

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Sporządzona zgodnie z Rozp. Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Płyn ochronny do kabin Q 70-800-0005/10/25

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania produktu oraz zastosowania odradzane

Płyn ochronny do kabin lakierniczych. Do stosowania na ścianach, suficie, kanałach ssących, sprzęcie oświetleniowym itp. Zachowuje właściwości, dopóki nałożona warstwa jest wilgotna i lepka. Tworzy warstwę zabezpieczającą i ochronną przed i pyłem odkurzu lakierniczego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca:

Q Company AG
Beckershof 3
24558 Henstedt-Ulzburg
web: www.qrefinish.com
phone: +49 (0)4193-75400

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

msds@qrefinish.com

1.4 Numer telefonu alarmowego:

+49 (0)551-19240 (Giftinformationszentrum-Nord)

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z Rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP):

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skutki działania na zdrowie człowieka:

Preparat nie stwarza zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka.

Skutki działania na środowisko:

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska w myśl obowiązujących kryteriów dotyczących klasyfikacji substancji i mieszanin chemicznych

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

Nie stwarza zagrożenia pożarowego

2.2. Elementy oznakowania

2.2.1. Zgodnie z Dyrektywą 67/548/WE i Dyrektywą 1999/45/WE:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: brak.

Hasło ostrzegawcze: brak.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: brak.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania: brak

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji dot. substancji trwałych, wykazujących zdolność do bioakumulacji i toksycznych (PBT) lub bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Charakterystyka chemiczna: Mieszania

Opis: Mieszanka niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

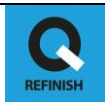
Identyfikacja	Klasyfikacja i oznakowanie		Stęż. %
	Klasa zagrożenia, kody kategorii, kody zwrotów rodzaju zagrożenia	Piktogramy	

Nr CAS: 56-81-5 Nr WE: 200-289-5 Nr indeksowy: Nie dotyczy Nr rejestracji: Nie dotyczy – subst. zwolniona z rejestracji	Glicerol		30-90
	Rozporządzenie 1272/2008	Substancja nie zawiera zanieczyszczeń stwarzających zagrożenie dla zdrowia lub środowiska powyżej stężeń ustalonych w przepisach	



4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W większości przypadków nie jest wymagana natychmiastowa interwencja lekarska.



Płyn do kabin

Strona 2/6

Zatrucie inhalacyjne

W normalnych warunkach produkt nie wydziela szkodliwych oparów.

Skażenie skóry

W przypadku obłania zdjęć zanieczyszczoną odzież. Umyć skórę dużą ilością wody z mydłem.

Skażenie oczu

Upewnić się czy poszkodowany nie nosi szkielek kontaktowych, jeśli tak – usunąć. Natychmiast płukać oczy przytrzymując odchylone powieki, dużą ilością czystej bieżącej wody przez co najmniej 10-15 minut. Nie używać silnego strumienia z uwagi na ryzyko uszkodzenia rogówki.

W przypadku spożycia

Wypluć usta wodą, nie podawać nic do picia. W razie niepokojących objawów zapewnić pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak negatywnych obserwacji

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

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Wskazówki dla lekarza:

Brak dostępnych dalszych istotnych danych

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Środki gaśnicze odpowiednie

Antykatalityczne: proszki gaśnicze, halony.

Tłumiące i chłodząco – tłumiące : dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piany gaśnicze.

Woda – prądy rozproszone lub mgła wodna dla schłodzenia ogniska pożarowego i otoczenia

Środki gaśnicze nieodpowiednie

Zwarty strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania może tworzyć się akroleina, przy niepełnym spalaniu może powstawać tlenek węgla.

5.3. Informacje dla Straży Pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne: Środki specjalne nie są konieczne.

1. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Nie są konieczne

1.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Preparat jest nietoksyczny i niepalny, nie zawiera rozpuszczalników organicznych, w warunkach wysokiego rozcieńczenia całkowicie ulega biodegradacji.

Nie wylewać do wód powierzchniowych lub kanalizacji. Unikać wsiąkania w glebę.

O ile to możliwe zlikwidować wyciek /zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić/.

W przypadku skażenia wód dużymi ilościami produktu powiadomić odpowiednie władze.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe; nie dopuścić do przedostania się substancji do nich. Rozlany produkt przysypać piaskiem lub innym neutralnym materiałem chłonny (diatomit, wermikulit). Uszkodzone opakowania umieścić w opakowaniu awaryjnym i ew. przekazać do zniszczenia

1.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi podano w sekcji 7

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Informacje dotyczące postępowania z odpadami i utylizacji podano w sekcji 13

2. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

2.1. Środki dotyczące bezpiecznego postępowania

Przechowywać w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Postępować zgodnie z zasadami dobrej praktyki przemysłowej oraz ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi.

Podczas stosowania nie jeść, nie pić unikać kontaktu z substancją i jej roztworami, unikać wdychania, stosować środki ochrony indywidualnej.

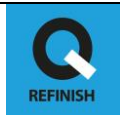
Unikać źródeł zapłonu.

Chronić przed temperaturą poniżej 4°C

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa



Płyn do kabin

Strona 3/6

2.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Brak szczególnych wymagań.

3. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

3.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalnych stężeń - (mg/m³)

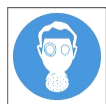
Określenie składnika	Nr CAS	Nr WE	NDS	NDSch	NDSP
Glicerol	56-81-5	200-289-5	10	-	-

3.2. Zalecane procedury monitoringu:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817
- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.
- PN-89/Z-04008/07. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

3.3. Kontrola narażenia

Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku. W sytuacji awaryjnej, jeśli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymogi zawarte w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. (Dz. U. nr 259 poz. 2173)



Dróg oddechowych: w przypadku niedostatecznej wentylacji lub narażenia na wdychanie aerozolu czy oparów produktu lub kontaktu z mieszaniną w przedłużonym czasie, nosić maskę jednoczęściową z pochłaniaczem par organicznych



Rąk: w przypadku bezpośredniego kontaktu z mieszaniną, czy możliwości takiego kontaktu w przedłużonym czasie, stosować rękawice ochronne powlekanie PCV albo z kauczuku nitylowego lub butylowego. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry przez zastosowanie środków ochrony skóry. Stosować krem pielęgnacyjny, a w przypadku bardzo suchej skóry, tłustą maść



Oczu: w przypadku bezpośredniego kontaktu z mieszaniną, czy możliwości takiego kontaktu w przedłużonym czasie, stosować okulary ochronne w z osłoną boczną. Zaleca się wyposażenie miejsca pracy w wodny natrysk do płukania oczu.



Skóry i ciała: w przypadku bezpośredniego kontaktu z mieszaniną, czy możliwości takiego kontaktu w przedłużonym czasie stosować ubranie robocze. Przy krótkich kontaktach nie ma potrzeby zastosowania innych środków ostrożności poza czystym ubraniem zakrywającym ciało. Zalecane jest wyposażenie miejsca pracy w natrysk awaryjny.

4. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

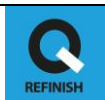
4.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Postać	Lepka ciecz
Kolor	Bezbarwny
Barwa /liczba jodowa/	< 5
Zapach	Charakterystyczny

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH	7,0 -8,0
Temperatura wrzenia (początek)	Okolo 100°C
Temperatura zapłonu	Produkt niepalny
Palność ciała stałego / gazu	Produkt niepalny



Płyn do kabin

Strona 4/6

Granica wybuchowości	Nie ma zastosowania
Właściwości utleniające	Nie dotyczy
Prężność par	Okolo 23 hPa
Gęstość względna [d ₂₀]	1,02 – 1,07
Rozpuszczalność w wodzie	W pełni mieszalny
Rozpuszczalność w innych rozpuszcz.	Rozpuszcza się w większości rozpuszczalników organicznych
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Brak danych dla mieszaniny
Lepkość dynamiczna mPas (20°C)	Ok. 2300
Gęstość par w stosunku do powietrza	Nie dotyczy
Szybkość parowania w stos. do eteru	Nie ma zastosowania
Temperatura samozapłonu [°C]	Nie ma zastosowania
Temperatura topnienia	Brak danych dla mieszaniny
Przewodnictwo elektryczne	Nie dotyczy

4.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu [mJ] - Brak danych dla mieszaniny

Przewodnictwo elektryczne [PS/m] - Brak danych dla mieszaniny

5. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Stabilność

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach manipulacji i składowania podanych w pkt. 2.1

10.2 Warunki, których należy unikać

Unikać nadmiernego ogrzewania produktu oraz zamarzania

10.3 Czynniki, których należy unikać

Silne utleniacze. Niebezpiecznie reaguje z mieszaniną kwasu siarkowego i kwasu azotowego.

10.4 Niebezpieczne produkty rozkładu

Akroleina. Produkty powstające podczas spalania patrz sekcja 5.2 karty charakterystyki.

6. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

11.1 Drogi narażenia

Brak działania drażniącego.

11.2 Działanie miejscowe

Brak działania drażniącego

11.3 Skutki zdrowotne narażenia ostrego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione..

11.4 Skutki zdrowotnego narażenia przewlekłego

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione..

11.5 Mutagenność

Żaden ze składników mieszaniny nie jest uważany za substancję powodującą mutację.

11.6 Rakotwórczość

Żaden ze składników mieszaniny nie jest uważany za substancję rakotwórczą.

11.7 Teratogenność

Żaden ze składników mieszaniny nie jest uważany za substancję teratogenną.

11.8 Dawki i stężenia toksyczne dla zwierząt. Toksyczność ostra

Brak danych dla mieszaniny. Poniższe dane odnoszą się do poszczególnych składników

Specyfikacja	LD ₅₀ (doustnie, szczur)	LD ₅₀ (skóra, królik)	LC ₅₀ (inhalacja, szczur)
Glicerol	27200 mg/kg	-	-

7. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 . Ekotoksyczność mieszaniny

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska wodnego.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu


Składniki zawarte w preparacie ulegają całkowitej biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

	Płyn do kabin	Strona 5/6
---	---------------	------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak informacji na temat innych szkodliwych skutków dla środowiska. Nie wprowadzać bezpośrednio do kanalizacji i wód gruntowych.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.2. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny

Przestrzegać przepisów Ustawy z dn. 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz. Ustaw nr 62, poz.628) z późn. zmianami

Przestrzegać przepisów Ustawy z dn. 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. Ustaw nr 63, poz. 638) – z późn. zmianami

Odpadowy produkt należy poddać odzyskowi lub likwidować w uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania nieszkodliwiania odpadów, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu

06 03 99 Inne niewymienione odpady.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opakowania, które nie mogą być oczyszczone traktować jak sam produkt.

Kod odpadu opakowania:

15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Klasyfikacja

1.1 Transport lądowy ADR/RID

Produkt nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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


Patrz także sekcja 8,13 i 16

- Ustawa z dnia 11 stycznia 2001r. o substancjach i preparatach chemicznych (tekst jednolity Dz.U. z 2009r. Nr 152, poz.1222, z 2010 r. Nr 107, poz. 679)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 (z.p.zm))
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. z 2003 r. Nr 171, poz. 1666; z 2004 r. Nr 243, poz. 2440; z 2007 r. Nr 174, poz. 1222; 2009, Nr 43, poz. 353)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2002 r. Nr 217, poz. 1833; z 2005 r. Nr 212, poz. 1769; z 2007 r. Nr 161, poz. 1142; z 2009 r. Nr 105, poz. 873; z 2010 r. Nr 141, poz. 950)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2005 r. Nr 73, poz. 645; z 2007 r. Dz. U. Nr 241, poz. 1772)
- Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650; z 2007 r. Nr 49, poz. 330; z 2008 r. Nr 108, poz. 690)
- Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (tekst jednolity zał. do Dz. U. z 2002 r. Nr 147, poz. 1229; z 2003 r. Nr 52, poz. 452; z 2004 r. Nr 96, poz. 959; z 2005 r. Nr 100, poz. 835 i 836; z 2006 r. Nr 191, poz. 1410; z 2007 r. Nr 89, poz. 590; z 2008 r. Nr 163, poz. 1015; z 2009 r. Nr II, poz. 59)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2006 r. Nr 137, poz. 984; z 2009 r. nr 27; poz. 169)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn.zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny nie dokonywano

	Płyn do kabin	Strona 6/6
---	---------------	------------

16. INNE INFORMACJE

Wykaz użytych skrótów i akronimów:

Asp. Tox	Aspiration hazard	Zagrożenie spowodowane aspiracją
STOT RE	Specific Target Organ Toxicity following Repeated Exposure	Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane
STOT SE	Specific Target Organ Toxicity following Single Exposure	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)	
Dgr	Kod hasła ostrzegawczego „Niebezpieczeństwo”	
Wng	Kod hasła ostrzegawczego „Uwaga”	
NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenie	
NDSch	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe	
vPvB	(Substancja) bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji	
LD50	Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt	
LC50	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt	
ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych	

16.1. Szkolenia

Pracownicy zatrudnieni przy wytwarzaniu, transporcie, magazynowaniu i stosowaniu mieszaniny zgodnie z art. 207 i 227 Kodeksu Pracy winni być poinformowani o szkodliwym oddziaływaniu mieszaniny i jej składników, a także przeszkoleni w niezbędnym zakresie. Kierowcy pojazdów uczestniczący w obrocie winni być przeszkoleni i uzyskać stosowne zaświadczenia zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

16.2. Ograniczenia w stosowaniu

16.3.1 Prekursory

Nie dotyczy

16.3.2 VOC /Lotne związki organiczne/



Nie dotyczy

16.4 Źródła informacji

Aktualnie obowiązujące przepisy prawne. Źródła encyklopedyczne, literatura fachowa, karty charakterystyk producentów lub dystrybutorów dla substancji wchodzących w skład mieszaniny.

16.5 Uwagi producenta

Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Ta Karta nie zwalnia w żadnym przypadku użytkownika produktu z przestrzegania wszystkich norm prawnych, administracyjnych oraz przepisów odnośnie produktu, higieny i bezpieczeństwa pracy.

Użytkownik produktu zobowiązany jest do śledzenia zmian zachodzących w regulacjach dotyczących legislacji.