

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**  
**Q Connect Whiteboard Foam**  
 Podľa Nariadenia (ES) 1907/2006, dodatok II, upraveného.

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

**1.1. Identifikátor produktu**

Názov produktu Q Connect Whiteboard Foam

Číslo produktu KF04504, ZP

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

Identifikované použitia Saponát.

Neodporúčané použitia Žiadne špecifické neodporúčané použitia nie sú identifikované.

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

Dodávateľ Interaction-Connect SA  
 296-298 Route De Longwy  
 L-1940 Luxembourg  
 +32 93 80 82 48  
 www.opinfo.net

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Núdzové telefónne číslo V PRÍPADE NÚDZOVEJ VOLANIA: +44 1235 239670 (24 hodín, poskytované spoločnosťou Carechem 24)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**

**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

**Klasifikácia (ES 1272/2008)**

Fyzikálna nebezpečnosť Aerosol 1 - H222, H229

Zdravotné riziká Neklasifikované

Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

**2.2. Prvky označovania**

**Piktogram**



Signálne slovo Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
 H229 Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.  
 P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.  
 P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
 P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia.  
 P251 Neprepichujte alebo nespájajte, a to ani po spotrebovaní obsahu.  
 P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.  
 P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.

Označovanie čistiacich prostriedkov < 5% Alifatické uhľovodíky, < 5% aniónové povrchovo aktívne látky, < 5% neiónové povrchovo aktívne látky, < 5% parfums, Obsahuje D-LIMONENE

## Q Connect Whiteboard Foam

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

#### 3.2. Zmesi

<b>Propán-2-ol</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> Číslo CAS: 67-63-0 <span style="margin-left: 150px;">Číslo ES: 200-661-7</span> <span style="float: right;">Registračné číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX</span>
<b>Klasifikácia</b> Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
<b>2-Butoxyetanol</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> Číslo CAS: 111-76-2 <span style="margin-left: 150px;">Číslo ES: 203-905-0</span> <span style="float: right;">Registračné číslo REACH: 01-2119475108-36-XXXX</span>
<b>Klasifikácia</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319
<b>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2% aromatics</b> <span style="float: right;"><b>1-5%</b></span> Číslo CAS: 64742-47-8 <span style="margin-left: 150px;">Číslo ES: 926-141-6</span> <span style="float: right;">Registračné číslo REACH: 01-2119456620-43-XXXX</span>
<b>Klasifikácia</b> Asp. Tox. 1 - H304
<b>2-Aminoetanol</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span> Číslo CAS: 141-43-5 <span style="margin-left: 150px;">Číslo ES: 205-483-3</span> <span style="float: right;">Registračné číslo REACH: 01-2119486455-28-XXXX</span>
<b>Klasifikácia</b> Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335

## Q Connect Whiteboard Foam

<b>Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
Číslo CAS: 68424-85-1	Číslo ES: 939-350-2	Registračné číslo REACH: 01-2119970550-39-0000
M faktor (akútny) = 10	M faktor (chronický) = 1	
<b>Klasifikácia</b> Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>Hydroxid sodný</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
Číslo CAS: 1310-73-2	Číslo ES: 215-185-5	
<b>Klasifikácia</b> Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		
<b>Etanol</b> <span style="float: right;"><b>&lt;1%</b></span>		
Číslo CAS: 64-17-5	Číslo ES: 200-578-6	Registračné číslo REACH: 01-2119457610-43-XXXX
<b>Klasifikácia</b> Flam. Liq. 2 - H225		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné informácie</b>	Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ukážte túto Kartu bezpečnostných údajov lekárskeho personálu.
<b>Inhalácia</b>	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok. Pri dýchacích ťažkostiach môže kvalifikovaný personál pomôcť postihnutej osobe podaním kyslíka. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať.
<b>Požitie</b>	Dôkladne vypláchnite ústa vodou. Odstráňte všetky zubné protézy. Podajte malé poháre vody, alebo mlieka na pitie. Prestaňte, ak postihnutý pociťuje nevoľnosť, nakoľko zvracanie môže byť nebezpečné. Nevyvolávajte zvracanie, iba ak na priamy pokyn zdravotníckeho personálu. Ak dôjde k zvracaniu, držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc. Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho v teple a pokoji v polohe, umožňujúcej pohodlné dýchanie. Uložte osobu v bezvedomí na bok do stabilizovanej polohy a uistite sa, že môže dýchať. Udržujte otvorené dýchacie cesty. Uvoľnite tesný odev, ako golier, kravatu, alebo opasok.
<b>Kontakt s pokožkou</b>	Opláchnite vodou.
<b>Kontakt s očami</b>	Okamžite opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte vo vyplachovaní minimálne 10 minút.

## Q Connect Whiteboard Foam

**Ochrana poskytovateľov prvej pomoci** Personál, poskytujúci prvú pomoc, musí používať vhodné ochranné prostriedky pri akejkolvek záchrane.

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

**Všeobecné informácie** Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

**Inhalácia** Sprej/hmla môžu spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

**Požitie** Vzhľadom k fyzikálnej podstate produktu je nepravdepodobné, že dôjde k požitiu.

**Kontakt s pokožkou** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**Kontakt s očami** Môže byť trochu dráždivý pre oči. Môže spôsobiť nevoľnosť.

### 4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

**Poznámky pre lekára** Postupujte podľa príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

**Vhodné hasiace prostriedky** Produkt je horľavý. Hasiť alkoholu-odolnou penou, oxidom uličitým, suchým práškom, alebo vodnou hmlou. Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.

**Nevhodné hasiace prostriedky** Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, nakoľko to bude šíriť oheň.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

**Špecifické nebezpečenstvo** V dôsledku nadmerného nárastu tlaku môžu nádoby pri zahrievaní explodovať, alebo roztrhnúť sa. Ak sú aerosólové nádoby prasknuté, je potrebná opatnosť z dôvodu rýchleho úniku obsahu pod tlakom a hnacieho plynu.

**Nebezpečné produkty spaľovania** Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Škodlivé plyny, alebo výpary.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

**Ochranné opatrenia pri hasení požiaru** Vyvarujte sa vdychovaniu plynov, alebo výparov z požiaru. Evakuujte priestory. Nádoby, vystavené teplu, ochladzujte prúdom vody a odstráňte ich z priestoru požiaru, ak je to možné vykonať bez rizika. Nádoby, vystavené plameňom, ochladzujte vodou ešte dlho po uhasení požiaru. Pokiaľ unikajúci alebo rozliaty prípravok nehorí, použite postrek vodou na rozptýlenie výparov a ochranu ľudí, zastavujúcich únik. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky. V prípade rizika znečistenia vôd je potrebné upovedomiť príslušné orgány.

**Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov** Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev. Požiarne oblečenie podľa európskej normy EN469 (vrátane prilb, ochranných topánok a rukavíc) poskytnú základnú úroveň ochrany pri chemických incidentoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

**Opatrenia na ochranu osôb** Žiadne opatrenia nesmú byť prijaté bez vhodného tréningu, alebo ak by zahŕňali osobné riziko. Nepovolané a nechránené osoby udržujte mimo miesta úniku. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Dodržujte predpisy pre bezpečné zaobchádzanie uvedené v tomto bezpečnostnom liste. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte. Uistite sa, že sú prijaté postupy a tréning pre núdzovú dekontamináciu a likvidáciu. Nedotýkajte sa, ani nevstupujte do uniknutého materiálu. Evakuujte priestory. Riziko výbuchu. Zaisťte dostatočné vetranie. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Okamžite odstráňte každý odev, ktorý sa znečistí.

## Q Connect Whiteboard Foam

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Vyvarujte sa vypúšťaniu do kanalizácie, alebo vodných tokov, alebo na zem.

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

#### Metódy čistenia

Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uniknutý materiál okamžite očistite a odpad bezpečne zlikvidujte. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zákaz fajčenia, iskier, plameňov, alebo iných zdrojov zapálenia v blízkosti úniku. Ak sú aerosólové nádoby prasknuté, je potrebná opatrnosť z dôvodu rýchleho úniku obsahu pod tlakom a hnacieho plynu. Z dôvodu rizika výbuchu, nedovoľte materiálu vniknúť do uzavretých priestorov. Spláchnite kontaminovanú oblasť množstvom vody. Po manipulácii s únikom sa dôkladne umyte. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

#### Odkaz na iné oddiely

Pre osobnú ochranu, viď oddiel 8. Pre doplňujúce informácie o zdravotných rizikách pozri časť 11. Viď bod 12 pre dodatočné informácie o ekologických nebezpečenstvách. Ohľadom likvidácie odpadu, viď bod 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Bezpečnostné opatrenia pre používanie

Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu. Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Nevystavujte aerosólové nádoby vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu. Produkt je horľavý. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Nemanipulujte s poškodenými balíkmi bez ochranných pomôcok. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. Neprepichujte alebo nespáľujte, a to ani po spotrebovaní obsahu. Zabráňte kontaktu s očami. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov a sprejov/hmly.

#### Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku

Ak sa pokožka znečistí, okamžite ju umyte. Kontaminovaný odev vyzlečte. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pred opustením pracoviska denne vymeňte pracovný odev.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie

Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a otvoreného ohňa. Uchovávajte nádobu tesne uzavretú na chladnom, dobre vetranom mieste. Udržujte nádoby vo vzpriamenej polohe. Chráňte nádoby pred poškodením. Chráňte pred slnečným žiarením. Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla a nevystavujte vysokým teplotám. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Ohradte skladovacie priestory, aby sa zabránilo znečisteniu pôdy a vody v prípade úniku. Podlaha skladovacieho priestoru musí byť nepriepustná, bez spojov a nesmie mať absorpčné vlastnosti.

#### Trieda skladovania

Skladovanie chemikálií.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

#### Špecifické koncové použitie (použitia)

Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

#### Expozičné limity na pracovisku

#### Propán-2-ol

## Q Connect Whiteboard Foam

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 400 ppm 1000 mg/m<sup>3</sup>

### 2-Butoxyetanol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 20 ppm 98 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 50 ppm 246 mg/m<sup>3</sup>

K

### 2-Aminoetanol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 1 ppm 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 3 ppm 7,6 mg/m<sup>3</sup>

K

### Hydroxid sodný

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 2 mg/m<sup>3</sup>

### Etanol

Dlhodobý expozičný limit (8-hodinový časovo vážený priemer): 500 ppm 960 mg/m<sup>3</sup>

Krátkodobý expozičný limit (15-minútový): 1000 ppm 1920 mg/m<sup>3</sup>

K = Môže byť ľahko absorbovaný kožou.

## 8.2. Kontroly expozície

### Ochranné pomôcky



### Vhodné prostriedky technickej kontroly

Zaistite dostatočné vetranie. Môže byť potrebné sledovanie osôb, životné prostredie na pracovisku, alebo biologické sledovanie, aby bolo možné určiť účinnosť ventilácie, alebo iných kontrolných opatrení a / alebo určiť potrebu nosenia ochranných dýchacích prostriedkov. Požite uzavreté priestory, lokálne odsávanie alebo iné technické prostriedky ako primárne prostriedky na minimalizáciu expozície pracovníkov. Osobné ochranné prostriedky by mali byť použité iba ak sa expozícia pracovníkov nedá dostatočne kontrolovať kontrolnými opatreniami technického charakteru. Uistite sa, že kontrolné opatrenia sú pravidelne kontrolované a udržiavané. Zaistite, aby boli pracovníci vyškolení na minimalizáciu expozície.

### Prostriedky na ochranu očí / tváre

Ochrana očí, spĺňajúca schválené normy, by mala byť používaná, ak posúdenie rizika ukazuje, že je možný očný kontakt. Osobné ochranné prostriedky pre ochranu očí a tváre musí byť v súlade s európskou normou EN166. Ak z posúdenie nevyplýva, že je nevyhnutný vyšší stupeň ochrany, mala by sa nosiť nasledujúca ochrana: Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

### Prostriedky na ochranu rúk

Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky. Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možný kontakt s pokožkou, mali by byť používané chemicky odolné, nepriepustné rukavice, vyhovujúce schváleným normám. Najvhodnejšie rukavice treba voliť po konzultácii s dodávateľom/výrobcom rukavíc, ktorí môžu poskytnúť informácie o dobe odolnosti materiálov rukavíc. Ak chcete chrániť ruky pred chemickými látkami, mali by rukavice spĺňať európske normy EN374. S ohľadom na údaje stanovené výrobcom rukavíc skontrolujte počas prevádzky, či si rukavice uchovávajú svoje ochranné vlastnosti a vymeňte ich, akonáhle sa zistí akékoľvek opotrebenie. Časté zmeny sú odporúčané.

### Iné prostriedky na ochranu kože a tela

Ak posúdenie rizika ukazuje, je možné znečistenie pokožky, mala by sa nosiť vhodná obuv a ďalšie ochranné odevy spĺňajúce schválené normy.

## Q Connect Whiteboard Foam

<b>Hygienické opatrenia</b>	Zabezpečte zariadenie na výplach očí. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Čistite vybavenie a pracovisko každý deň. Mali by byť zavedené dobré postupy osobnej hygieny. Umyte sa po každej pracovnej zmene a pred každým jedlom, fajčením a použitím toalety. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Mali by byť vykonávané preventívne priemyselné lekárske prehliadky. Upozornite upratovací personál o akýchkoľvek nebezpečných vlastnostiach produktu.
<b>Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu</b>	Za normálnych podmienok použitia sa neočakávajú žiadne špecifické požiadavky. Ak posúdenie rizík naznačuje, že je možná inhalácia kontaminantov, mala by byť používaná ochrana dýchacieho traktu, spĺňajúca schválené normy. Zaistite, aby všetky zariadenia na ochranu dýchacieho traktu boli vhodné na ich zamýšľané použitie a niesli označenie "CE". Skontrolujte, či respirátor sedí pevne a či je filter pravidelne menený. Polomaskové a štvrtmaskové respirátory s výmennými filtračnými kazetami musia byť v súlade s európskou normou EN140.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Keď sa nádoba nepoužíva, uchovávajte ju tesne uzavretú.

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

<b>Vzhľad</b>	Aerosól.
<b>F_arba</b>	Údaje nie sú k dispozícii.
<b>Zápach</b>	Citrónový.
<b>Prahová hodnota zápachu</b>	Nie sú dostupné.
<b>pH</b>	pH (koncentrovaný roztok): 7-8
<b>Bod topenia</b>	Nie sú dostupné.
<b>Počiatočná teplota a rozmedzie varu</b>	Nie sú dostupné.
<b>Bod vzplanutia</b>	Technicky nie je možné.
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nie sú dostupné.
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Žiadne špecifické údaje zo skúšok nie sú k dispozícii. Mimoriadne horľavý aerosól.
<b>Horná / dolná hranica horľavosti alebo výbušnosti</b>	Nie sú dostupné.
<b>Tlak pár</b>	Nie sú dostupné.
<b>Hustota pár</b>	Nie sú dostupné.
<b>Relatívna hustota</b>	Nie sú dostupné.
<b>Objemová hmotnosť</b>	0.895 kg/l
<b>Rozpustnosť (i)</b>	Rozpustná vo vode.
<b>Rozdeľovací koeficient</b>	Nie sú dostupné.
<b>Teplota samovznietenia</b>	Nie sú dostupné.
<b>Teplota rozkladu</b>	Nie sú dostupné.
<b>Viskozita</b>	Nie sú dostupné.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Nepovažuje sa za výbušnú.

## Q Connect Whiteboard Foam

**Oxidačné vlastnosti** Nesplňa kritériá pre klasifikáciu ako okysličovacia.

### 9.2. Iné informácie

**Iné informácie** Nie sú vyžadované žiadne informácie.

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

**Reaktivita** Nie sú známe žiadne nebezpečenstvá reaktivity, súvisiace s týmto produktom.

### 10.2. Chemická stabilita

**Stabilita** Stabilný pri normálnej teplote okolitého prostredia a pri odporúčanom použití. Stabilný za predpísaných skladovacích podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

**Možnosť nebezpečných reakcií** Žiadne známe.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

**Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nevystavujte aerosólové nádoby vysokým teplotám, alebo priamemu slnečnému svetlu. Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

**Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť** Žiaden špecifický materiál, alebo skupina materiálov nebudú pravdepodobne reagovať s produktom, aby to viedlo k vzniku nebezpečnej situácie.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

**Nebezpečné produkty rozkladu** Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní. Produkty tepelného rozkladu, alebo horenia môžu obsahovať nasledujúce látky: Škodlivé plyny, alebo výpary.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita - pri požití

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATE pri požití (mg/kg)** 158 859,06

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg)** 100 083,03

#### Akútna toxicita - pri vdychovaní

**Poznámky (LC<sub>50</sub> pri vdychovaní)** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**ATE pri vdychovaní (výpary mg/l)** 1 000,83

#### Poleptanie / podráždenie kože

**Údaje o zvieratách** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie / podráždenie očí

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



## Q Connect Whiteboard Foam

### Senzibilizácia dýchacích ciest

**Senzibilizácia dýchacích ciest** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Senzibilizácia kože

**Senzibilizácie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

**Génová toxicita - in vitro** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **IARC karcinogenita**

Obsahuje látku / skupinu látok, ktoré môžu spôsobiť rakovinu. IARC skupina 1 Karcinogénne pre človeka.

### Reprodukčná toxicita

**Toxicita pre reprodukciu - plodnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre reprodukciu - vývoj** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

**STOT - jednorazová expozícia** Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po jednorazovej expozícii.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

**STOT - opakovaná expozícia** Nie je klasifikovaný ako toxický pre špecifický cieľový orgán po opakovanej expozícii.

### Aspiračná nebezpečnosť

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Všeobecné informácie**

Vážnosť popísaných príznakov sa bude líšiť v závislosti od koncentrácie a dĺžky expozície.

### **Pri vdýchnutí**

Sprej/hmly môžu spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu.

### **Po požití**

Vzhľadom k fyzikálnej podstate produktu je nepravdepodobné, že dôjde k požitiu.

### **Kontakt s pokožkou**

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### **Kontakt s očami**

Môže byť trochu dráždivý pre oči. Môže spôsobiť nevoľnosť.

### **Spôsob expozície**

Inhalačne Kontakt s pokožkou a / alebo s očami

### **Cieľové orgány**

Nie sú známe žiadne špecifické cieľové orgány.

### Toxikologické informácie o zložkách

#### Ropné plyny, skvapalnené

### **Toxikologické účinky**

V zmysle platnej legislatívy sa nepovažuje za ohrozujúci zdravie.

### Mutagenita zárodočných buniek

### **Génová toxicita - in vitro**

Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### **Génová toxicita - in vivo**

Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita

## Q Connect Whiteboard Foam

**Karcinogenita** NOAEL 10000 ppm, Inhalačne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita

**Toxicita pre reprodukciu - plodnosť** Plodnosť - NOAEC 9000 ppm, Inhalačne, Krysa F1 REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre reprodukciu - vývoj** Vývojová toxicita: - NOAEC: 10426 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

**STOT - opakovaná expozícia** NOAEC 10000 ppmV/4hod/deň, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Propán-2-ol

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** LD<sub>50</sub> 5840 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie / podráždenie kože

**Údaje o zvieratách** Primárny index kožnej dráždivosti: 0 REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Vážne poškodenie / podráždenie očí

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Dávka: 0.1 mL, 1 sekunda, Králik Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Senzibilizácia kože

**Senzibilizácie kože** Buehlerov test - Morča: Nesenzibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Mutagenita zárodočných buniek

**Génová toxicita - in vitro** Génová mutácia: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Génová toxicita - in vivo** Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** NOAEL 5000 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**IARC karcinogenita** IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

**STOT - jednorazová expozícia** STOT SE 3 - H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

**Cieľové orgány** Centrálny nervový systém

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

**STOT - opakovaná expozícia** NOAEC 5000 ppm, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 2-Butoxyetanol

## Q Connect Whiteboard Foam

### Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD<sub>50</sub> mg / kg) 1 746,0

Druh Krysa

Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití) REACH informácie o dokumentácii. Škodlivý po požití.

ATE pri požití (mg/kg) 1 746,0

### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu) cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní. Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 1 100,0

### Akútna toxicita - pri vdychovaní

Poznámky (LC<sub>50</sub> pri vdychovaní) cATpE: Odhad hodnôt akútnej toxicity po prepočítaní. Škodlivý pri vdychnutí.

ATE pri vdychovaní (výpary mg/l) 11,0

### Poleptanie / podráždenie kože

Údaje o zvieratách Dávka: 0.5 mL, 4 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Dobre definované erytém (2). Skóre edému: Žiaden edém (0). REACH informácie o dokumentácii. Dráždivý.

### Vážne poškodenie / podráždenie očí

Vážne poškodenie / podráždenie očí Dávka: 0.1 mL, 24 hodiny/hodín, Králik Spôsobuje vážne podráždenie očí.

### Senzibilizácia kože

Senzibilizácie kože Maximalizačný test morčiat (GPMT) - Morča: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Génová toxicita - in vitro Génová mutácia: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Génová toxicita - in vivo Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita

Karcinogenita NOAEC 125 ppm, Inhalačne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

IARC karcinogenita IARC skupina 3 Neklasifikovateľný, čo sa týka jeho karcinogenity u človeka.

### Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť Dvojgeneračná štúdia - NOAEL 720 mg/kg t.h./deň, Orálne, Myš P REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Materská toxicita: - NOAEL: 50 ppm, Inhalačne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## Q Connect Whiteboard Foam

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

**STOT - opakovaná expozícia** NOAEL <69 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

#### Akútna toxicita - pri požití

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri požití)** LD<sub>50</sub> 15000 mg/kg, Orálne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

**Poznámky (LD<sub>50</sub> pri vstrebávaní cez kožu)** LD<sub>50</sub> 3160 mg/kg, Dermálne, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna toxicita - pri vdychovaní

**Poznámky (LC<sub>50</sub> pri vdychovaní)** LC<sub>50</sub> 4951 mg/l, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Poleptanie / podráždenie kože

**Údaje o zvieratách** Dávka: 0.5 mL, 4 hodiny/hodín, Králik Skóre erytému/chrasty: Dobre definované erytém (2). Skóre edému: Veľmi mierny edém - sotva znateľný (1). REACH informácie o dokumentácii. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### Vážne poškodenie / podráždenie očí

**Vážne poškodenie / podráždenie očí** Dávka: 0.1 mL, 1 sekunda, Králik REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Senzibilizácia kože

**Senzibilizácie kože** Maximalizačný test morčiat (GPMT) - Morča: Nesenizibilizujúce. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

**Génová toxicita - in vitro** Génová mutácia: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Génová toxicita - in vivo** Chromozómové aberácie: Negatívne. REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Karcinogenita

**Karcinogenita** NOAEC 1100 mg/m<sup>3</sup>, Inhalačne, Myš REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Reprodukčná toxicita

**Toxicita pre reprodukciu - plodnosť** Plodnosť, Jednogenečná štúdia - NOAEL 750 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa F1 REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre reprodukciu - vývoj** Materská toxicita: - NOAEL: >5220 mg/m<sup>3</sup>, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

**STOT - opakovaná expozícia** NOAEC >10400 mg/m<sup>3</sup>, Inhalačne, Krysa REACH informácie o dokumentácii. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

## Q Connect Whiteboard Foam

**Nebezpečnosť pri vdýchnutí**

2.4 cSt @ 20°C V prípade prehltnutia hrozí riziko aspirácie.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**Ekotoxicita** Nepovažuje sa za nebezpečný pre životné prostredie. Avšak, veľké, alebo časté úniky majú nebezpečné účinky na životné prostredie.

#### 12.1. Toxicita

**Toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Ekologické informácie o zložkách

##### Ropné plyny, skvapalnené

**Toxicita** Je nepravdepodobná, že dôjde k toxicite vodného prostredia. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

**Akútna toxicita - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny/hodín: 147.54 mg/l, Sladkovodná ryba  
Predpokladaná hodnota.

**Akútna toxicita - vodné bezstavovce** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny/hodín: 16.33 mg/l, Daphnia magna  
Predpokladaná hodnota.

**Akútna toxicita - vodné rastliny** EC<sub>50</sub>, 96 hodiny/hodín: 11.89 mg/l, Sladkovodné riasy  
Predpokladaná hodnota.

##### Propán-2-ol

**Toxicita** Je nepravdepodobná, že dôjde k toxicite vodného prostredia. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

**Akútna toxicita - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny/hodín: 10000 mg/l, Pimephales promelas

**Akútna toxicita - vodné bezstavovce** LC<sub>50</sub>, 24 hodiny/hodín: >10000 mg/l, Daphnia magna

**Akútna toxicita - vodné rastliny** EC<sub>50</sub>, 7 dni/dní: 1800 mg/l, Scenedesmus quadricauda

##### 2-Butoxyetanol

**Toxicita** Je nepravdepodobná, že dôjde k toxicite vodného prostredia. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### Akútna toxicita pre vodné prostredie

**Akútna toxicita - ryby** LC<sub>50</sub>, 96 hodiny/hodín: 1474 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

**Akútna toxicita - vodné bezstavovce** EC<sub>50</sub>, 48 hodiny/hodín: 1550 mg/l, Daphnia magna

**Akútna toxicita - vodné rastliny** EC<sub>50</sub>, 72 hodiny/hodín: 911 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

##### Chronická toxicita pre vodné prostredie

## Q Connect Whiteboard Foam

**Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života** NOEL, 21 dni/dní: >100 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhované)

**Chronická toxicita - vodné bezstavovce** NOEC, 21 dni/dní: 100 mg/l, Daphnia magna

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Toxicita** Je nepravdepodobná, že dôjde k toxicite vodného prostredia. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Akútna toxicita pre vodné prostredie

**Akútna toxicita - ryby** LL<sub>50</sub>, 96 hodiny/hodín: >1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)

**Akútna toxicita - vodné bezstavovce** EL<sub>50</sub>, 48 hodiny/hodín: >10000 mg/l, Daphnia magna

**Akútna toxicita - vodné rastliny** EL<sub>50</sub>, 72 hodiny/hodín: >1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

#### Chronická toxicita pre vodné prostredie

**Chronická toxicita - ryby v rannom štádiu života** NOELR, 28 dni/dní: 0.173 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový), Predpokladaná hodnota.

**Chronická toxicita - vodné bezstavovce** NOELR, 21 dni/dní: 1.22 mg/l, Daphnia magna, Predpokladaná hodnota.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

**Stálosť a odbúrateľnosť** Povrchovo aktívna látka (y) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č 648/2004 o detergentoch.

### Ekologické informácie o zložkách

#### Ropné plyny, skvapalnené

**Stálosť a odbúrateľnosť** Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

**Bioodbúrateľnosť** Voda - Odbúranie 100%: 385.5 hodiny/hodín

#### Propán-2-ol

**Stálosť a odbúrateľnosť** Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

**Bioodbúrateľnosť** Voda - Odbúranie 53%: 5 dni/dní

**Biologická spotreba kyslíka** 1.19-1.72 g O<sub>2</sub>/g látky

**Chemická spotreba kyslíka** 2.23 g O<sub>2</sub>/g látky

#### 2-Butoxyetanol

**Stálosť a odbúrateľnosť** Látka je ľahko biologicky odbúrateľná.

**Bioodbúrateľnosť** Voda - Odbúranie 90.4%: 28 dni/dní

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Stálosť a odbúrateľnosť** Ľahko biologicky odbúrateľný, ale nevyhovel zásade 10-dňového okna.

## Q Connect Whiteboard Foam

**Bioodbúrateľnosť**      Voda - Odbúravanie ~5%: 3 dni/dní  
 Voda - Odbúravanie 69%: 28 dni/dní

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

**Bioakumulačný potenciál**      Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

**Rozdeľovací koeficient**      Nie sú dostupné.

### Ekologické informácie o zložkách

#### Ropné plyny, skvapalnené

**Bioakumulačný potenciál**      Nie sú k dispozícii žiadne údaje o bioakumulácii.

#### Propán-2-ol

**Bioakumulačný potenciál**      Bioakumulácia je nepravdepodobná.

#### 2-Butoxyetanol

**Bioakumulačný potenciál**      Bioakumulácia je nepravdepodobná.

**Rozdeľovací koeficient**      log Kow: 0.81

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Rozdeľovací koeficient**      Vedecky neodôvodnené.

### 12.4. Mobilita v pôde

**Pohyblivosť**      Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa ľahko vyparujú zo všetkých povrchov.

### Ekologické informácie o zložkách

#### Ropné plyny, skvapalnené

**Pohyblivosť**      Výrobok obsahuje prchavé organické zlúčeniny (VOC), ktoré sa ľahko vyparujú zo všetkých povrchov.

#### Propán-2-ol

**Pohyblivosť**      Produkt je rozpustný vo vode.

#### 2-Butoxyetanol

**Pohyblivosť**      Produkt je miešateľný s vodou a môže sa šíriť vo vodných systémoch.

**Povrchové napätie**      29.53 mN/m @ 20°C

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Pohyblivosť**      Výrobok má zľú rozpustnosť vo vode.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**      Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

### Ekologické informácie o zložkách

## Q Connect Whiteboard Foam

### Ropné plyny, skvapalnené

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

### Propán-2-ol

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

### 2-Butoxyetanol

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Táto látka nie je klasifikovaná ako PBT, alebo vPvB podľa aktuálnych EÚ kritérií.

#### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

### **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Všeobecné informácie** Vždy, keď je to možné, tvorba odpadu by sa mala minimalizovať, alebo jej predchádzať. Vždy, ak je to možné, výrobok opätovne použite, alebo recyklujte. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Likvidácia tohoto výrobku, procesných roztokov, zvyškov a vedľajších produktov by mala za všetkých okolností spĺňať požiadavky legislatívy o ochrane životného prostredia a o likvidácii odpadov a prípadné požiadavky príslušných miestnych úradov. Pri nakladaní s odpadom by mali byť brané do úvahy bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na zaobchádzanie s výrobkom. Je potrebná pozornosť pri manipulácii s prázdnyimi nádobami, ktoré neboli dôkladne vyčistené, alebo prepláchnuté. V prázdnych nádobách, alebo ich vnútorných obaloch sa môžu zachytiť zvyšky produktu, a preto môže byť potenciálne nebezpečné.

**Metódy likvidácie** Likvidujte prebytočné výrobky a tie, ktoré nemožno recyklovať, prostredníctvom firmy licencovanej na likvidáciu odpadu. Odpad, zvyšky, prázdne nádoby, vyradené pracovné odevy a znečistené čistiace prostriedky by mali byť zhromažďované v určených nádobách s označením ich obsahu. Odpadové obaly by mali byť zozbierané na opätovné použitie alebo recykláciu. Spaľovanie alebo ukladanie na skládku zvažovať iba keď recyklácia nie je možná.

### **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

**Všeobecné** Pre informácie o balení v obmedzenom množstve / obmedzenej nakládke, obráťte sa na príslušnú modálnu dokumentáciu pomocou údajov uvedených v tomto oddieli.

#### 14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID)	1950
UN číslo (IMDG)	1950
UN číslo (ICAO)	1950
UN číslo (ADN)	1950

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN



## Q Connect Whiteboard Foam

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) AEROSOLS

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG) AEROSOLS

Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO) AEROSOLS

Vlastné dopravné pomenovanie (ADN) AEROSOLS

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 2.1

ADR/RID klasifikačný kód 5F

ADR/RID bezpečnostná značka 2.1

IMDG trieda 2.1

ICAO trieda/divízia 2.1

ADN trieda 2.1

### Dopravné značky



### 14.4. Obalová skupina

Žiadne.

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more

Nie.

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vždy prepravujte v uzatvorených nádobách, ktoré sú vo zvislej polohe a zabezpečené. Zaisťte, aby osoby prevážajúce materiál vedeli čo robiť v prípade nehody alebo úniku materiálu.

EmS F-D, S-U

ADR dopravná kategória 2

Kód obmedzujúci tunel (D)

### 14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Nie je relevantné.

podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

## Q Connect Whiteboard Foam

### Legislatíva EÚ

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (zmenené a doplnené).

Nariadenie Komisie (EÚ) č 453/2010 z 20. mája 2010.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch (v zmysle doplnkov).

Smernica Rady z 20. mája 1975 o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov (75/324/EHS) (v zmysle doplnkov).

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

### Zoznamy

#### Spojené štáty (TSCA)

Nasledujúce zložky sú na zozname, alebo vyňaté:

#### Spojené štáty (TSCA) 12(b)

Žiadna zo zložiek nie je na zozname, alebo vyňatá.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí po ceste.  
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách.  
 IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.  
 ICAO: Technické inštrukcie pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru letecky.  
 IMDG: Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru.  
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.  
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006.  
 ATE: Odhad akútnej toxicity.  
 Kow: Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda.  
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie.  
 LD50: Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka).  
 PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky.  
 vPvB: Veľmi Perzistentné a Veľmi Bioakumulatívne.  
 IARC: International Agency for Research on Cancer.  
 BCF: Biokoncentračný Faktor.  
 EC<sub>50</sub>: Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve.

#### Klasifikačné procedúry podľa Nariadenia (ES) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: : Odborný posudok.

#### Odporúčania pre školenia

Prečítajte si a dodržujte odporúčania výrobcu.

#### Vydané

Toni Ashford

#### Dátum revízie

30.10.2018

#### Revízia

2

#### Číslo KBÚ

2616

## Q Connect Whiteboard Foam

### Výstražné upozornenia v plnom znení

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.  
H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.  
H302 Škodlivý po požití.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi pokožku.  
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť a závraty.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Táto informácia sa vzťahuje len na tento konkrétny materiál a nemusí platiť, ak sa tento materiál používa v kombinácii s inými materiálmi alebo procesmi. Táto informácia je podľa najlepších znalostí a presvedčenia spoločnosti presná a spoľahlivá k uvedenému dátumu. Avšak, neposkytuje sa žiadna garancia, alebo záruka o jej presnosti, spoľahlivosti a úplnosti. Je zodpovednosťou užívateľa overiť si primeranosť týchto informácií pre jeho vlastnú potrebu.