

**Quator Hydro HVLP 32**  
**Quator Hydro HVLP 46**  
**Quator Hydro HVLP 68**  
**Quator Hydro HVLP 100**

Wersja: 2 CLP  
Data wydania: 03.12.2013  
Data aktualizacji: 21.12.2017

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA/SPÓŁKI**

**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: Quator Hydro HVLP 32, 46, 68, 100.

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane**

Olej hydrauliczny.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

4Team Sp. z o.o.  
ul. Ząbkowicka 32  
57-100 Strzelin  
Tel./Fax: +48 071 392 78 20  
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za opracowanie karty charakterystyki: *info@4team.com.pl*

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

+48 32 224-22-94 – od poniedziałku do piątku w godz. 08.00 - 16.00  
Ogólny telefon alarmowy: 112

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Lp.	Kategoria	Klasa zagrożenia i kod	Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
1	2	Eye Irrit	H319: Działa drażniąco na oczy.

**2.2 Elementy oznakowania**



UWAGA

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

H319: Działa drażniąco na oczy

**Zwroty wskazujące środki ostrożności:**

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

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**2.3 Inne zagrożenia**

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

**SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.1 Substancje**

Nie dotyczy.

**3.2 Mieszaniny**

**Quator Hydro HVLP 32**  
**Quator Hydro HVLP 46**  
**Quator Hydro HVLP 68**  
**Quator Hydro HVLP 100**

Nazwa substancji /nr rejestracyjny	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Zaw. [% wag.]	Klasyfikacja wg Rozporządzenia WE 1272/2008 (CLP)
Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa); Olej bazowy – niespecyfikowany. 01-2119484627-25	64742-54-7	265-157-1	649-467-00-8	< 96	nie sklasyfikowana (Uwaga L)
2- etyloheksyloдитiofosforan cynku 01-2119493635-27	4259-15-8	224-235-5	-	<1,5	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411

Opis zwrotów H podano w Sekcji 16.

#### **SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Uwagi ogólne:** Po użyciu umyć dokładnie ręce wodą z mydłem.

**Narażenie przez drogi oddechowe:** W normalnej temperaturze użytkowej nie istnieje zagrożenie związane z działaniem oparów olejowych. W przypadku podrażnienia spowodowanego wdychaniem gorących oparów produktu lub mgły olejowej – narażoną osobę wyprowadzić na świeże powietrze. W przypadku nieregularnego oddechu – wykonać sztuczne oddychanie i zapewnić pomoc medyczną.

**Narażenie przez kontakt ze skórą:** Wytrzeć produkt (np. ręcznikiem papierowym) i przemyć skórę mydłem i dużą ilością wody. Jeżeli wystąpi podrażnienie skóry – zasięgnąć porady lekarskiej. Zanieczyszczone ubranie wyprać przed ponownym użyciem. W przypadku stosowania urządzeń pod ciśnieniem, możliwe jest przedostanie się produktu pod skórę. W takim przypadku należy bezzwłocznie zapewnić poszkodowanemu pomoc medyczną.

**Narażenie przez kontakt z oczami:** Przepłukać oczy dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Jeśli dolegliwości nie ustępują skonsultować się z lekarzem.

**Narażenie przez przewód pokarmowy:** Przemyć usta wodą. Podać do picia niewielką ilość wody. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

##### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Wdychanie:

Wdychanie oparów jest mało prawdopodobne w normalnych warunkach.

Kontakt ze skórą:

Może powodować słabe podrażnienia przy długotrwałym kontakcie.

Kontakt z oczami:

Może powodować podrażnienia lub/i zaczerwienienie oczu.

Spożycie:

Brak charakterystycznych objawów.

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

Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Brak specyficznego leczenia. Decyzję o sposobie postępowania podejmuje lekarz po ocenie stanu poszkodowanego.

#### **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze:

Rozpylona woda, piany gaśnicze, dwutlenek węgla, proszki gaśnicze, piasek.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Zwarte strumienie wody. Woda może być użyta do chłodzenia i zabezpieczenia narażonych materiałów.

**Quator Hydro HVLP 32**  
**Quator Hydro HVLP 46**  
**Quator Hydro HVLP 68**  
**Quator Hydro HVLP 100**

### 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkt palny. W trakcie pożaru lub pod wpływem działania wysokich temperatur mogą wydzielać się niebezpieczne dla zdrowia tlenki węgla, tlenki siarki i fosforu oraz inne niezidentyfikowane produkty termicznego rozkładu. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemniki może wybuchnąć.

### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego większe ilości produktu, ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne. W celu zabezpieczenia pojemników przed działaniem wysokiej temperatury, należy je chłodzić rozproszonym strumieniem wodnym. Nie dopuścić do dalszego dopływu produktu do strefy ognia.

Strażacy uczestniczący w akcji ratowniczo – gaśniczej muszą bezwzględnie być wyposażeni w odzież ochronną, środki ochrony indywidualnej, w tym aparaty ochrony dróg oddechowych. W pomieszczeniach zamkniętych stosować aparaty izolujące drogi oddechowe (SCBA).

Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Ograniczyć dostęp osób postronnych do zagrożonego terenu. Zaalarmować personel ratowniczy. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony teren. W przypadku uwolnienia w zamkniętym pomieszczeniu zapewnić jego skuteczną wentylację. Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par/mgły. Uwaga: rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni. Używać odpowiedni sprzęt ochrony osobistej.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uszczelnić miejsce wycieku. Zapobiec przedostaniu się do ścieków, cieków wodnych i gleby przez tworzenie barier z piasku lub ziemi. Wyciek przykryć materiałem adsorbującym (piasek, trociny, ziemia), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

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

Małe rozlanie: Rozlany produkt adsorbować obojętnym, niepalnym materiałem (ziemia, piasek, wermikulit, trociny), zebrać do pojemników i przekazać do utylizacji.

Duże rozlanie: Obwałować miejsce rozlania ziemią, jeżeli jest możliwe odpompować rozlany produkt. Przenieść zebrany produkt do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w punkcie 13.

## SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie dopuszczać do tworzenia mgły olejowej na stanowisku pracy. Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie używać otwartego ognia, nie palić tytoniu, usunąć inne źródła zapłonu. Przestrzegać podstawowych zasad higieny; nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce. Nie używać zanieczyszczonej odzieży, zanieczyszczoną odzież uprać przed ponownym użyciem. Do przewożenia produktu w beczkach należy stosować odpowiedni sprzęt oraz obuwie zabezpieczające stopy przed ewentualnym przygnieceniem w razie upadku beczki. Nie dopuszczać do niekontrolowanego uwalniania produktu. Dodatkowe informacje dotyczące środków higieny podano w punkcie 8.

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

Przechowywać w temperaturze otoczenia, w pomieszczeniu o dostatecznej wentylacji, z dala od źródeł ognia. Pojemniki muszą być szczelnie zamknięte i właściwie oznakowane. Produkt można przechowywać w opakowaniach magazynowych ze stali lub polietylenu o wysokiej gęstości, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie stosować pojemników z polichlorku winylu. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

### 7.3 Szczególne zastosowanie końcowe

Nie określono.

**Quator Hydro HVLP 32**  
**Quator Hydro HVLP 46**  
**Quator Hydro HVLP 68**  
**Quator Hydro HVLP 100**

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA /ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Najwyższe dopuszczalne stężenia;

Składnik	Normatyw	Wartość	Jednostka
Oleje mineralne - faza aerozolu	NDS	5	mg/m <sup>3</sup>
Poziom oddziaływania wtórnego dla olejów mineralnych			
DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła)		5,4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerozol)	
DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła)		1,2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerozol)	

*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)*

**8.2 Kontrola narażenia**

Produkt nietłoty, nie jest wymagana specjalna wentylacja. Wydajna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca aby kontrolować ekspozycję pracownika na zanieczyszczenia.

**Środki ochrony indywidualnej:**

**Ochrona dróg oddechowych:** w normalnych warunkach stosowania nie są wymagane. Konieczna w przypadku operowania gorącym produktem i przy niewystarczającej wentylacji – maska z filtrem uniwersalnym (EN 143).

**Ochrona oczu:** konieczna jeśli istnieje ryzyko zanieczyszczenia oczu - stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi lub okulary typu gogle (EN 166).

**Ochrona rąk:** używać rękawic ochronnych nieprzepuszczalnych, odpornych na działanie oleju np. z gumy nitylowej, PCW, neoprenowych (EN 407).

**Ochrona ciała:** zalecane ubranie robocze ochronne/fartuch i buty robocze olejoodporne antypoślizgowe.

**Środki ochronne i higieny:**

Wymyć dokładnie ręce po pracy z produktem, przed jedzeniem, paleniem tytoniu oraz korzystaniem z toalety.

**Kontrola narażenia środowiska:**

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji i cieków wodnych. Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół terenów magazynowych.

**SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

WŁASNOŚCI	QUATOR HYDRO HVLP			
	32	46	68	100
Wygląd	ciecz klarowna, barwy brązowej, charakterystyczny dla produktów naftowych			
Zapach	charakterystyczny dla węglowodorów			
Próg zapachu	brak danych			
Wartość pH	nie dotyczy			
Temperatura topnienia//krzepnięcia	-24			
Temperatura początku wrzenia i zakres temperatur wrzenia °C	>200; 350 - 600			
Temperatura zapłonu, (t.o.), °C,	220	230	240	250
Szybkość parowania	brak danych			
Palność (ciało stałe, gaz)	ciecz			
Właściwości wybuchowe	nie dotyczy			
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych			

**Quator Hydro HVLP 32**  
**Quator Hydro HVLP 46**  
**Quator Hydro HVLP 68**  
**Quator Hydro HVLP 100**

Prężność pary, kPa	< 0,1 w temp. 20°C			
Gęstość pary	brak danych			
Gęstość w temperaturze 15 °C, g/cm <sup>3</sup>	0,870	0,874	0,878	0,882
Rozpuszczalność	nie rozpuszczalny w wodzie rozpuszczalny w większości rozpuszczalników organicznych			
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	brak danych			
Temperatura samozapłonu	>270			
Temperatura rozkładu	brak danych			
Lepkość kinematyczna w temp.40°C, mm <sup>2</sup> /s	32	46	68	100
Właściwości wybuchowe	brak danych			
Właściwości utleniające	nie dotyczy			

## 9.2 Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Produkt nie jest reaktywny w normalnych warunkach użytkowania i magazynowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w zalecanych warunkach użytkowania i magazynowania.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie występują niebezpieczne reakcje.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Wysokie temperatury, otwarty płomień i inne źródła zapłonu.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania nie następuje niebezpieczny rozkład produktu.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje toksykologiczne dla składnika - **Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem**

#### Toksyczność ostra:

- toksyczność doustna (szczur) LD50 > 5 000 mg/kg (OECD TG 401)
- toksyczność dermalna (królik) LD50 > 2 000 mg/kg (OECD TG 402)
- toksyczność wdychowa (szczur) LC50 > 5 000 mg/m<sup>3</sup> (OECD TG 403)

#### Toksyczność przewlekła:

- toksyczność wdychowa NOAEL > 220 mg/m<sup>3</sup> (OECD 412)

#### Działanie żrące / drażniące na skórę:

Wyniki testów OECD TG 404 nie wykazały podrażnienia skóry.

**Quator Hydro HVLP 32**  
**Quator Hydro HVLP 46**  
**Quator Hydro HVLP 68**  
**Quator Hydro HVLP 100**

**Poważne uszkodzenie oczu /działanie drażniące na oczy:**

Wyniki testów OECD TG 405 nie wykazały podrażnienia oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe /lub skórę:**

Brak danych dot. uczulenia dróg oddechowych, ale nie oczekuje się.

Uczulenie na skórę - wykonano testy OECD TG 406, które nie wykazały uczulenia.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:**

Zawartość PAU jest < 3% (IP 346). Testy toksyczności genetycznej in vitro ani in vivo nie wykazany mutagenności w komórkach zarodkowych.

**Rakotwórczość:**

Zawartość PAU jest < 3% (IP 346). Nie jest rakotwórczy w razie narażenia dermalnego i wdychowego.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

- zdolność rozmnażania - szczur NOAEL = 1000 mg/kg (OECD TG 421), rozwój – NOAEL = 2000 mg/kg (OECD TG 414), substancja nie jest toksyczna dla reprodukcji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: nie ustalono

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: nie ustalono

**Niebezpieczeństwo przy wdychaniu:**

W przypadku spożycia może wywołać poważne uszkodzenie płuc.

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Informacje ekologiczne dla składnika - **Destylaty ciężkie parafinowe, obrabiane wodorem**

**12.1 Toksyczność**

Toksyczność ostra dla środowiska wodnego:

- ryby LL50 (96 h) > 100 mg/l, NOEL ≥ 100 mg/l (OECD 203)
- glony NOEL (72h) ≥ 100 mg/l (OECD 201)
- bezkręgowce EL50 (48 h) >10 000 mg/l, NOEL ≥1000 mg/l (OECD 202)

Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego:

- bezkręgowce NOEL (21 dni) 10 mg/l, ryby NOEL (21 dni) 10 mg/l

Toksyczność dla mikroorganizmów i makroorganizmów glebowych: Nie testowano.

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Nie przewiduje się – substancja nie jest rozpuszczalna w wodzie.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

Nie przewiduje się.

**12.4 Mobilność w glebie**

Nie przewiduje się.

**12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Nie przewiduje się na podstawie składu i niskiej rozpuszczalności w wodzie.

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania**

Produkt nierozpuszczalny w wodzie i lżejszy od wody. Gromadzi się na powierzchni wody.

**SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w zakresie unieszkodliwiania substancji niebezpiecznych.

Odpady produktu dostarczyć do odpowiedniego zakładu unieszkodliwiania odpadów. Nie zrzucić do zbiorników wodnych i kanalizacji ściekowych. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wody i gleby.





**Quator Hydro HVLP 32**  
**Quator Hydro HVLP 46**  
**Quator Hydro HVLP 68**  
**Quator Hydro HVLP 100**

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. UWAGA: Tylko opakowania całkowicie opróżnione i oczyszczone mogą być przeznaczone do recyklingu! Korzystać z usług firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

- 14.1 Numer UN:** Nie jest przedmiotem przepisów transportowych.
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN:** Nie dotyczy.
- 14.3 Klasy zagrożenia w transporcie:** Nie dotyczy
- 14.4 Grupa pakowania:** Nie dotyczy
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:** NIE
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:** Brak szczególnych przepisów
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i Kodeksem IBC:** Nie dotyczy.

**SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP)
- Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Rozporządzenie 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)
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami
- 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)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.05.11.86)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.13.0.21)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.01.63.322) z późniejszymi zmianami

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie jest wymagana.

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**

Klasyfikacja mieszaniny została przeprowadzona w oparciu o metodę kalkulacyjną i właściwości fizykochemiczne zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008.

Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji: Sekcja 2 – zmiana klasyfikacji. Sekcja 3 – zmiana składu. Aktualizacja ogólna.

Wykaz skrótów i akronimów:

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**  
zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006, Załącznik II

**Quator Hydro HVLP 32**  
**Quator Hydro HVLP 46**  
**Quator Hydro HVLP 68**  
**Quator Hydro HVLP 100**

---

ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych  
LD50 (LD50, EC50) - dawka (stężenie) śmiertelna dla 50% populacji badawczej  
NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie  
Nr WE - Nr EINECS i ELINCS  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
vPvB - bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H319: Działa drażniąco na oczy.

H411: Działa toksycznie na organizmy wodne powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P301+P310: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

P331: Nie wywoływać wymiotów.

P405: Przechowywać pod zamknięciem.

P501: Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

Niezbędne szkolenia: Zapoznanie pracowników z daną kartą charakterystyki.

Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą zastosowania produktu wyszczególnionego w Sekcji 1 i oparte są na naszym aktualnym stanie wiedzy i doświadczeniu. Należy je traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu. Informacje zawarte w karcie nie powinny być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu. Obowiązkiem użytkownika jest stosowanie produktu w sposób bezpieczny i zgodny z całym obowiązującym prawem i przepisami. Każdy użytkownik ponosi odpowiedzialność w przypadku innego zastosowania produktu