

Nr. artykułu: 24312

KIWOCLEAN CF 520 (max. 1:50)

Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.1

Opracowano 24.05.2013
Data wydania 24.05.2013

PO
Strona 1 / 7

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikatory produktu:

Numer artykułu (producent/dostawca): 24312
Oznaczenie substancji lub mieszaniny: KIWOCLEAN CF 520 (max. 1:50)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Produkcja form drukarskich do ekranu i druku na tekstyliach
Tylko do użytku przemysłowego/dla osób przeszkolonych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

dostawca (producent/importer/kolejny użytkownik/dystrybutor)

KISSEL + WOLF GmbH
In den Ziegelwiesen 6
69168 Wiesloch

Telefon: 49 6222 578-0
Telefax: 49 6222 578-100
E-mail info@kiwo.de

Informacja o stacji pogotowia:

EHS

Environment-Health-Safety

E-mail ehs@kiwo.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego

+49 6222 578 219

2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Mieszanina została zaklasyfikowana jako niebezpieczna w myśl 1999/45/WE.

O; R8 Produkt utleniający Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
C; R34 Produkt żrący Powoduje oparzenia.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie (67/548/EWG albo 1999/45/WE)



O Produkt utleniający



C Produkt żrący

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

8 Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
34 Powoduje oparzenia.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

7 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
17 Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi.
26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.

zawiera:

Periodsäure

Specjalne oznakowanie niektórych preparatów:

n.a.

2.3. Inne zagrożenia

3. Skład / informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Opis produktu / charakterystyka chemiczna

Opis Mieszanina elementy wymienione poniżej, sklasyfikowanych jako niebezpieczne składniki

Nr. artykułu: 24312

KIWOCLEAN CF 520 (max. 1:50)

Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.1

Opracowano 24.05.2013
Data wydania 24.05.2013

PO
Strona 2 / 7

Składniki niebezpieczne

Zaszeregowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP]

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Zaszeregowanie:	C. % Uwaga
232-197-6 7790-28-5	nadjodan sodu Ox. Liq. 2 H272 / Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312	12,5 - 20
233-937-0 10450-60-9	periodic acid Ox. Sol. 1 H271 / Skin Corr. 1B H314	2,5 - 5
231-639-5 7664-93-9 016-020-00-8	kwas siarkowy(VI) Skin Corr. 1A H314	2,5 - 5

Klasyfikacja zgodnie z Dyrektywą 67/548/EWG lub 1999/45/WE

WE-nr. nr. CAS Nr. INDEXu	Nr REACH Nazwa chemiczna Zaszeregowanie:	C. % Uwaga
232-197-6 7790-28-5	Natriummetaperiodat O; R8 / Xn; R22	12,5 - 20
233-937-0 10450-60-9	Periodsäure O; R8 / C; R34	2,5 - 5
231-639-5 7664-93-9 016-020-00-8	kwas siarkowy(VI) C; R35	2,5 - 5

Dodatkowe informacje

Dołowne brzemienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia: patrz ustęp 16.

4. Pierwsza pomoc

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

Przy wystąpieniu objawów lub w razie wątpliwości zasięgnąć porady lekarza. W przypadku utraty świadomości nie podawać poszkodowanemu nic do ust, ułożyć go w stabilnej pozycji bocznej i zasięgnąć porady lekarza. Przy zatrzymaniu oddechu lub przy nieregularnym oddechu należy zastosować sztuczne oddychanie.

W następstwie kontaktu ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

W wyniku zakrztuszenia

Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie należy wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

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

5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie rozpuszczalniki

Dwutlenek węgla (CO2) Mgła wodna Piana

Nie zalecane, ze względów bezpieczeństwa, środki gaśnicze:

silny strumień wodny

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Nr. artykułu: 24312

KIWOCLEAN CF 520 (max. 1:50)

Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.1

Opracowano 24.05.2013
Data wydania 24.05.2013

PO
Strona 3 / 7

Gazy/opary, trujące Jod Odgrzanie prowadzi do wzrostu ciśnienia i rozerwania.

5.3. Szczególne zabezpieczenia w walce z poparzeniami:

Trzymać w gotowości sprzęt ochronny dróg oddechowych.

Dodatkowe informacje

Zagrożony obszar należy odgraniczyć i oznaczyć odpowiednimi znakami ostrzegawczymi. Zamknięte pojemniki w bliskiej odległości od centrum pożaru należy schładzać wodą. Woda użyta do gaszenia nie może dostać się do kanalizacji, gleby i zbiorników wodnych.

6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu. Przewietrzyć dotknięte problemem pomieszczenie. Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce. Nie wdychać par. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku zanieczyszczenia rzek, jezior, kanalizacji należy zawiadomić odpowiednie, służby i jednostki ochronne. Zapewnić dobrą wentylację.

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

Wydostany się na zewnątrz materiał odgraniczyć środkiem wchłaniającym (np. piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa) i w celu utylizacji gromadzić według miejscowych ustaleń w do tego celu przewidzianych pojemnikach (patrz rozdział 13).

6.4. Odniesienia do innych sekcji

należy przestrzegać przepisów ochronnych (patrz rozdział 7 i 8).

7. Postępowanie z substancją/preparatem i jej/jego magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania

Materiał należy stosować tylko w miejscach, chronionych przed dostępem światła, ognia i z dala od innych, groźących zapłonem, zagrożeń.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie wdychać oparów i rozpylonych cieczy.

Nie mieszać z inne chemikalia. Możliwy samozapłon materiału nasączonego produktem przez samoutlenienie.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Środki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8. Należy przestrzegać ustawowych przepisów na temat ochrony i bezpieczeństwa.

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

środki techniczne i warunki przechowywania

Pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu.

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Przechowywać zawsze w pojemnikach, które są identyczne z materiałem oryginalnego opakowania. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Możliwy samozapłon materiału nasączonego produktem przez samoutlenienie. Trzymać z dala od mocnych kwasów, materiałów alkalicznych jak i utleniaczy.

informacje dodatkowe

VCI składowania klasy, patrz Rozdział 15

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Należy zastosować się do zaleceń w załączonej dokumentacji. Należy stosować się do zaleceń.

8. Kontrola narażenia / Środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

kwas siarkowy(VI)

Nr. INDEXu 016-020-00-8 / WE-nr. 231-639-5 / nr. CAS 7664-93-9

NDS: 1 mg/m³

NDSCh: 3 mg/m³

Uwaga: (mgly)

NDS: 0,05 mg/m³

Uwaga: (frakcja torakalna)

Nr. artykułu: 24312**KIWOCLEAN CF 520 (max. 1:50)**Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.1Opracowano 24.05.2013
Data wydania 24.05.2013PO
Strona 4 / 7**Dodatkowe informacje**

NDS : długotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
NDSCh : Krótkotrwała wartość dopuszczalna na stanowisku roboczym
NDSP : górna granica ekspozycji

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć przez odsysanie miejscowe lub pomieszczenia. Nie należy wdychać gazów/rozpylonej cieczy.

Środki ochrony indywidualnej**Ochrona dróg oddechowych**

Przy powstawaniu odprysków lub drobnej mgiełki należy założyć odpowiedni do tego celu dopuszczony do użytku sprzęt do ochrony dróg oddechowych. Przestrzegać ograniczeń czasowych noszenia odzieży zgodnie z Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych oraz zasad stosowania aparatów oddechowych (BRG 190).

Ochrona dłoni

Chemical odporne rękawice ochronne: DIN EN 374
Rekomendacja do kontaktu przez pryskanie: Ochrona Indeks 2
Przenikanie czasie >30 min., Np. gumy butylowej 0,4 mm
Rekomendacja do bezpośredniego kontaktu: Ochrona Indeks 6
Przenikanie czas >480 min., Np. Kauczuk nitylowy 0,4 mm

Ochrona wzroku

Zakładać dobrze przylegające w pełni izolujące okulary ochronne. DIN EN 166

Odzież ochronna

Odzież ochronna Kwasoodporny

Środki ochronne i zasady zachowania się.

Po kontakcie z powierzchnią skóry wyczyścić gruntownie wodą i mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

9. Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan skupienia ciekły
Barwa bezbarwny
Zapach bez zapachu

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Metoda

Uwaga

Temperatura zapłonu:	n.a.	
Gęstość (20°C)	1,23 g/cm ³	
Rozpuszczalność w wodzie (g/L)	bardzo dobrze rozpuszczalny	
wartość pH:	2,00	roztwór wodny
Lepkość:	n.a.	
Temperatura wrzenia/zakres temperatur wrzenia	100 °C (101,3 kPa)	

9.2. Inne informacje:**10. Stabilność i reaktywność****10.1. Reaktywność****10.2. Stabilność chemiczna**

przy zastosowaniu zalecanych przepisów na temat przechowywania i obchodzenia się stabilny. Dalsze informacje na temat właściwego przechowywania: patrz rozdział 7.

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Trzymać z dala od silnych kwasów, zasad, silnych utleniaczy, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.

10.4. Warunki, których należy unikać**10.5. Materiały niezgodne****10.6. Niebezpieczne produkty rozpadu****11. Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Nr. artykułu: 24312

KIWOCLEAN CF 520 (max. 1:50)

Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.1

Opracowano 24.05.2013
Data wydania 24.05.2013

PO
Strona 5 / 7

Ostra toksyczność

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie drażniące i żrące

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Sensybilizacja

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Doświadczenia z praktyki/na człowieku

Inne obserwacje:

Dłuższy lub powtarzający się kontakt z preparatem może prowadzić do podrażnienia błon śluzowych i skór takich jak zaczerwienienie, tworzenie się pęcherzyków, zapalenie skóry. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i odwracalne szkody.

Podsumowująca ocena właściwości CMR

Składniki tej mieszaniny nie spełniają kryteriów CMR kategorii 1 lub 2. odpowiedni 67/548/EWG.

Przygotowanie zostało ocenione w oparciu o metodę konwencjonalną, zgodnie z dyrektywą przygotowawczą nr 1999/45/WE i sklasyfikowane odpowiednio do zagrożeń toksykologicznych. Szczegóły, por. rozdział 2.

12. Informacje ekologiczne

zbiorcza opinia

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. Nie przechowywać w publicznych składowisk.

12.1. Toksyczność

Nie istnieją żadne informacje.

Długi czas Ekotoksyczność

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.3. Zdolność do biokumulacji

Nie są znane informacje toksykologiczne.

Czynnik biokoncentracyjny

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.4. Mobilność w glebie

Nie są znane informacje toksykologiczne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt
Zalecenie

Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC
160507 zużyte chemikalia nieorganiczne składające się z substancji
niebezpiecznych lub zawierające je

opakownie

Zalecenie

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie. Nie opróżnione w sposób zgodny z przepisami beczki są odpadami specjalnymi.

Nr. artykułu: 24312**KIWOCLEAN CF 520 (max. 1:50)**Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.1Opracowano 24.05.2013
Data wydania 24.05.2013PO
Strona 6 / 7

14. Informacje o transporcie

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3098

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy (ADR/RID):

ENTZÜNDEND (OXIDIEREND) WIRKENDER FLÜSSIGER STOFF,
ÄTZEND N.A.G.

(Periodensäure)

transport morski (IMDG):

OXIDIZING LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(periodic acid)

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR):

Oxidizing liquid, corrosive, n.o.s.

(periodic acid)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

5.1 (8)

14.4. Grupa pakowania

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant

n.a.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport zawsze w zamkniętych, stojących w pozycji pionowej i bezpiecznych pojemnikach. Należy upewnić się, że osoby, które transportują ten produkt, wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub wycieknięcia produktu.

Zalecenia w celu bezpiecznego użytkowania: patrz części 6 - 8

informacje dodatkowe

Transport lądowy (ADR/RID)

kod ograniczeń przejazdu przez tunele

-

transport morski (IMDG)

Numer-EmS

F-A, S-Q

Rozmiary >30 l

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

nie dotyczy

15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Należy dodatkowo stosować się do krajowych przepisów i rozporządzeń!

Zalecenia do ograniczania zatrudnienia

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania kobiet w ciąży i karmiących matek według wytycznych rozporządzenia o ochronie matki pracującej (92/85/EWG).

Przestrzegać ograniczeń zatrudniania według ustawy o ochronie pracy nieletnich (94/33/EC).

Polskie uregulowania prawne

Klasyfikacja i oznaczenia

- Wykaz substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 28 września 2005r (Dz.U. Nr.201 poz. 1674)
- Obowiązek dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 (Dz.U Nr 142 poz. 1194)
- Szczegółowe dane, które producent lub importer przedstawia Inspektorowi do Spraw Substancji i preparatów chemicznych w przypadku wprowadzenia do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej niektórych substancji nowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2003 (Dz.U.Nr. 50/2003,poz.436)
- Informacje o preparatach niebezpiecznych, dla których nie jest wymagane dostarczenie karty charakterystyki zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.01.2003 (Dz. Unr. 19 z 07.02.2003, poz. 170)
- Określanie progów wielkości obrotu substancjami nowymi oraz zakresu i rodzaju badań wymaganych po przekroczeniu tych progów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr.50poz.438)

Nr. artykułu: 24312

KIWOCLEAN CF 520 (max. 1:50)

Wydrukowano 06.07.2013
Wersja 1.1

Opracowano 24.05.2013
Data wydania 24.05.2013

PO
Strona 7 / 7

- Szczegółowe dane wymagane w dokumentacji przedstawianej przez zgłaszającego substancję nową niezbędnych do oceny ryzyka stwarzanego przez taką substancję dla zdrowia człowieka i środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr.20/2003 poz. 437) ZMIANA Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 22.08.2007 (Dz.U.Nr. 160/2007 poz. 140)
- Sposób dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje chemiczne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18.02.2003 (Dz.U.Nr. 52/2003, poz. 467)
- Substancje niebezpieczne i preparaty niebezpieczne, których opakowania należy zaopatrzyć w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 30.04.2004 (Dz.U.Nr. 128poz.1348)
- Ograniczenia, zakazy i warunki obrotu lub stosowania substancji i preparatów niebezpiecznych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 17.04.2003 (Dz.U.Nr. 86/2003 poz. 799)
- Produkt został sklasyfikowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 171 poz. 1666 z dnia 2 października 2003r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr.174, poz. 1222 z 2007 r.)
- Oznakowanie opakowań zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003r. (Dz.U. 173 poz. 1679 z dnia 6 października 2003r.) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr.260, poz.2595 z 2004 r.)
- Najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. (Dz.U.Nr 217 poz. 1833) z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr212, poz.1769 z 2005 r. i Dz.U. Nr.161, poz.1142 z 2007 r.)
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U.Nr. 62 poz. 620) z późniejszymi zmianami.
- Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 11 maja 2001r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.Nr 63 poz. 638) z późniejszymi zmianami.

Substancja/produkt zestawiony w następujących narodowych inwentarzach:

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tym preparacie nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa substancji.

16. Inne informacje

Dosłowne brzmienie zwrotów R i H (numer i pełny tekst):

Ox. Liq. 2 / H272	Substancje ciekłe utleniające	Może intensyfikować pożar; utleniacz.
Acute Tox. 4 / H302	Ostra toksyczność (doustny)	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4 / H312	Ostra toksyczność (skórny)	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
Ox. Sol. 1 / H271	Substancje stałe utleniające	Może spowodować pożar lub wybuch; silny utleniacz.
Skin Corr. 1B / H314	oparzenie/podrażnienie skóry	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Skin Corr. 1A / H314	oparzenie/podrażnienie skóry	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
C; R35	Produkt żrący	Powoduje poważne oparzenia.
O; R8	Produkt utleniający	Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.
C; R34	Produkt żrący	Powoduje oparzenia.
Xn; R22	Produkt szkodliwy	Działa szkodliwie po połknięciu.

informacje dodatkowe

Informacje w tej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej odpowiadają naszemu obecnemu stanowi wiedzy jak i postanowieniom i UE. Bez pisemnego pozwolenia produkt nie może być udostępniany innym osobom niż do wymienionego w rozdziale 1 celu. Zadaniem użytkownika jest podjęcie wszystkich koniecznych środków, aby spełnić wymagania ustalone lokalnie i ustawach. Informacje w tej karcie charakterystyki opisują wymogi bezpieczeństwa naszego produktu a nie zapewniają o jego właściwościach.