

Karta Charakterystyki

według Rozporządzenia Ministra Zdrowia
z dnia 14 grudnia 2004 r. (Dz. U. 2, poz. 8 z 2005 r.)

1. Identyfikacja preparatu

Nazwa produktu: **Shell Callina Fluid CU 801 N**

Zastosowanie: Zasadowy środek do mycia

Identyfikacja producenta i dostawcy:

	Producent	Dostawca
	Shell Metalworking Europe	Shell Polska Sp. z o.o.
Adres:	Shell Macron GmbH Giselherstr. 57, D-44319 Dortmund, Niemcy	ul. Bitwy Warszawskiej 1920 r. nr 7a 02-366 Warszawa
Tel.:	+49 (0) 231 / 9277-140	(22) 570-00-00
Fax:	+49 (0) 231 / 9277-377	(22) 570-00-01
Telefon alarmowy:	+49 (0) 40 / 6324-5110	(22) 570-00-49

Data aktualizacji: **1.0/01/03/2007 r.**

2. Skład i informacja o składnikach

Charakterystyka chemiczna: Mieszanina środków powierzchniowo czynnych, mydeł, inhibitorów korozji, biocydów, alkanolamin i wody.

Niebezpieczne składniki: W preparacie występują następujące składniki niebezpieczne – nie ujęte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dn. 28/09/2005 (Dz.U. Nr 201, poz. 1674 - Rozporządzenie to podaje wyjaśnienia skrótu WE; CAS – numer nadany przez Chemical Abstract Service):

Rodzaj związku	WE	CAS	Zawartość, %	Symbole	Zwroty R
Węglan sodu	497-19-8	207-838-8	2.5<= X%< 10	Xi	36
Kwas oktylofosfoniowy	4724-48-5	225-218-5	0<= X%<2.5	C, N	34-51/53
Mieszanina wodorotlenku potasu z kwasami	1310-58-3	215-181-3	2.5<=X%<10	Xn	22
2-hydroksymetyloglicynian	34375-285	251-974-0	0<=x%<2.5	Xn	36/38-22

Pełen opis zwrotów R znajduje się w p. 16.

3. Identyfikacja zagrożeń

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny (patrz p.14 i 15):

4. Pierwsza pomoc

Uwaga ogólna: w przypadku, jeśli objawy nie ustępują zawsze skontaktować się z lekarzem.

Nigdy nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

Kontakt ze skórą: Przemycć wodą. Nie używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami: Natychmiast przemywać oczy dużą ilością czystej świeżej wody.

Spożycie: Nie wywoływać wymiotów. Przełukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Porady dla lekarza: Leczyć objawowo.

5. Postępowanie w przypadku pożaru

Nie dotyczy. Sam produkt nie pali się z powodu zawartości wody.

Odpowiednie środki gaśnicze: Nie dotyczy.

Specyficzne zagrożenia: Ten produkt pali się tylko w, przypadku odparowania wody w ekstremalnie wysokich temperaturach w czasie pożaru. W procesie spalania preparatu mogą powstawać: tlenki węgla, azotu oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków: Nie ma specjalnych wymagań.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

Indywidualne środki ostrożności: Patrz pkt. 7 i 8.

Ochrona środowiska: Zapobiegać wyciekowi oraz zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przenikaniu do kanalizacji, rowów i rzek przez tworzenie barier z piasku, ziemi lub innych nadających się do tego materiałów.

Metody oczyszczania zanieczyszczeń: Zaabsorbować ciecz przy pomocy ziemi, piasku, ziemi okrzemkowej, vermikulitu lub innych nadających się do tego materiałów. Zebrać zanieczyszczony materiał do odpowiednio oznaczonych pojemników w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Higiena: usuwać za pomocą detergentów, nie używać rozpuszczalników.

7. Postępowanie z preparatem i magazynowanie

Postępowanie z preparatem: Zalecanie dotyczące sposobu składowania obowiązują również w miejscu stosowania preparatu.

Wskazówki dotyczące ochrony ppoż. i przeciwwybuchowej: Zabezpieczać przed dostępem osób nieupoważnionych.

Magazynowanie: Przechowywać produkt w szczelnie zamkniętych pojemnikach w pozycji pionowej.

Zakazane procedury: Palenie, spożywanie posiłków i picie w miejscu stosowania preparatu.

Uwagi dotyczące wspólnego składowania: Nie przechowywać produktu ze środkami silnie utleniającymi.

Pozostałe uwagi dotyczące składowania:

Temperatura składowania: od +5 do +40°C (chronić przed mrozem).

8. Kontrola narażenia i środki ochrony indywidualnej

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych: Stosować środki ochrony osobistej spełniające postanowienia Dyrektywy 89/686/EEC. Pracownicy powinni nosić regularnie praną odzież roboczą.

Działania techniczno-organizacyjne: Stosować lokalne systemy wentylacji wyciągowej w przypadku ryzyka wdychania par, mgieł lub aerozoli olejowych.

Zabezpieczenie rąk: Minimalizować lub unikać kontaktu ze skórą. Stosować rękawicę ochronne, jeśli są zalecane z uwagi na warunki bezpieczeństwa.

Ochrona oczu: W przypadku możliwości rozchłapywania oleju nakładać okulary ochronne lub maskę zabezpieczającą twarz.

Zabezpieczenie ciała: Zdjąć zabrudzoną produktem odzież. Przemyć zabrudzone miejsca na skórze wodą z mydłem. Nie przechowywać w ubraniu roboczym zabrudzonych produktem szmat.

Kontrola narażenia środowiska: Nie odprowadzać środków smarnych do środowiska.

9. Właściwości fizykochemiczne

Stan skupienia: Ciecz
Barwa: Żółta
Zapach: Słaby

	Wartość	Jednostka	Metoda
Temperatura płynięcia:	n.d.	°C	ASTM D 97
Zakres temperatur wrzenia:	n.d.	°C	ASTM D 1078
Temperatura zapłonu:	n.d.	°C	DIN EN 57
Temperatura samozapłonu:	n.d.	°C	ASTM E 659
Granica wybuchowości - dolna:	n.d.	% obj.	
- górna:	n.d.	% obj.	
Prężność par w 20°C:	< 1	hPa	
Gęstość w 20°C:	1080-1100	kg/m ³	DIN EN ISO 12 185
Rozpuszczalność w wodzie w 20°C:	Rozpuszcza się		
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	n.d.	Log Pow	
Wartość pH produktu lub mieszaniny:	Lekko zasadowy		
pH (roztworu wodnego 3%)	9,7-9,9		

n.d. – nie dotyczy; n.o. – nie określono

10. Stabilność i reaktywność

Warunki, których należy unikać: Produkt stabilny w normalnych warunkach.

Materiały, których należy unikać: Środki silnie utleniające i redukujące.

Niebezpieczne produkty rozkładu: Nie powinny powstawać w czasie normalnego przechowywania. W procesie spalania preparatu mogą powstawać: tlenki węgla, siarki, azotu, fosforu oraz niezidentyfikowane związki organiczne i nieorganiczne.

11. Informacje toksykologiczne

Badania toksykologiczne: Informacje przedstawiono na podstawie wiedzy o toksykologii podobnych produktów.

Podrażnianie oczu: Może wywołać lekkie podrażnienie.

Podrażnianie skóry: Nie oczekuje się działania drażniącego.

Podrażnianie układu oddechowego: Nie oczekuje się działania drażniącego.

Narażenie krótko- i długoterminowe: Nie oczekuje się działania rakotwórczego, mutagenicznego, ani negatywnego wpływu na rozrodczość.

Doświadczenia praktyczne: Z naszych doświadczeń wynika, że przy prawidłowym obchodzeniu się z produktem, nie wykazuje on szkodliwego oddziaływania na zdrowie.

12. Informacje ekologiczne

Rozkład: Produkt nie ulega łatwo biodegradacji.

Mobilność: Produkt płynny w typowych warunkach. Częściowo rozpuszcza się w wodzie. Z uwagi na swoje właściwości fizykochemiczne produkt jest relatywnie mobilny w gruncie.

Biodegradowalność: Nie jest biodegradowalny.

Bioakumulacja: Potencjalnie nie wykazuje skłonności do bioakumulacji.

Ekotoksyczność: Nie powinien stwarzać zagrożenia dla organizmów wodnych, LC50/EC50 > 100 mg/l.

13. Postępowanie z odpadami

Utylizacja odpadów: Stosować się do obowiązujących przepisów prawnych dotyczących odpadów: Ustawy z dnia 27/04/2001 r. (Dz.U. Nr 62, poz. 628) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 116, poz. 1208) oraz 11/05/2001 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 638) z późniejszymi zmianami (Dz.U. Nr 11, poz. 97), Rozp. Min. Środowiska z dnia 27/09/2001 r. (Dz.U. Nr 112, poz. 1206), Rozp. Min. Gospodarki i Pracy z dnia 4/08/2004 r. (Dz.U. Nr 192, poz. 1968).

Utylizacja produktu: Jeśli to możliwe zaleca się odzysk lub recykling produktu. W innym przypadku należy przekazać go autoryzowanej firmie utylizacji odpadów, działającej zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kod odpadu: Kod odpadu powinien być nadawany z uwzględnieniem sposobu/miejsca wykorzystania produktu. Przy zastosowaniu zgodnym z przeznaczeniem można przyjąć następujący: **12 03 01** (Wodne ciecze myjące).

Utylizacja opakowań: Należy zbierać puste opakowania zachowując naklejki. Przekazać je autoryzowanej firmie utylizacji odpadów.

14. Informacje o transporcie

Nie stwarza zagrożenia w czasie transportu według kodów UN, IMO/IMGD, ADR/RID oraz IATA/ICAO.

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

Klasyfikacja preparatu: Nie klasyfikowany jako niebezpieczny według kryteriów europejskich.

Zwroty S: S2: Chronić przed dziećmi.
S46: W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

(Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 2 września 2003 roku (Dz.U. Nr 171 poz. 1666).

Obowiązujące przepisy polskie:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia zmieniające rozporządzenie w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 14 grudnia 2004 r. (Dz.U. Nr 2, poz. 8 z 2005 r.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z dnia 9 listopada 2004 r. (Dz.U. Nr 260, poz. 2595).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi z dnia 4 sierpnia 2004 r. (Dz.U. Nr 192, poz. 1968).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych, których opakowania zaopatrzone są w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie z dnia 30 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 128, poz. 1348).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie określenia wzorów oznakowania opakowań z dnia 23 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 94, poz. 927).
Ustawa o zmianie ustawy o odpadach z dnia 20 kwietnia 2004 r. (Dz.U. Nr 116, poz. 1208).
Ustawa o zmianie ustawy o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 18 grudnia 2003 r. (Dz.U. Nr 11, poz. 97).
Ustawa o ogólnym bezpieczeństwie produktów z dnia 12 grudnia 2003 r. (Dz.U. Nr 229, poz. 2275).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska z dnia 9 grudnia 2003 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 2141).
Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz o zmianie niektórych innych ustaw z dnia 17 października 2003 r. (Dz.U. Nr 189, poz. 1852).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem z dnia 2 września 2003 r. (Dz.U. Nr 199, poz. 1948).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych z dnia 2 września 2003 roku. (Dz.U. Nr 173, poz. 1679).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych z dnia 2 września 2003 roku (Dz.U. Nr 171 poz. 1666).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie oznaczania opakowań z dnia 4 czerwca 2003 r. (Dz.U. Nr 105, poz. 994).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie informacji o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki z dnia 17 stycznia 2003 r. (Dz.U. Nr 19, poz. 170).
Ustawa o zmianie ustawy o odpadach i niektórych innych ustaw z dnia 19 grudnia 2002 r. (Dz.U. z 2003 r. Nr 7, poz. 78).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 29 listopada 2002 r. (Dz.U. Nr 217, poz. 1833).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie obowiązku dostarczenia karty charakterystyki niektórych preparatów nieklasyfikowanych jako niebezpieczne z dnia 14 sierpnia 2002 r. (Dz.U. Nr 142, poz. 1194).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie karty charakterystyki substancji niebezpiecznej i preparatu niebezpiecznego z dnia 3 lipca 2002 r. (Dz.U. Nr 140, poz. 1171).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 27 września 2001 r. (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).
Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych z dnia 11 maja 2001 r. (Dz.U. Nr 63, poz. 638).
Ustawa o odpadach z dnia 27 kwietnia 2001 r., (Dz.U. Nr 62, poz. 628).
Ustawa o substancjach i preparatach chemicznych z dnia 11 stycznia 2001 r. (Dz.U. Nr 11, poz. 84 z późniejszymi zmianami: Dz.U. z 2001 r. Nr 100, poz.1085; Nr 123, poz.1350; Nr 125, poz. 1367; Dz.U. z 2002 r. Nr 135, poz. 1145; Nr 142, poz. 1187; Dz.U. z 2003 r. Nr 189, poz. 1852).

Przepisy Wspólnoty Europejskiej:

Raport CONCAWE nr 01/53 – klasyfikacja i oznaczanie substancji petrochemicznych zgodnie z europejską dyrektywą o substancjach niebezpiecznych.
67/548/EC (substancje niebezpieczne)
1999/45/EC i 2001/59/EC (preparaty niebezpieczne); TRGS 200 (Niemcy)
93/112/EWG, 91/155/EWG, 2001/58/WE (karta charakterystyki); TRGS 220 (Niemcy)
2000/39/EG; TRGS 900 (Niemcy)

16. Inne informacje

Informacje zawarte w niniejszej karcie oparte są na obecnej wiedzy i mają za zadanie opisać produkt pod względem wymagań zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie powinny być traktowane jako gwarancja specyficznych własności produktu. Odnoszą się jedynie do opisywanego produktu, nie mogą być brane pod uwagę w przypadku zmieszania go z innymi produktami. Niniejsza karta charakterystyki nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.

Obowiązkiem użytkownika jest zapoznanie się z powyższymi danymi oraz stosowanie się do wszelkich obowiązujących wymagań i regulacji prawnych.

Ograniczenia w użyciu: Produkt jest przeznaczony do zastosowań komercyjnych lub procesów przemysłowych. Nie należy wykorzystywać produktu do celów innych niż podano w punkcie 1 bez wcześniejszej konsultacji z firmą Shell.

Informacja techniczna: Tel. 0-22 570-00-49.

Aktualizacja:

Wersja 1.0 Data wydania oryginału: 27/07/2005 Wersja oryginału: 1.1

Opis zwrotów R mogących występować w powyższych punktach:

- R22: Działa szkodliwie po połknięciu.
R34: Powoduje oparzenia.
R36: Nosić odpowiednią odzież ochronną.
R36/38: Działa drażniąco na oczy i skórę.
R51/53: Działa toksycznie na organizmy - wodne; może powodować długo - utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym.

Opis symboli zagrożenia mogących występować w powyższych punktach:

- Xi: Drażniący
C: Substancje i preparaty żrące
N: Niebezpieczny dla środowiska