

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Dátum vydania: 16-06-22 Dátum spracovania: 23-12-22 Nahrádza verziu: 16-06-22 Znenie: 2.0

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : Q Connect Correction  
UFI fluid : GV00-U05T-N00C-FMF7

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Určené širokej verejnosti

Hlavná kategória použitia : Spotrebiteľské použitie  
Použitie látky/zmesi : Correction fluid for paper or fax copies.

##### 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

##### Distribútor

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +0032 9 380 82 48

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66	

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé kvapaliny, kategória 3 H226

Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H336  
omámenie

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2 H411

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

##### Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Horľavá kvapalina a pary. Dráždi kožu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### 2.2. Prvky označovania

#### Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Obsahuje :

ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).]

Výstražné upozornenia (CLP) :

H226 - Horľavá kvapalina a pary.

H315 - Dráždi kožu.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 - Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

EUH vety :

EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.

Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Dodatkové vety :

Len na odborné použitie.

Bezpečnostný uzáver pre deti :

Neuplatňuje sa

Hmatové upozornenie :

Neuplatňuje sa

Označenie podľa: výnimka pre obaly s objemom 125 ml alebo menej

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Nebezpečné obsahové látky :

ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).]

Výstražné upozornenia (CLP) :

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P261 - Zabráňte vdychovaniu pár.

P501 - Zneškodnite obsah a nádobu v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie.

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

EUH vety :

EUH211 - Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky.

Nevdychujte aerosóly ani hmlu.

Dodatkové vety :

Len na odborné použitie.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Komponent	
Uhlíčitán vápenatý (471-34-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).] (64741-84-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

#### 3.2. Zmesi

Poznámky : Zmes. Solventná korekčná kvapalina, 20 ml, balená v plastovej fľaštičke so štetcom.

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).] (Poznámka P)	č. CAS: 64741-84-0 č.v ES: 265-086-6 REACH čís: 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
Uhlíčitán vápenatý	č. CAS: 471-34-1 č.v ES: 207-439-9 REACH čís: 01-2119486795-18	30 – 35	Neklasifikovaný
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] látka s limitnou hodnotou/hodnotami národného pracovného vystavenia (AT, BE, BG, DK, EE, ES, FR, GB, GR, HR, IE, LT, LV, PL, PT, RO, SE, SK, IS, NO, CH) (Poznámka V)(Poznámka W)(Poznámka 10)	č. CAS: 13463-67-7 č.v ES: 236-675-5 č. Indexu: 022-006-002 REACH čís: 01-2119489379-17	10 – 15	Carc. 2, H351

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

- Poznámka P: Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa preukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % benzénu (Einecs č. 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna ani mutagénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)-P260-P262-P301 + P310-P331. Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3..
- Poznámka 10: Ako karcinogénne pri vdychovaní sa klasifikujú len zmesi vo forme prášku obsahujúceho 1 % alebo vyšší podiel oxidu titaničitého, ktorý je vo forme častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$  alebo ktorý je súčasťou takýchto častíc.
- Poznámka V: Ak sa má látka uviesť na trh vo forme vlákien (s priemerom  $< 3 \mu\text{m}$ , dĺžkou  $> 5 \mu\text{m}$  a pomerom strán  $\geq 3:1$ ) alebo vo forme častíc látky spĺňajúcich podmienky kritérií na vlákna podľa WHO alebo vo forme častíc s modifikovanou povrchovou chémiou, ich nebezpečné vlastnosti sa musia vyhodnotiť v súlade s hlavou II tohto nariadenia s cieľom posúdiť, či sa má uplatňovať vyššia kategória (Carc. 1B alebo 1A) a/alebo dodatočné spôsoby expozície (orálna alebo dermálna).
- Poznámka W: Zaznamenalo sa, že karcinogénne nebezpečenstvo tejto látky vzniká pri vdychovaní respirabilného prachu v množstvách, ktoré vedú k výraznému zníženiu čistiacich mechanizmov častíc v pľúcach. Cieľom tejto poznámky je opísať špecifický druh toxicity tejto látky; nepredstavuje kritérium klasifikácie podľa tohto nariadenia.

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po vdychnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte. Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody (minimálne počas 15 minút). V prípade pretrvávajúceho podráždenia vyhľadajte očnému lekárovi. Oči preventívne oplachujte vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Pri zdravotných problémoch, volajte národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť.

### 4.3. Údaj o akejkoli'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Vodná tryska.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Horľavá kvapalina a pary.
- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov. Oxid uhoľnatý. Oxid uhličitý.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Protipožiarne opatrenia : Nádoby vystavené teplu ochladte rozprášenou vodou.
- Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj. Komplexná ochrana tela.

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vytvorte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt.  
Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. Zabráňte vdychovaniu pár. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.  
Hygienické opatrenia : Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade. Uchovávajte v pôvodných baleniach. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Nevytvárajte žiaden zdroj vznietenia.  
Baliace materiály : Pôvodné balenie.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

pozri oddiel(y) : 1.2.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

**oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom  $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)**

##### Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup>
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Uhličitan vápenatý (471-34-1)	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - systémové účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - lokálne účinky, kožná	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	6,36 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - systémové účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - systémové účinky, ústna	6,1 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - lokálne účinky, kožná	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	6,1 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,06 mg/m <sup>3</sup>
<b>oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Zamestnanci)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - systémové účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - lokálne účinky, kožná	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	1,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)</b>	
Akútna - systémové účinky, kožná	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - systémové účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Akútna - systémové účinky, ústna	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - lokálne účinky, kožná	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	Nebezpečenstvo: neidentifikované
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	210 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

### ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).] (64741-84-0)

#### DNEL/DMEL (Zamestnanci)

Akútna - systémové účinky, kožná	High hazard (no threshold derived)
Akútna - systémové účinky, inhalácia	1286,4 $\text{mg}/\text{m}^3$ Štúdia neurotoxicity
Akútna - lokálne účinky, kožná	Low hazard (no threshold derived)
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	160,23 $\text{mg}/\text{m}^3$ Dráždivosť (Dýchacie cesty)
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	950 $\mu\text{g}/\text{kg}$ telesnej hmotnosti/deň Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	High hazard (no threshold derived)
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	1,9 $\text{mg}/\text{m}^3$ Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	2,31 $\text{mg}/\text{m}^3$ Dráždivosť (Dýchacie cesty)

#### DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)

Akútna - systémové účinky, kožná	High hazard (no threshold derived)
Akútna - systémové účinky, inhalácia	1152 $\text{mg}/\text{m}^3$ Štúdia neurotoxicity
Akútna - systémové účinky, ústna	25,6 $\text{mg}/\text{kg}$ telesnej hmotnosti/deň Akútna toxicita
Akútna - lokálne účinky, kožná	Low hazard (no threshold derived)
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	143,5 $\text{mg}/\text{m}^3$ Dráždivosť (Dýchacie cesty)
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	30 $\mu\text{g}/\text{kg}$ telesnej hmotnosti/deň Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	410 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	280 $\mu\text{g}/\text{kg}$ telesnej hmotnosti/deň Toxicita po opakovanej dávke
Dlhodobá - lokálne účinky, kožný	High hazard (no threshold derived)
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	690 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ Dráždivosť (Dýchacie cesty)

#### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### 8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

##### Ochrana očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

Nepožadované na normálne podmienky použitia

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

##### Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Nepožaduje sa.

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

##### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: biela farba.
Čuch	: Mierny zápach.
Prah zápachu	: Neuplatňuje sa
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: 25 – 200 °C (Nafta (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká; Zdroj: ECHA)
Horľavosť	: Neuplatňuje sa
Limity výbušnosti	: 1,1 – 7,6 vol % (Nafta (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká; )
Dolná hranica výbušnosti	: 1,1 vol % (Nafta (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká, )
Horná hranica výbušnosti	: 7,6 vol % (Nafta (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká, )
Bod vzplanutia	: 55 – 65 °C (uzatvorená nádoba), Pensky - Martens, EN ISO 2719
Teplota samovznietenia	: > 200 °C (Nafta (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká; Zdroj: ECHA)
Teplota rozkladu	: Neuplatňuje sa
pH	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: > 25 mm <sup>2</sup> /s (40 °C); vypočítaný
Rozpustnosť	: Voda: Nerozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Neuplatňuje sa
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: Neuplatňuje sa
Tlak pary	: 4 – 240 kPa (Nafta (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká; Zdroj: ECHA)
Tlak pary pri 50°C	: Neuplatňuje sa
Hustota	: 1,1 – 1,2 g/cm <sup>3</sup> (pyknometer; (20+0.5)°C; EN ISO 2811)
Relatívna hustota	: 0,62 – 0,88 (Nafta (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká; Zdroj: ECHA)
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Neuplatňuje sa
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Obmedzenia výbušnosti : 1,1 – 7,6 vol % (Nafta (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká; )

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Ostatné vlastnosti : Čas toku : 30 - 35 s (cup 4 mm)

Obsah rozpúšťadla : 40 - 45 %



# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

#### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

#### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (dermálna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Akútna toxicita (inhalačná) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

#### Uhlíčan vápenatý (471-34-1)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LD50 dermálne u potkana	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 3 mg/l 4 h

#### oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti
LC50 Inhalačne - Potkan	> 6,82 mg/l

#### ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).] (64741-84-0)

LD50 orálne potkan	> 5000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 401)
LD50 dermálne králik	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (metóda OCDE 402)
LC50 Inhalačne - Potkan	> 5610 mg/l (metóda OCDE 403)

Poleptanie kože/podráždenie kože : Dráždi kožu.  
pH: Neuplatňuje sa

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
pH: Neuplatňuje sa

Respiračná alebo kožná senzibilizácia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Mutagenita pre zárodočné bunky : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Karcinogenita : Neklasifikovaný. (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Reprodukčná toxicita : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)  
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

### oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

NOAEL (ústny, potkan) 3500 mg/kg telesnej hmotnosti 90 dní

NOAEC (inhalácia, potkan, prach/hmlu/dym) 10 mg/m<sup>3</sup> 90 dní

**ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).] (64741-84-0)**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### Q Connect Correction fluid

Viskozita, kinematický > 25 mm<sup>2</sup>/s (40 °C); vypočítaný

## 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

### 11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narušajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 11.2.2. Iné informácie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Nie je ľahko rozložiteľná

### Uhlíčan vápenatý (471-34-1)

LC50 - Ryby [1] > 100 mg/l 96 h; (metóda OCDE 203)

EC50 - Kôrovce [1] > 100 mg/l 48 h; Perloočka veľká (Daphnia magna); (metóda OCDE 202)

EC50 72h - Riasy [1] > 14 mg/l 72 h; (metóda OCDE 201)

### oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

LC50 - Ryby [1] > 10000 mg/l Cyprinodon variegatus (sheepshead minnow); polostatická skúška; (metóda OCDE 203)

LC50 - Ryby [2] > 1000 mg/l Treska veľká (Pimephales promelas); statický; EPA-540/9-85-006

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

EC50 - Kórovce [1]	> 10000 mg/l copepod <i>Acartia tonsa</i> (ISO 14669 (1999); ISO 5667-16 (1998))
EC50 - Kórovce [2]	> 1000 mg/l Perloočka veľká ( <i>Daphnia magna</i> ); statický; (metóda OCDE 202)
EC50 72h - Riasy [1]	> 100 mg/l <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> ; Index rastu; statický; (metóda OCDE 201)
EC50 72h - Riasy [2]	> 10000 mg/l <i>Skeletonema costatum</i> (morský rozsievateľ); ISO 10253
NOEC	> 100000 mg/kg bw ( <i>Hyalella azteca</i> ; polostatická skúška; ASTM 1706)

### ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).] (64741-84-0)

LL50, ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Pstruh dúhový)	10 mg/l (96 hodiny)
LL50, ryby, Treska veľká ( <i>Pimephales promelas</i> )	8.2 mg/l (96 hodiny)
EL50, Perloočka veľká ( <i>Daphnia magna</i> )	4.5 mg/l (48 hodiny)
NOELR, Perloočka veľká ( <i>Daphnia magna</i> )	2.6 mg/l (21 dní)
EL50, riasy, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	3.1 mg/l (72 hodiny)
NOELR, riasy, <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	0.5 mg/l (72 hodiny)
EL50, mikroorganizmy, <i>Tetrahymena pyriformis</i>	15.41 mg/l (40 hodiny)

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

### Uhlíčan vápenatý (471-34-1)

Perzistencia a degradovateľnosť	Tieto spôsoby zisťovania biologickej odbúrateľnosti nemožno použiť pre anorganické látky.
---------------------------------	---

### oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je podstatné.
---------------------------------	-------------------

### ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).] (64741-84-0)

Perzistencia a degradovateľnosť	Štúdia : Prípravok nie je ľahko biodegradovateľný. simulačný test : Biologicky zlikvidovateľné.
---------------------------------	---

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

### Q Connect Correction fluid

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Neuplatňuje sa
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Neuplatňuje sa

### Uhlíčan vápenatý (471-34-1)

Bioakumulačný potenciál	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
-------------------------	--

### oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom $\leq 10 \mu\text{m}$ ] (13463-67-7)

Bioakumulačný potenciál	Nekumuluje sa v organizmoch.
-------------------------	------------------------------

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

**ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).] (64741-84-0)**

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	3 – 6
Bioakumulačný potenciál	Prognóza : biokumulovateľný.

### 12.4. Mobilita v pôde

#### Uhličitan vápenatý (471-34-1)

Ekológia - pôda	Žiadna informácia nie je k dispozícii.
-----------------	--

**oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

Ekológia - pôda	nehybný.
-----------------	----------

**ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).] (64741-84-0)**

Ekológia - pôda	Nie sú k dispozícii žiadne dáta.
-----------------	----------------------------------

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### Komponent

Uhličitan vápenatý (471-34-1)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
oxid titaničitý; [vo forme prášku, ktorý obsahuje 1 % alebo vyšší podiel častíc s aerodynamickým priemerom ≤ 10 µm] (13463-67-7)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).] (64741-84-0)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

dodatočné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.






### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu	: Obsah a nádobu zlikvidujte v súlade s pokynmi spoločnosti, ktorá je oprávnená na triedenie nebezpečného odpadu.
dodatočné pokyny kód HP	: V kontajneri sa môžu kumulovať horľavé výpary. : HP3 - „Horľavý“: – horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C, – horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom, – horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením, – horľavý plynový odpad: plynový odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa, – odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách, – iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad. HP5 - „Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický“: odpad, ktorý môže spôsobiť toxicitu špecifického cieľového orgánu buď na základe jednorazovej alebo opakovanej expozície, alebo odpad, ktorý má po aspirácii akútne toxické účinky. HP7 - „Karcinogénny“: odpad, ktorý spôsobuje rakovinu alebo zvyšuje jej incidenciu. HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí HP14 - „Ekotoxický“: odpad, ktorý predstavuje alebo môže predstavovať okamžité alebo oneskorené riziká pre jednu alebo viacero zložiek životného prostredia.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s / ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
<b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>				
FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL	PAINT RELATED MATERIAL	Paint related material	FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL	FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL
<b>Opis dokumentu o preprave</b>				
UN 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint related material, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1263 FARBE PRÍBUZNÝ MATERIÁL, 3, III, NEBEZPEČNÉ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
<b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b>				
3	3	3	3	3
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
III	III	III	III	III

# Q Connect Correction fluid


## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>				
Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno Morský polutant: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno	Nebezpečný pre životné prostredie: Áno
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: F1
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 163, 367, 650
Obmedzené množstvá (ADR)	: 5I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E1
Obalové inštrukcie (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP1
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP19
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T2
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Dopravná kategória (ADR)	: 3
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: V12
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2
Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	: 30
Oranžové tabule	: 
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: D/E

#### Lodná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Obmedzené množstvá (IMDG)	: 5 L
Vyňaté množstvá (IMDG)	: E1
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P001, LP01
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP1
Pokyny pre balenie GRV (IMDG)	: IBC03
Návod na nádrži (IMDG)	: T2
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP1, TP29
Č. EmS (požiar)	: F-E
Č. EmS (rozliatie)	: S-E
Kategória uloženia (IMDG)	: A
Vlastností a pozorovanie (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

#### Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E1
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Y344
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 10L
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: 355

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA) : 60L  
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA) : 366  
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA) : 220L  
Osobitné ustanovenia (IATA) : A3, A72, A192  
Kód ERG (IATA) : 3L

### Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN) : F1  
Osobitné ustanovenia (ADN) : 163, 367, 650  
Obmedzené množstvá (ADN) : 5 L  
Vyňaté množstvá (ADN) : E1  
Vyžaduje sa vybavenie (ADN) : PP, EX, A  
Ventilácia (ADN) : VE01  
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN) : 0

### Železničná doprava

Klasifikačný kód (RID) : F1  
Osobitné ustanovenia (RID) : 163, 367, 650  
Obmedzené množstvá (RID) : 5L  
Vyňaté množstvá (RID) : E1  
Pokyny k baleniu (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Osobitné ustanovenia o balení (RID) : PP1  
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID) : MP19  
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID) : T2  
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID) : TP1, TP29  
Kódy na nádržiach pre nádrže RID (RID) : LGBF  
Prepravná kategória (RID) : 3  
Špeciálne prepravné nariadenia - balíky (RID) : W12  
Colis express (expresné zásielky) (RID) : CE4  
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID) : 30

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

##### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

##### Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
3(a)	ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).]	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F
3(b)	ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).]	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10
3(c)	ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).]	Látky alebo zmesi spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: Trieda nebezpečnosti 4.1



# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)		
Referenčný kód	Použiteľné pre	Názov alebo opis záznamu
40.	ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).]	Látky klasifikované ako horľavé plyny kategórie 1 alebo 2, horľavé kvapaliny kategórií 1, 2 alebo 3, horľavé tuhé látky kategórie 1 alebo 2, látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny kategórie 1, 2 alebo 3, samozápalné kvapaliny kategórie 1 alebo samozápalné tuhé látky kategórie 1, bez ohľadu na to, či sa nachádzajú alebo nenachádzajú v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008.

### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

### Zhodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vyhotovené pre nasledovné látky tejto zmesi:

ťažký benzín (ropný), ľahký, rafinovaný rozpúšťadlom; upravený benzín s nízkou teplotou varu; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C5 do C11. Má teplotu varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (od 95 °F do 374 °F).]

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### ODDIEL 16: Ďalšie informácie

#### Pokyny na zmenu:

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Dátum spracovania	Pridané	
	Nahrádza	Pridané	
	Obsobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	Pridané	
	Obsobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	Upravené	
	Kód cisterny (ADR)	Upravené	
	Obsobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	Upravené	
	Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	Upravené	
	Obalové inštrukcie (ADR)	Upravené	
	Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Pridané	
	platné CSR	Pridané	
2.1	Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie	Upravené	
2.1	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	Upravené	
2.2	Dodatkové vety	Pridané	
2.2	Výstražné slovo (CLP)	Upravené	
2.2	Výstražné upozornenia (CLP)	Upravené	
3	Zloženie/informácie o zložkách	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	Upravené	
4.1	Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	Upravené	
5.2	Nebezpečenstvo požiaru	Upravené	
6.1	Núdzové plány	Upravené	
7.1	Hygienické opatrenia	Upravené	
7.2	Baliace materiály	Upravené	
7.2	Podmienky skladovania	Upravené	
7.3	Špecifické koncové aplikácie	Pridané	
9.1	Viskozita, kinematický	Pridané	
9.1	Relatívna hustota pár pri 20°C	Pridané	
9.1	Limity výbušnosti (vol %)	Pridané	

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Pokyny na zmenu			
Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
9.1	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Pridané	
9.1	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Pridané	
9.1	Hustota	Upravené	
9.1	Tlak pary pri 50°C	Pridané	
9.1	Relatívna hustota	Pridané	
9.1	Tlak pary	Pridané	
9.1	Teplota tuhnutia	Pridané	
9.1	pH	Pridané	
9.1	Teplota rozkladu	Pridané	
9.1	Teplota samovznietenia	Pridané	
9.1	Dolná hranica výbušnosti	Pridané	
9.1	Horná hranica výbušnosti	Upravené	
9.1	Bod vzplanutia	Upravené	
9.1	Bod varu	Upravené	
9.1	Prahová hodnota zápachu	Pridané	
9.2	Ostatné vlastnosti	Pridané	
10.1	Reaktivita	Upravené	
10.4	Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Upravené	
12.3	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Pridané	
12.3	Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	Pridané	
12.6	Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Pridané	
14.6	Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler-číslo)	Upravené	
14.6	Dopravná kategória (ADR)	Upravené	
14.6	Osobitné ustanovenia (ADR)	Upravené	
14.6	Vyňaté množstvá (ADR)	Upravené	

### Skratky a akronymy:

ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
BCF	Faktor biokoncentrácie
Biologická limitná hodnota	Biologická limitná hodnota
Biologická požiadavka na kyslík	Biochemická spotreba kyslíka (BSK)

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

Skratky a akronymy:	
Chemická spotreba kyslíka	Chemická spotreba kyslíka (CHSK)
DMEL	Ovodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Ovodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
č.v ES	Číslo Európskeho spoločenstva
EC50	Stredná účinná koncentrácia
EN	Európska norma
IARC	Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL	Limit expozície pri práci
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
ThOD	Teoretický nárok na kyslík (BThO)
TLM	Stredný tolerančný limit
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
č. CAS	Číslo služby Chemical Abstract
Nie je špecifikované inak	Nie je špecifikované inak
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky
ED	Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Úplné znenie viet H a EUH:	
Aquatic Chronic 2	Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2
Asp. Tox. 1	Aspiračná nebezpečnosť, kategória 1
Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
EUH211	Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### Úplné znenie viet H a EUH:

H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Klasifikácia vyhovuje : ATP 12

Karta bezpečnostných údajov (SDS), EÚ

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.

# Q Connect Correction fluid

## Karta Bezpečnostných Údajov

Karta bezpečnostných údajov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) č. 2020/878.

### Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi

Určení používateľa	Č. Es	Krátky názov	Strana
Tvorenie a (opätovné) balenie látok a zmesí	1		23

# Q Connect Correction fluid

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

Forma produktu: Zmes Skupenstvo: Kvapalné

### 1. 9.4.1a. - Formulácia; Tvorenie a (opätovné) balenie látok a zmesí

#### 1.1. Časť s názvom

##### Tvorenie a (opätovné) balenie látok a zmesí

Ref. SE: 9.4.1a.  
Typ SE: Pracovník

Životné prostredie	Deskriptory použitia
Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia	ESVOC SPERC 2.2.v1

Pracovník	Deskriptory použitia
Pod-scenár s kontrolou expozície pracovníkov	PROC14, PROC15

Zohľadnené procesy, úlohy, činnosti	Tvorba látky a jej zmesí pri nepretržitých alebo sekvenčných operáciách v uzavretých alebo ohraničených systémoch alebo vrátane náhodného vystavenia v priebehu skladovania, prelievania, miešania, údržby, vzorkovania a pridružených laboratórnych činností
Metóda hodnotenia	Pozri časť 3

#### 1.2. Podmienky používania ovplyvňujúce expozíciu

##### 1.2.1. Kontrola environmentálneho vystavenia: Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia (ESVOC SPERC 2.2.v1)

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

Vlastnosti produktu (článku)	
Skupenstvo produktu	Látka je komplexnou UVCB látkou, V zásade vodu odpuďujúca

Použitie množstvo, frekvencia a trvanie používania (alebo pre prevádzkovú životnosť)	
Časť tonáže EÚ používaná v regióne:	0,1
Miestne použitie nosnosť:	16500000 t/rok
Časť používanej regionálnej tonáže používanej lokálne:	0,0018
Ročná tonáž:	30000 t/rok
Maximálna denná tonáž závodu (kg/deň):	100000 kg/deň
Stály odpad	
Emisné dni (dni / rok)	300

#### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Použitie odhadov odpadu z konzervačného procesu, pretože bežné postupy sa menia s ohľadom na jednotlivé závody

# Q Connect Correction fluid

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

Forma produktu: Zmes Skupenstvo: Kvapalné

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Zabránenie výtoku nerozpuštenej látky do odpadových vôd alebo ich zachytávanie. Riziko pochádzajúce z environmentálneho vystavenia je podmienené neprismym vystavením človeka (predovšetkým vdýchnutím). Žiadne spracovanie odpadových vôd sa v závode nepožaduje pred ich vypustením do miestnej čističky odpadových vôd	
Spracovanie emisií vo vzduchu pre dosiahnutie účinnosti typickej eliminácie (%):	56,5 %
Odpadovú vodu spracujte v závode (ešte pred prijatím odpadu), aby ste zabezpečili požadovanú účinnú elimináciu	≥ 94,7 %
V prípade vylitia do do miestnej čističky odpadovej vody zabezpečte účinnosť eliminácie v požadovanom závode na (%):	≥ 0 %
Priemyselné kaly nevylierať do pôdy. Kaly by mali byť spálené, uzavreté alebo recyklované	

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa čistiare odpadů

Odhad eliminácie látky mestskou čističkou odpadových vôd (%):	95,5 %
Celková účinnosť eliminácie po MMR v závode a mimo závodu (miestna čistička odpadových vôd)	95,5 %
Maximálna možná tonáž v závode (Msafe) (kg/j):	100000 kg/d
Predpokladaný prietok miestnej čističky odpadových vôd (m <sup>3</sup> /deň):	2000 m <sup>3</sup> /d

### Podmienky a opatrenia týkajúce sa nakladania s odpadom (vrátane odpadu podľa článkov)

Externé čistenie a eliminácia odpadu by mali byť v súlade s miestnou a/alebo národnou legislatívou	
Externý zber a recyklácia odpadu by mali byť v súlade s miestnou a/alebo národnou legislatívou	

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu prostredia

Lokálny faktor riedenia v sladkej vode:	10	
Lokálny faktor rozpúšťania v morskej vode:	100	
Časť odpadu v zemi procesu (počiatočná pred MMR):	0,025	
Časť odpadu v odtokoch procesu (počiatočná pred MMR):	0,002	
Časť odpadu v zemi procesu (počiatočná pred MMR):	0,0001	

### 1.2.2. Kontrola vystavenia pracujúcich osôb: Pod-scenár s kontrolou expozície pracovníkov (PROC14, PROC15)

PROC14	Tabletovanie, lisovanie, vytlačanie, tvorba peliet, granulácia
PROC15	Použitie vo forme laboratórneho činidla

### Vlastnosti produktu (článku)

Skupenstvo produktu	Kvapalné
Koncentrácia látky v produkte	Pokrýva percentuálne vyjadrenie látky v produkte do 100 % (ak nie je uvedené inak)
Tlak pary	Tekutý, tlak pary > 10 kPa za normálnych podmienok



# Q Connect Correction fluid

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

Forma produktu: Zmes Skupenstvo: Kvapalné

### Použité množstvo (alebo nachádzajúce sa v článkoch), frekvencia a trvanie používania/expozície

Pokrýva obdobie každodenné vystavenie do 8 hodín (pokiaľ nie je uvedené inak)

### Technické a organizačné podmienky a opatrenia

Celkové opatrenia (dráždi kožu)	Predchádzajte akémukoľvek priamemu kontaktu produktu s pokožkou. Identifikujte možné nepriame kontaktné kožné zóny. V prípade možného kontaktu, noste rukavice (testované podľa EN374) . Pretečený produkt vyčist'te hneď ako k pretečeniu dôjde. Akékoľvek znečistenie pokožky okamžite umyte. Zamestnancom poskytnite základné školenie na prevenciu / minimálizáciu vystavenia a akýkoľvek problém kožného charakteru, ktorý by sa objavil, signalizujte.	
Celkové vystavenia (uzavreté systémy)	Neboli identifikované žiadne ďalšie špecifické opatrenia	
Celkové vystavenia (uzavreté systémy),s odberom vzoriek	Neboli identifikované žiadne ďalšie špecifické opatrenia	
Celkové vystavenie (otvorené systémy)	Miesta, kde dochádza k emisii zabezpečte dodatočným vetraním	
Vzorkovanie počas procesu	Neboli identifikované žiadne ďalšie špecifické opatrenia	
Miešanie (uzavreté systémy),(uzavreté systémy)	Miesta, kde dochádza k emisii zabezpečte dodatočným vetraním	
Laboratórne činnosti	Manipulujte v uzavretej kadi alebo v kadi s vetraním prostredníctvom odsávania	
Prevoz voľne uloženého tovaru	Uistite sa či prelievanie materiálov prebieha v izolácii alebo s odsávaním vzduchu	
Manuálny,Prelievanie/nalievanie z malých kontajnerov	Uistite sa či prelievanie materiálov prebieha v izolácii alebo s odsávaním vzduchu	
Prelievanie sudov/súprav	Uistite sa či prelievanie materiálov prebieha v izolácii alebo s odsávaním vzduchu	
Plnenie sudov a malých nádob	Kontajnery/kanistre plňte v na plniacich miestach s miestnym vetraním pomocou odsávania	
Čistenie a údržba zariadení	Neboli identifikované žiadne ďalšie špecifické opatrenia	
Uskladnenie	Neboli identifikované žiadne ďalšie špecifické opatrenia	

### Iné podmienky ovplyvňujúce expozíciu pracovníkov

Predpokladá sa použitie maximálne 20°C nad okolitú teplotu, pokiaľ nie je uvedené inak,Predpokladá sa dodržovanie správnej hygienickej pracovnej normy

# Q Connect Correction fluid

## Príloha k listu s bezpečnostnými údajmi: Expozičný scenár

Forma produktu: Zmes Skupenstvo: Kvapalné

### 1.3. Informácie týkajúce sa expozície a referencie zdroja

#### 1.3.1. Uvoľňovania do životného prostredia a expozícia Pod-scenár s kontrolou expozície životného prostredia (ESVOC SPERC 2.2.v1)

##### Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Na odhad vystavenia životného prostredia bola použitá metóda uhlíkových blokov pomocou modelu Petrorisk

#### 1.3.2. Expozícia pracovníkov Pod-scenár s kontrolou expozície pracovníkov (PROC14, PROC15)

##### Informácie týkajúce sa zvyšovania expozície

Na vyhodnotenie pracovného vystavenia bol použitý nástroj ECETOC TRA, pokiaľ nie je uvedené inak

### 1.4. Návod pre používateľa v prípade potreby overenia používateľa v smere toku, či pracuje v limitoch ES

#### 1.4.1. Životné prostredie

Sprievodca - Životné prostredie	Pokyny sa zakladajú na pracovných podmienkach, ktoré nie sú úplne uplatniteľné na všetky závody; preto v prípade definovania patričných MMR špecifických pre daný závod bude možno potrebná kalibrácia. Požadovaná účinnosť eliminácie pre odpadové vody sa dá dosiahnuť pomocou technológií v závode alebo mimo závodu, v samostatnej alebo kombinovanej podobe. Požadovaná účinnosť eliminácie pre vzduch sa dá dosiahnuť pomocou technológií v závode, v samostatnej alebo kombinovanej podobe. Pre viac detailov týkajúcich sa kontrolnej stupnice a technológií, pozrite informácie SpERC ( <a href="http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html">http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html</a> )
---------------------------------	--

#### 1.4.2. Zdravie

Sprievodca - Zdravie	Predpovedateľné úrovne vystavenia by nemali presiahnuť DN(M)EL, pokiaľ neboli zavedené pracovné podmienky a opatrenia zvládania rizika v oddieli dva. V prípade schválenia ďalších opatrení na zvládanie rizika a pracovných podmienok, používateľ sa musia uistiť, či sú sa riziká zvládajú minimálne ekvivalentným spôsobom. Dostupné údaje týkajúce sa nebezpečenstiev umožňujú odchýlenie DNEL v prípade účinkov s podráždením kože. Na základe dostupných údajov týkajúcich sa nebezpečenstva látky nie je nevyhnutné odvodzovať z DNEL ostatné účinky. Kontrolné opatrenia rizika sa zakladajú na kvalitatívnej charakteristike rizík
----------------------	---