

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	CID 20
Identyfikacja produktu	płyn
Typ produktu	produkt do dezynfekcji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Mieszanina do dezynfekcji pomieszczeń oraz narzędzi w rolnictwie.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:
CID LINES NV
Waterpoortstraat, 2
B-8900 Ieper Belgia
Tel + 32 57 21 78 77
Faks + 32 57 21 78 79
info@cidlines.com

Dystrybutor:
CID LINES Sp. z o.o.
ul. Świerkowa 20
64-320 Niepruszewo/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: e.koltunczyk@cidlines.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon w nagłych + 32 70 245 245, w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według dyrektywy (WE) 1999/45:

C, R34 C- Produkt żrący; R34 Powoduje oparzenia
R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą

2.2 Elementy oznakowania

- symbole



C – Produkt żrący

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia R:

R20/21/22 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu

R34 Powoduje oparzenia

R40 Ograniczone dowody działania rakotwórczego

R42/43 Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
Zawiera: Formaldehyd, Glutaral, Glikosal

- Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania S:

S2 Chronić przed dziećmi

S13 Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt

S20/21 Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu

S23 Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy

S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S28 Zanieczyszczona skóra przemyć natychmiast przemyć dużą ilością wody

S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy

S42 Podczas fumigacji, rozpylania, natryskiwania stosować odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczuje, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – jeżeli to możliwe, pokaż etykietę

S51 Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie obowiązuje

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Dyrektywą 67/548/EWG
Chlorek alkilodimetylobenzyloammonium	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2	5-15	Xn; R21/22 C; R34 N; R50
Formaldehyd	Nr CAS 50-00-0 Nr WE 200-001-8 Nr indeksowy 605-001-00-5 Nr rejestracyjny 01-2119513723-45	5-15	Carc. Cat. 3; R40 T; R23/24/25 C; R34 Xi; R37 Xi; R43
Aldehyd glutarowy Glutaral Pentano-1,5-dial	Nr CAS 111-30-8 Nr WE 203-856-5 Nr indeksowy 605-022-00-X Nr rejestracyjny 01-211945549-26	5-15	T; R23/25 Xn; R42 C; R34 Xi; R43 N; R50
Glikosal	Nr CAS 107-22-2 Nr WE 203-474-9 Nr indeksowy 605-016-00-7 Nr rejestracyjny 01-2119461733-37	1-5	Muta. Cat.; R68 Xn; R20 Xi; R36/38 Xi; 43
Propan-2-ol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 603-117-00-0 Nr indeksowy 200-661-7 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	1-5	F; R11 Xi; R36 R67
Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Chlorek alkilodimetylobenzyloammonium	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2	5-15	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Acute 1, H400
Formaldehyd	Nr CAS 50-00-0 Nr WE 200-001-8 Nr indeksowy 605-001-00-5	5-15	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301

	Nr rejestracyjny 01-2119513723-45		Skin Corr. 1B, H314 Carc. 2, H351 Skin Sens. 1, H317
Aldehyd glutarowy Glutaral Pentano-1,5-dial	Nr CAS 111-30-8 Nr WE 203-856-5 Nr indeksowy 605-022-00-X Nr rejestracyjny 01-211945549-26	5-15	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
Glikosal	Nr CAS 107-22-2 Nr WE 203-474-9 Nr indeksowy 605-016-00-7 Nr rejestracyjny 01-2119461733-37	1-5	Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Muta. 2, H341 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Propan-2-ol	Nr CAS 67-63-0 Nr WE 603-117-00-0 Nr indeksowy 200-661-7 Nr rejestracyjny 01-2119457558-25	1-5	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe zapewnić dopływ świeżego powietrza. Zgłosić się do lekarza jeżeli trudności z oddychaniem utrzymują się.
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody, zwrócić się do lekarza, jeżeli podrażnienie rozwija się
- kontakt z oczami spłukać niezwłocznie dużą ilością wody (trzymając butelkę wody w dłoni). Niezwłocznie skontaktować się z okulistą.
- spożycie wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW.
Niezwłocznie udać się do lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Brak danych.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego obchodzenia się z poszkodowanym

Brak danych.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze mogą być stosowane wszystkie dostępne środki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenie wybuchem termiczny rozkład może uwalniać niebezpieczne opary
Reaktywność w normalnych warunkach brak

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Inne informacje produkt nie jest palny
Ochrona podczas pożaru nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, sprzętu ochrony dróg oddechowych

Instrukcje gaśnicze

zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów; nie dopuścić aby woda, którą gaszono pożar przedostała się do środowiska; pojemniki znajdujące się w strefie zagrożonej schładzać prądami wodnymi rozproszonymi

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zasady ogólne:

ekipa czyszcząca powinna być wyposażona w odpowiedni sprzęt ochrony, w razie konieczności również sprzęt ochrony dróg oddechowych

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W odniesieniu do środowiska

nie dopuścić do przedostania się środka do kanalizacji i wód publicznych, a w razie zajścia takiego zdarzenia poinformować odpowiednie władze, służby

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

Sposób czyszczenia/zbierania

jak najszybciej usunąć wyciek używając odpowiednich materiałów absorpcyjnych; umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady. Pozostałości rozcieńczyć i splukać. Odzyskać wodę, którą wykorzystano do mycia w celu późniejszego usunięcia jako odpad

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Operowanie/przenoszenie

W przypadku możliwego kontaktu z oczami lub skórą zapewnić odpowiednią ochronę. Myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy.

Środki ostrożności podczas przenoszenia i magazynowania

Postępować zgodnie z zasadami BHP oraz dobrej praktyki przemysłowej

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

Magazynowanie

przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Chronić przed zamarznięciem. Przechowywać w temperaturze nie przekraczającej 50°C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

CID 20

Aktualizacja 2/04/2013 Zastępuje: 27/07/2011

Wydanie: 10.00

Nazwa składnika	NDS [mg/m ³]	NDSch [mg/m ³]	NDSP [mg/m ³]
Propan-2-ol	900	1200	-
Glutaraldehyd	0,4	0,6	-
Formaldehyd	0,5	1	-

8.2 Kontrola narażenia Sprzęt ochrony osobistej

gogle ochronne, odzież ochronna, rękawice ochronne. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji sprzęt ochronny układu oddechowego. Osłona na twarz.



- ręce: rękawice ochronne odporne na chemikalia wykonane z PVC (spełniające wymagania normy EN 374 lub jej odpowiednika)
 - oczy: ochrona oczu, włączając gogle ochronne oraz osłonę twarzy, muszą być noszone w przypadku możliwości kontaktu z oczami podczas rozprysnięcia lub wytworzenia cząstek produktu unoszących się w powietrzu. Należy zapewnić sprzęt ochronny oczu spełniający wymagania normy EN 166.
 - skóra i ciało: odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 943 część 2
 - układ oddechowy: atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny musi być stosowany, jeżeli podczas pracy z produktem dojdzie do powstania drobnych cząstek unoszących się w powietrzu. Stosować maski, półmaski i ćwierćmaski spełniające wymagania normy EN 136/140
- Inne informacje: podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- postać	ciecz
- kolor	niebieski
- zapach	aldehydu
- wartość pH	ok. 6 (dla 1% roztworu)
- temperatura krzepnięcia	-10[°C]
- temperatura wrzenia	96 [°C]
- temperatura zapłonu	61,5 [°C]
- gęstość względna	ok. 1,040 [kg/L]
- rozpuszczalność w wodzie	całkowita
- lepkość kinematyczna	0,284 [cP]

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Strona 5 z 10

W normalnych warunkach brak.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak dodatkowych danych.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Unikać kontaktu z silnymi kwasami, silnymi środkami utleniającymi

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych danych.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra	działa żrąco na oczy, układ oddechowy i skórę.
LD50 (doustnie szczur)	1912 [mg/kg]
Działanie drażniące	działa żrąco
Działanie żrące	pH: ok. 6 dla 1% powoduje oparzenia
Działanie uczulające	pH: ok. 6 dla 1% może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową i w kontakcie ze skórą
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	brak danych
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne	brak danych
Toksyczne działanie na rozrodczość	brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt zawiera substancje niebezpieczne dla środowiska

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja CID 20 [%]	>90
Biodegradacja propan-2-ol [%]	95%

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dodatkowych danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie	odpad niebezpieczny; unikać zrzutów do środowiska, oddawać tylko do wyspecjalizowanych przedsiębiorstw zagospodarowania odpadów
-------------------	---

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN

1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa	ŻRĄCA CIECZ, N.O.S.
Opis dokumentu przewozowego	UN1760 ŻRĄCA CIECZ, N.O.S. (Chlorek alkilodimetylobenzylammonium, Aldehyd glutarowy), 8, III, (E)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Klasa (UN)	8
Nalepka ostrzegawcza (UN)	



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (UN)	III
----------------------	-----

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Inne informacje	usunąć najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka
-----------------	---

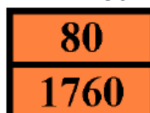
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Indywidualne środki ostrożności Kierowca nie powinien podejmować prób uporania się z pożarem ładunku.

Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić. Utrzymywać ludzi z dala od niebezpiecznej strefy. **NIEZWŁOCZNIE POINFORMOWAĆ POLICJĘ ORAZ STRAŻ POŻARNĄ.**

14.6.1 Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 80
Kod klasyfikacja (ADR) C9



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu

LQ

Wyłączone ilości (ADR)

E
LQ07
E1

14.6.2 Transport morski

Nie dotyczy.

14.6.3. Transport powietrzny

Nie dotyczy.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U Nr 63, poz. 322).
2. Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i ich mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U.2012.445)
3. Rozporządzenie MPiPS z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr. 217, poz. 1833 wraz z późn. zm.)
4. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. Nr 110, poz. 641)
5. Ustawa o odpadach z 27 kwietnia 2001 (Dz. U. Nr 62, poz. 628 wraz z późn. zm.) wraz z Rozporządzeniami Ministra Środowiska (Dz.U. nr 152 poz. 1735-1737 z 2001r.)
6. Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 63, poz. 638 wraz z późn. zm.)
7. Rozporządzenie MOŚ z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz. 1206)
8. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166)
10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2012 r. w sprawie odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16, poz. 87)
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzeniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. Nr 137, poz. 984 wraz z późn. zm.)
12. Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U. nr 62 poz. 627 z 2001r.) wraz z późniejszymi zmianami
13. 1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 199/45/WE oraz uchylające Rozporządzenia Rady (EWG) nr 793/93 i nr 148894, jak również dyrektywę

- Rady 76/769/EWG dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 96/67/EWA, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. Zm.
14. 1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
 15. 1999/45/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 maja 1999 r. w sprawie zbliżenia przepisów ustawowych, wykonawczych i administracyjnych Państw Członkowskich odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i etykietowania preparatów chemicznych.
 16. 790/2009/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin
 17. 153/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
 18. 2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylające niektóre dyrektywy
 19. 94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Klasa zagrożenia wody (WGK): 3: duże zagrożenie dla wody

SEKCJA 16. Inne informacje

Lista odpowiednich zwrotów H, EUH, R

Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (skórna) kat. 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (oddechowa) kat. 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (pokarmowa) kat. 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (oddechowa) kat. 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat. 1
Carc. 2	Rakotwórczość kat. 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy kat. 2
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze kat. 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe kat. 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę kat. 1B
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę kat. 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę kat. 1
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe STOT naraż. jednor. kat. 3
H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H319	Działa drażniąco na oczy
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H334	Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H336	Może spowodować senność i zawroty głowy
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R11	Wysoce łatwopalny
R20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe
R21/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w

	kontakcie ze skórą i po połknięciu
R21/22	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R23/24/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu
R23/25	Działa toksycznie przez drogi oddechowe i po połknięciu
R34	Powoduje oparzenia
R36	Działa drażniąco na oczy
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R37	Działa drażniąco na układ oddechowy
R40	Ograniczone dowody działania rakotwórczego
R42	Może powodować uczulenie w następstwie narażenia drogą oddechową
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
R67	Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy
R68	Możliwe ryzyko powstania nieodwracalnych zmian w stanie zdrowia
C	Żrący
F	Wysoce łatwopalny
N	Niebezpieczny dla środowiska
T	Toksyczny
Xi	Drażniący
Xn	Szkodliwy

Kartę sporządzono na podstawie danych zawartych w karcie charakterystyki udostępnionej przez producenta.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrą praktyką i higieną pracy.

Producent nie ponosi odpowiedzialności za straty wynikające bezpośrednio lub pośrednio ze stosowania powyższej interpretacji przepisów lub instrukcji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.