

* **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa**

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml**
- **Numer artykułu: 70-420-0402**
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **Sektor zastosowań**
SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- **Kategoria produktu** PC9a Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb
- **Kategoria procesu**
PROC7 Napyłanie przemysłowe
PROC11 Napyłanie nieprzemysłowe
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Farba
- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/Dostawca:**
Q Company AG
Beckershof 3
24558 Henstedt-Ulzburg
Germany
- **Komórka udzielająca informacji:** msds@qrefinish.com
- **1.4 Numer telefonu alarmowego:** +49(0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**



GHS02 płomień

Aerosol 1 H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerosol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę.
Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
Aquatic Chronic 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017

Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 1)

· **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS02 GHS07

· **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo

· **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

aceton

· **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H222-H229 Skrajnie łatwopalny aerozol. Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

· **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P280 Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.

P410+P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/122 °F.

P403 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.

P501 Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

· **2.3 Inne zagrożenia**

· **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

· **3.2 Mieszaniny**

· **Opis:** Mieszanka biokatalizatorów z ciekłym gazem napędowym

· **Składniki niebezpieczne:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49	aceton Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butan (1,3 Butadiene <0,1%) Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017

Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 2)

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	propan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-<25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	octan butylu Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 9004-70-0 Polymer	nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose Expl. 1.1, H201	2,5-<10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksylen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	2,5-<10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoksyetanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2,5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1,0-<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	etylobenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	1,0-<2,5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Reg.nr.: 01-2119475103-46	octan etylu Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	0,1-<1,0%
CAS: 31394-54-4 EINECS: 250-610-8	izoheptan Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	0,25-<1%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metylopropan-1-ol Flam. Liq. 3, H226; Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	0,1-<1,0%

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Po wdychaniu:** Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **Po styczności ze skórą:** Ogólnie produkt nie działa drażniąco na skórę.
- **Po styczności z okiem:**
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
- **Po przełknięciu:** Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
Mgła wodna
Proszek gaśniczy

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017

Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 3)

- Dwutlenek węgla
- Piana odporna na alkohol
- **Środki gaśnicze nieprzydatne ze względów bezpieczeństwa:** Woda pełnym strumieniem
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:** Założyć urządzenie ochrony dróg oddechowych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zbiorniki otwierać i obchodzić się z nimi ostrożnie.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:**
Nie rozpylać w kierunku płomieni lub na żarzące przedmioty.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
Uwaga: Pojemnik jest pod ciśnieniem. Chronić przed promieniami słońca i temperaturami powyżej 500 C.
Także po użyciu nie otwierać gwałtownie i nie spalać.
- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:**
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:**
Należy przestrzegać przepisy zarządzeń składowania zbiorników z gazem pod ciśnieniem.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:**
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
Zbiornika nie zamykać gazoszczelnie.
Składować w dobrze zamkniętych beczkach w chłodnym i suchym miejscu.
Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **Dodatkowe wskazówki dla wykonania urządzeń technicznych:** Brak dalszych danych, patrz punkt 7.
(ciąg dalszy na stronie 5)

*

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017

Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 4)

· 8.1 Parametry dotyczące kontroli

· Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

67-64-1 aceton	
NDS	NDSCh: 1800 mg/m ³ NDS: 600 mg/m ³
106-97-8 butan (1,3 Butadiene <0,1%)	
NDS	NDSCh: 3000 mg/m ³ NDS: 1900 mg/m ³
74-98-6 propan	
NDS	NDS: 1800 mg/m ³
123-86-4 octan butylu	
NDS	NDSCh: 950 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
1330-20-7 ksylen	
NDS	NDS: 100 mg/m ³
111-76-2 2-butoksyetanol	
NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 98 mg/m ³
67-63-0 propan-2-ol	
NDS	NDSCh: 1200 mg/m ³ NDS: 900 mg/m ³
100-41-4 etylobenzen	
NDS	NDSCh: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
141-78-6 octan etylu	
NDS	NDSCh: 1468 mg/m ³ NDS: 734 mg/m ³
78-83-1 2-metylopropan-1-ol	
NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³

· Wartości DNEL

67-64-1 aceton		
Ustne	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg bw/day (Consumer) 186 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Acute-local	2420 mg/m ³ (Worker)
	DNEL Long term-systemic	200 mg/m ³ (Consumer) 1210 mg/m ³ (Worker)
67-63-0 propan-2-ol		
Ustne	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg bw/day (Consumer)
Skórne	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg bw/day (Consumer) 888 mg/kg bw/day (Worker)
Wdechowe	DNEL Long term-systemic	89 mg/m ³ (Consumer) 500 mg/m ³ (Worker)

· Wartości PNEC

67-64-1 aceton	
PNEC Marine water	1,06 mg/l (Undefined)
PNEC Freshwater sediment	30,4 mg/kg (Undefined)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017

Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 5)

PNEC Soil	29,5 mg/kg (Undefined)
PNEC Marine water sediment	3,04 (Undefined)
· Dodatkowe wartości graniczne ekspozycji przy możliwych zagrożeniach technologicznych:	
100-41-4 etylobenzen	
NDS	NDSCh: 400 mg/m ³ NDS: 200 mg/m ³
108-88-3 toluen	
NDS	NDSCh: 200 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³

· **Wskazówki dodatkowe:** Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

· **8.2 Kontrola narażenia**

· **Osobiste wyposażenie ochronne:**

· **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.

Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.

Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.

Nie wdychać gazów/ par / aerozoli.

Unikać styczności z oczami.

Unikać styczności z oczami i skórą.

· **Ochrona dróg oddechowych:**

W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania; w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Filter AX/P2

Przy niewystarczającej wentylacji ochrona dróg oddechowych.

Filtr A/P2

· **Ochrona rąk:**

Zużycia rękawice do ochrony przed substancji chemicznych zgodnie z normą EN 374



Rękawice ochronne

Rękawice / odporne na rozpuszczalniki

Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

· **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, to odporność materiałów, z których wykonano rękawice nie można wcześniej wyliczyć i dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

Kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość materiału: $\geq 0,5$ mm

· **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Do ciągłego kontaktu zaleca się używać rękawic o wytrzymałości na rozciąganie nie mniej niż 240 minut, przy czym pierwszeństwo czas penetracji ponad 480 minut. Do krótkoterminowych lub błotnika polecamy to samo. Zdajemy sobie sprawę, że każdy rękawice, które oferują ten poziom ochrony może nie być w magazynie. W takim przypadku, mniejszy przełom czasu dopuszczalne w zakresie, procedur, regulujących prowadzenie konserwacji i terminowe wymiany są przestrzegane. Grubość rękawicy nie jest dobrą miarą oporu rękawice przeciwko substancji chemicznych, bo to zależy od dokładnego składu materiału, z którego wykonane są rękawice.

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017

Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Ochrona oczu:**
Okulary ochronne (EN-166)



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- **Ochrona ciała:** Używać ubranie ochronne (EN-13034/6)

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

· 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

· Ogólne dane

· Wygląd:

Forma:	Aerazol
Kolor:	Zgodnie z nazwą produktu
· Zapach:	Charakterystyczny
· Próg zapachu:	Nieokreślone.

· **Wartość pH:** Nieokreślone.

· Zmiana stanu

Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Nie jest określony.
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	-44 °C

· **Temperatura zapłonu:** -97 °C

· **Palność (ciała stałego, gazu):** Nie nadający się do zastosowania.

· **Temperatura palenia się:** 365 °C

· **Temperatura samozapłonu:** Produkt nie jest samozapalny.

· **Właściwości wybuchowe:** Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.

· Granice niebezpieczeństwa wybuchu:

Dolna:	1,0 Vol %
Górna:	13,0 Vol %

· **Prężność par w 20 °C:** 8300 hPa

· Gęstość w 20 °C:	0,75 g/cm ³
· Gęstość względna	Nieokreślone.
· Gęstość par	Nieokreślone.
· Szybkość parowania	Nie nadający się do zastosowania.

· Rozpuszczalność w/ mieszalność z

Woda: Nie lub mało mieszalny.

· **Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:** Nieokreślone.

· Lepkość:

Dynamiczna:	Nieokreślone.
Kinetyczna:	Nieokreślone.

· Zawartość rozpuszczalników:

rozpuszczalniki organiczne: 94,4 %

Zawartość ciał stałych: 5,0 %

· **9.2 Inne informacje** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

PL

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017

Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 7)

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:**
Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje niebezpieczne nie są znane.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

· Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

67-64-1 aceton

Ustne	LD50	5800 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	7800 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LC50/4h	>20 mg/l (rat)

1330-20-7 ksylen

Ustne	LD50	4300 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (rbt)

111-76-2 2-butoksyetanol

Ustne	LD50	300 mg/kg (Rabbit)
		470 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	2000 mg/kg (Rabbit)

67-63-0 propan-2-ol

Ustne	LD50	5840 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	13900 mg/kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50/6h	25000 mg/m ³ (rat)

100-41-4 etylobenzen

Ustne	LD50	3500 mg/kg (rat)
Skórne	LD50	17800 mg/kg (rbt)
Wdechowe	LD50	>2000 mg/kg (rat)

- **Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:**
- **Działanie żrące/drażniące na skórę**
Działa drażniąco na skórę.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**
Działa drażniąco na oczy.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze, działanie mutagenne i szkodliwe działanie na rozrodczość (CMR)**
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Rakotwórczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
Może wywoływać uczucie sennaści lub zawroty głowy.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017

Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 8)

· **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

· 12.1 Toksyczność

· Toksyczność wodna:

67-64-1 aceton

EC50	8800 mg/l (Dm)
	8300 (96h) mg/l (Fish)

1330-20-7 ksylen

LC50/96h	8,9-16,4 mg/l (Pimephales promelas)
EC50/48h	3,2-9,5 mg/l (Dm)

111-76-2 2-butoksyetanol

LC50	1490 mg/l (Lepomis macrochirus (96 h))
------	--

67-63-0 propan-2-ol

LOEC (8 days)	1000 mg/l (algae)
LC50/96h	9640 mg/l (Pimephales promelas)
LC50 (24h)	9714 mg/l (Dm)

100-41-4 etylobenzen

LC50	>10 mg/l (Fish (96h))
EC50	>100 mg/l (Dm)

· **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

· Skutki ekotoksyczne:

· **Uwaga:** Szkodliwy dla ryb.

· Dalsze wskazówki ekologiczne:

· Wskazówki ogólne:

Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

szkodliwy dla organizmów wodnych

· 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

· **PBT:** Nie nadający się do zastosowania.

· **vPvB:** Nie nadający się do zastosowania.

· **12.6 Inne szkodliwe skutki działania** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

· 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

· Zalecenie:

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

· Opakowania nieoczyszczone:

· **Zalecenie:** Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

PL

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017



Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 9)

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Numer UN · ADR, ADN, IMDG, IATA 	UN1950
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN · ADR, ADN · IMDG · IATA 	UN1950 AEROSOLE AEROSOLS AEROSOLS, flammable
<ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie · ADR 	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Klasa · Nalepka 	2 5F gazy 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · ADN · Klasa ADN/R: 	2 5F
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	<div style="text-align: center;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	2.1 2.1
<ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Grupa opakowaniowa · ADR, IMDG, IATA 	brak
<ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Zagrożenia dla środowiska: · Zanieczyszczenia morskie: 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników · Liczba Kemlera: · Numer EMS: · Stowage Code · Segregation Code 	Uwaga: gazy - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
<ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC 	Nie nadający się do zastosowania.
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/ dalsze informacje: 	<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Ilości wyłączone (EQ)
<ul style="list-style-type: none"> · Ilości wyłączone (EQ) 	Kod: E0 Niedopuszczony jako Ilość Wyłączona

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017

Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 10)

· Kodów zakazu przewozu przez tunele	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROZOLE, 2.1

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**
- **Rady 2012/18/UE**
- **Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I** żaden ze składników nie znajduje się na liście
- **Kategorię Seveso P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE**
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku**
150 t
- **Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku**
500 t
- **Przepisy poszczególnych krajów:**

Klasa	udział w %
NK	75-<100
- **VOC-CH** 94,40 %
- **VOC-EU** 706,1 g/l
- **Danish MAL Code** 4-3
- **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

- **Oдноśne zwroty**
H201 Materiał wybuchowy; zagrożenie wybuchem masowym.
H220 Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H280 Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Research & Development

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Data druku: 26.01.2017

Wersja: 9

Aktualizacja: 26.01.2017

Nazwa handlowa: Q 70-420 Rallye Spray black gloss 400 ml

(ciąg dalszy od strony 11)

· **Partner dla kontaktów:** Ing. J. Sleumer

· **Skróty i akronimy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Expl. 1.1: Materiały wybuchowe – Podklasa 1.1

Flam. Gas 1: Gazy łatwopalne – Kategoria 1

Aerosol 1: Wyroby aerozolowe – Kategoria 1

Press. Gas C: Gazy pod ciśnieniem – Gaz sprężony

Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2

Flam. Liq. 3: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 3

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1

Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2

STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3

STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2

Asp. Tox. 1: Zagrożenie spowodowane aspiracją – Kategoria 1

Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - ostre zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 1

Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3