 2 lub 3, substancje ciekłe samozapalne kategorii 1 lub substancje stałe samozapalne kategorii 1, niezależnie od tego, czy są one wymienione są w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

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

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

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

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

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

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Nie zawiera żadnej substancji wymienionej(-ych) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

15.1.2. Przepisy krajowe

Brak dodatkowych informacji

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:

Benzyna lekka, rafinowana rozpuszczalnikiem (ropa naftowa); Niskowrząca modyfikowana frakcja benzynowa; [Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana jako rafinat z procesu ekstrakcji rozpuszczalnikiem. Składa się przede wszystkim z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C11, wrzących w zakresie temp. ok. 35–190 °C (95–374°F).]

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznaki zmian:

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
	Data aktualizacji	Dodano	
	Zastępuje	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Sztuki przesyłki	Dodano	
	Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie	Zmodyfikowano	
	Kod cysterny (ADR)	Zmodyfikowano	
	Przepisy szczególne dla cystern przENOśNYCH i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	Zmodyfikowano	
	Instrukcje dla cystern przENOśNYCH i kontenerów do przewozu luzem (ADR)	Zmodyfikowano	
	Instrukcje pakowania (ADR)	Zmodyfikowano	
	Niepożądanych skutkach dla zdrowia spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
	Właściwy CSR	Dodano	
2.1	Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.	Zmodyfikowano	

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
2.1	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [UE-GHS/CLP]	Zmodyfikowano	
2.2	Dodatkowe zwroty	Dodano	
2.2	Hasło ostrzegawcze (CLP)	Zmodyfikowano	
2.2	Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP)	Zmodyfikowano	
3	Skład/informacja o składnikach	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą	Zmodyfikowano	
4.1	Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami	Zmodyfikowano	
5.2	Zagrożenie pożarowe	Zmodyfikowano	
6.1	Procedury awaryjne	Zmodyfikowano	
7.1	Zalecenia dotyczące higieny	Zmodyfikowano	
7.2	Materiały pakunkowe	Zmodyfikowano	
7.2	Warunki przechowywania	Zmodyfikowano	
7.3	Szczególne zastosowanie końcowe	Dodano	
9.1	Lepkość, kinematyczna	Dodano	
9.1	Gęstość względna pary w temp. 20°C	Dodano	
9.1	Granica wybuchowości (obj. %)	Dodano	
9.1	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Dodano	
9.1	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	Dodano	
9.1	Gęstość	Zmodyfikowano	
9.1	Prężność pary w temperaturze 50 °C	Dodano	
9.1	Gęstość względna	Dodano	
9.1	Prężność pary	Dodano	
9.1	Temperatura krzepnięcia	Dodano	
9.1	pH	Dodano	
9.1	Temperatura rozkładu	Dodano	
9.1	Temperatura samozapłonu	Dodano	
9.1	Dolna granica wybuchowości	Dodano	
9.1	Górna granica wybuchowości	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura zapłonu	Zmodyfikowano	
9.1	Temperatura wrzenia	Zmodyfikowano	
9.1	Próg zapachu	Dodano	
9.2	Inne właściwości	Dodano	
10.1	Reaktywność	Zmodyfikowano	
10.4	Warunki, których należy unikać	Zmodyfikowano	

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Oznaki zmian			
Sekcja	Pozycja zmieniona	Modyfikacja	Uwagi
12.3	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow)	Dodano	
12.3	Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow)	Dodano	
12.6	Niepożądanych skutkach dla środowiska spowodowanych przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego	Dodano	
14.6	Numer rozpoznawczy zagrożenia	Zmodyfikowano	
14.6	Kategoria transportowa (ADR)	Zmodyfikowano	
14.6	Przepisy szczególne (ADR)	Zmodyfikowano	
14.6	Ilości wyłączone (ADR)	Zmodyfikowano	

Skróty i akronimy:	
ADN	Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ATE	Oszacowana toksyczność ostra
BCF	Współczynnik biokoncentracji BCF
BLV	Wartość ograniczenia ilościowego
BOD	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT)
COD	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)
DMEL	Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
Numer WE	Numer Wspólnoty Europejskiej
EC50	Średnie stężenie skuteczne
EN	Norma europejska
IARC	Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
IMDG	Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
LC50	Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych
LD50	Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych
LOAEL	Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany
NOAEC	Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOAEL	Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
NOEC	Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian
OECD	Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju
OEL	Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego
PBT	Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Skróty i akronimy:	
RID	Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
SDS	Karta Charakterystyki
STP	Oczyszczalnia ścieków
ThOD	Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT)
TLM	Środkowy limit tolerancji
LZO	Lotne związki organiczne
Numer CAS	Numer CAS
N.O.S.	Nieokreślone w inny sposób
vPvB	Bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
ED	Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Pełne brzmienie zwrotów H i EUH:	
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria 2
EUH211	Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

Karta charakterystyki (SDS), EU

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.

Q Connect Correction fluid

Karta Charakterystyki

Karta charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878.

Załącznik do karty charakterystyki

Zidentyfikowane zastosowania	Nr ES	Skrócony tytuł	Strona
Recepturowanie i (ponowne) pakowanie substancji i mieszanin	1		25

Q Connect Correction fluid

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Mieszanina Stan skupienia: Ciekły

1. 9.4.1a. - Formułacja; Receptuowanie i (ponowne) pakowanie substancji i mieszanin

1.1. Sekcja tytułów

Receptuowanie i (ponowne) pakowanie substancji i mieszanin

Ref. ES: 9.4.1a.
Rodzaj scenariusza narażenia: Pracownik

Środowisko	Deskryptory zastosowania
Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego	ESVOC SPERC 2.2.v1

Pracownik	Deskryptory zastosowania
Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników	PROC14, PROC15

Uwzględnione procesy, zadania i działalność	Formułacja substancji oraz jej mieszanek w operacjach ciągłych lub sekwencyjnych w systemach zamkniętych lub odizolowanych, w tym przypadkowe narażenie podczas przechowywania, przelewania, mieszania, konserwacji, pobierania próbek i związanych z tym prac laboratoryjnych
Sposób oceny	Patrz sekcja 3

1.2. Warunki użytkowania wpływające na narażenie

1.2.1. Kontrola narażenia środowiska: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ESVOC SPERC 2.2.v1)

ESVOC SPERC 2.2.v1	Formulation & packing of preparations and mixtures: Industrial (SU10)
--------------------	---

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Substancja jest złożoną substancją UVCB, Głównie hydrofobowy

Wykorzystana ilość, częstotliwość i czas użytkowania (lub czas trwałości użytkowej)	
Frakcja tonażu UE stosowana w regionie:	0,1
Ilość stosowana lokalnie:	16500000 t/rok
Frakcja tonażu regionalnego stosowana lokalnie:	0,0018
Roczna ilość dla zakładu:	30000 t/rok
Maksymalny tonaż dzienny w zakładzie (kg/dzień):	100000 kg/dzień
Stałe uwalnianie	
Dni z emisją (dni/rok)	300

Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Ostrożne stosowanie oszacowań dot. uwalniania z procesu, gdyż zwyczajowe praktyki są różne zależnie od zakładu	
Zapobiec uwalnianiu nierozpuszczonej substancji do wód ściekowych lub ją odzyskać. Ryzyko wynikające z narażenia środowiskowego jest uwarunkowane niebezpośrednim narażeniem człowieka (przede wszystkim inhalacja). Uzdatnianie wód ściekowych nie jest wymagane w zakładzie przed uwolnieniem do miejskiej oczyszczalni ścieków	

Q Connect Correction fluid

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Mieszanka Stan skupienia: Ciekły

Warunki i środki techniczne i organizacyjne	
Przetwarzanie emisji do powietrza celem uzyskania typowej skuteczności eliminacji wynoszącej (%):	56,5 %
Uzdatniać wody ściekowe w zakładzie (przed odbiorem uwolnienia), aby zapewnić skuteczność wymaganej eliminacji	≥ 94,7 %
W przypadku uwalniania do miejskiej oczyszczalni ścieków, zapewnić skuteczność wymaganej eliminacji w zakładzie, wynoszącą (%):	≥ 0 %
Nie rozlewać osadów przemysłowych na gruntach rodzimych. Osady powinny zostać poddane spopieleniu, kontrolowanemu przechowywaniu lub recyklingowi	

Warunki i środki związane z oczyszczalnią ścieków	
Oszacowanie eliminacji substancji przez miejską oczyszczalnię ścieków (%):	95,5 %
Całkowita skuteczność eliminacji po zastosowaniu Środków kontroli ryzyka w zakładzie i poza zakładem (miejaska oczyszczalnia ścieków)	95,5 %
Dozwolony maksymalny tonaż w zakładzie (Msafe) (kg/j):	100000 kg/d
Przypuszczalna wydajność miejskiej oczyszczalni ścieków (m ³ /dzień)	2000 m ³ /d

Warunki i środki związane z przetwarzaniem odpadów (w tym odpadów pochodzących z artykułów)	
Zewnętrzne przetwarzanie i usuwanie odpadów powinno być zgodne z lokalnymi i/lub krajowymi przepisami	
Zewnętrzne odzyskiwanie i recykling odpadów powinno być zgodne z lokalnymi i/lub krajowymi przepisami	

Inne warunki wpływające na narażenie środowiska	
Lokalny współczynnik rozcieńczenia wody słodkiej:	10
Lokalny współczynnik rozcieńczenia wody morskiej:	100
Część uwalniania z procesu do gleby (początkowa przed Środkami zarządzania ryzykiem - RMM):	0,025
Część uwalniania z procesu do kanałów ściekowych (początkowa przed Środkami zarządzania ryzykiem - RMM):	0,002
Część uwalniania z procesu do gleby (początkowa przed Środkami zarządzania ryzykiem - RMM):	0,0001

1.2.2. Kontrola narażenia pracowników: Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC14, PROC15)

PROC14	Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie
PROC15	Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne

Charakterystyka produktu (artykułu)	
Postać fizyczna produktu	Ciekły

Q Connect Correction fluid

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Mieszanka Stan skupienia: Ciekły

Charakterystyka produktu (artykułu)

Stężenie substancji w produkcie	Obejmuje stężenie procentowe substancji w produkcie do 100% (o ile nie wskazano inaczej)
Prężność pary	Ciecz, ciśnienie pary > 10 kPa w warunkach normalnych

Wykorzystana (lub zawarta w artykułach) ilość, częstotliwość oraz czas użytkowania/narażenia

Obejmuje okres codziennego narażenia do 8 godzin (o ile nie wskazano inaczej)	
---	--

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Ogólne środki zaradcze (produkty drażniące dla skóry)	Unikać bezpośredniego kontaktu produktu ze skórą. Określić możliwe bezpośrednie strefy kontaktu ze skórą. Używać rękawic (testowanych zgodnie z normą EN374), jeżeli kontakt jest możliwy. Sprzątnąć substancję zaraz po rozlaniu. Natychmiast wypłukać wszelką plamę na skórze. Zapewnić pracownikom szkolenie bazowe, aby zapobiec / zminimalizować narażenie i powiadomić o każdym problemie ze skórą, jaki się pojawi.	
Narażenie ogólne (układ zamknięty)	Nie określono innych szczególnych środków zaradczych	
Narażenie ogólne (układ zamknięty), z pobraniem próbek	Nie określono innych szczególnych środków zaradczych	
Narażenie ogólne (układ otwarty)	Wyposażyć miejsca wydzielania w dodatkową wentylację	
Pobranie próbek podczas procesu	Nie określono innych szczególnych środków zaradczych	
Operacje mieszania (układy zamknięte), (układ zamknięty)	Wyposażyć miejsca wydzielania w dodatkową wentylację	
Działalność laboratoryjna	Manipulować w wyciągu laboratoryjnym lub pod wentylacją wyciągową	
Przewożenie luzem	Upewnić się czy transfer materiałów jest przeprowadzany w odizolowanym miejscu lub pod wyciągiem powietrza.	
Ręczny, Przelewanie/wlewanie z małych kontenerów	Upewnić się czy transfer materiałów jest przeprowadzany w odizolowanym miejscu lub pod wyciągiem powietrza.	
Przelanie z beczek/partii	Upewnić się czy transfer materiałów jest przeprowadzany w odizolowanym miejscu lub pod wyciągiem powietrza.	
Wypełnianie bębnow i małych pojemników	Napełniać kontenery/bańki w przeznaczonych do tego miejscach wyposażonych w wyciągową wentylację lokalną	
Czyszczenie i konserwacja sprzętu	Nie określono innych szczególnych środków zaradczych	
Przechowywanie	Nie określono innych szczególnych środków zaradczych	

Q Connect Correction fluid

Załącznik do karty charakterystyki: Scenariusz narażenia

Postać produktu: Mieszanka Stan skupienia: Ciekły

Inne warunki wpływające na narażenie pracowników

Wymaga stosowania w maksymalnej temperaturze 20° powyżej temperatury otoczenia, o ile nie wskazano inaczej, Wymagane jest przestrzeganie odpowiednich reguł BHP

1.3. Informacje dotyczące narażenia i odniesienie do jego źródła

1.3.1. Narażenie i uwolnienie do środowiska Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie środowiska naturalnego (ESVOC SPERC 2.2.v1)

Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia

Metoda blokowa dla węglowodorów została użyta do oszacowania narażenia otoczenia za pomocą modelu Petrorisk

1.3.2. Narażenie pracownika Scenariusz wstępny nadzorujący narażenie pracowników (PROC14, PROC15)

Informacje do przyczynkowego scenariusza narażenia

Zastosowano narzędzie ECETOC TRA do oszacowania narażenia zawodowego, o ile nie wskazano inaczej

1.4. Wytyczne dla dalszego użytkownika celem sprawdzenia czy pracuje w granicach scenariusza narażenia ES

1.4.1. Środowisko

Instrukcje - Środowisko

Instrukcje opierając się na warunkach pracy, które niekoniecznie dotyczą wszystkich zakładów, dlatego też konieczne może być skalowanie celem określenia odpowiednich Środków kontroli ryzyka specyficznych dla danego zakładu. Skuteczność eliminacji wymagana w stosunku do wód ściekowych może być osiągnięta przy pomocy technologii zastosowanych w zakładzie i poza nim, oddzielnie lub w połączeniu. Skuteczność eliminacji wymagana w stosunku do powietrza może być osiągnięta przy pomocy technologii zastosowanych w zakładzie i poza nim, oddzielnie lub w połączeniu. Dodatkowe informacje dotyczące skalowania i technologii kontrolnych są podane w ulotce informacyjne SpERC (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>)

1.4.2. Zdrowie

Instrukcje - Zdrowie

Poziom przewidywanego narażenia nie powinien przekraczać DN(M)EL, jeżeli wdrożono warunki pracy i środki kontroli ryzyka sekcji 2. Jeżeli zastosowane są inne środki kontroli ryzyka i inne warunki operacyjne, użytkownicy powinni się upewnić, że ryzyko jest zarządzane w sposób co najmniej równoważny. Dane dostępne na temat bezpieczeństwa nie pozwalają na uzyskanie wartości DNEL dla działania podrażniającego skórę. Zgodnie z dostępnymi danymi dotyczącymi zagrożeń, jakie niesie substancja, uzyskanie wartości DNEL dla innych skutków nie jest konieczne. Środki kontroli ryzyka oparto na charakterystyce jakościowej ryzyka