

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa	ALCO CID
Identyfikacja produktu	ciecz
Kod produktu	394
mieszanina	

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt dezynfekujący. Szczegółowe informacje w ofercie handlowej.

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione

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; http://www.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

Od poniedziałku do piątku w godzinach 8.30-17.00 +48 61 896 81 90.

Informacja toksykologiczna:

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego:

Centrum Informacji Toksykologicznej I Klinika Chorób Wewnętrznych I Ostroch Zatruc Akademia Medyczna Gdańska; ul. Dębniaki 7, 80-211 Gdańsk

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Katedry Toksykologii i Chorób Środowiskowych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum; ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: wielkopolskiego, dolnośląskiego, lubuskiego, opolskiego:

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. Dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei; ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

Ośrodek właściwy do kontroli zatruc na terenie danego województwa: mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego, lubelskiego: Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa; ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Flam. Liq. 2, H225 Substancja ciekła łatwopalna, kategoria zagrożenia 2, H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary

Data aktualizacji: 18/07/2017 Zastępuje 19/05/2015

Eye Irrit. 2, H319 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2, H319 Działa drażniąco na oczy

STOT SE 3, H336 Działanie toksyczne na narządy docelowe w następstwie jednorazowego narażenia, kategoria zagrożenia 3, H336 Może spowodować senność i zawroty głowy

2.2 Elementy oznakowania



- Piktogram GHS
 - Kody piktogramów GHS02 GHS07
 - Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo
 - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:
 - H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
 - H319 Działa drażniąco na oczy
 - H336 Może spowodować senność i zawroty głowy
 - Zwroty wskazujące środki ostrożności
 - P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
 - P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
 - P303 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Umyć dużą ilością wody z mydłem.
 - P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem. Pilnie zastosować określone leczenie.
 - P301+P330+P331+P310+P321 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem. Zastosować określone leczenie.
 - P501 Zawartość/pojemnik usuwać do wyspecjalizowanych punktów zagospodarowania odpadów zgodnie z lokalnymi, krajowymi przepisami prawnymi.
- Zawiera: izopropanol.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Propan-2-ol	(Nr CAS) 67-63-0 (Nr WE) 200-661-7 (Nr indeksowy) 603-117-00-0 Nr rejestracji 01-2119457558-25	50-70	Flam. Liq. 2, H 225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Polimer chlorku biguanidyny	(Nr CAS) 27083-27-8	0,1-1	Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Irrit. 2, H 315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H 400 Aquatic Chronic 1, H 410

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Data aktualizacji: 18/07/2017 Zastępuje 19/05/2015

- drogi oddechowe	zapewnić dostęp świeżego powietrza, udać się do lekarza w przypadku złego samopoczucia
- kontakt ze skórą	zdejmując zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć dokładnie zanieczyszczone miejsca wodą z delikatnym mydłem, spłukać dużą ilością wody,
- kontakt z oczami	przemyc niezwłocznie dużą ilością wody. Zgłosić się do lekarza, jeżeli ból, migotanie, łzawienie lub zaczerwienienie utrzymują się.
- spożycie	przepłukać usta wodą. W przypadku połknięcia natychmiast udać się do lekarza – pokazać etykietę lub kartę charakterystyki.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Objawy/skutki narażenia po wdychaniu	może powodować podrażnienie dróg oddechowych oraz innych błon śluzowych.
Objawy/skutki narażenia po kontakcie ze skórą	zagrożenie nie występuje przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem
Objawy/skutki narażenia po kontakcie z oczami	zaczerwienienie, ból, łzawienie, niewyraźne widzenie
Objawy/skutki narażenia po spożyciu	nie dopuszczać do kontaktu z żywnością lub do spożycia. Połknięcie tego produktu może spowodować zagrożenie dla zdrowia.

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

W przypadku wypadku lub złego samopoczucia natychmiast wezwać lekarza (pokazać etykietę)

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Gaśnica proszkowa, piasek, gaśnica śniegowa, woda.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Klasa palności	produkt palny
Niebezpieczeństwo związane z wybuchem	w warunkach stosowania może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę par z powietrzem
Reaktywność	w warunkach stosowania może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę par z powietrzem

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności przed ogniem	nie palić, nie stosować otwartych źródeł ognia, należy usunąć źródła zapłonu
Instrukcje przeciwpożarowe	zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów
Ochrona w czasie gaszenia pożaru	nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, włączając ochronę układu oddechowego
Inne informacje	pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki:	wyciek powinien być usunięty przez przeszkolony personel wyposażony w odpowiedni sprzęt ochrony dróg oddechowych i ochrony oczu. Stosować odpowiednie materiały absorpcyjne.
----------------	--

Data aktualizacji: 18/07/2017 Zastępuje 19/05/2015

6.1.1. Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy
Brak dodatkowych informacji.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy
Brak dodatkowych informacji.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

Sposób czyszczenia/zbierania wyciek usunąć i umieścić w odpowiednich pojemnikach.

6.4. Odniesienia do innych sekcji
Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe niebezpieczeństwa podczas stosowania

w warunkach stosowania może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę par z powietrzem

Środki ostrożności - bezpieczne postępowanie/przenoszenie

nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić, zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym, uziemienie

Higieniczne środki

myć ręce i pozostałe narażone na kontakt części ciała delikatnym mydłem i wodą przed jedzeniem, piciem, paleniem i przed wyjściem z pracy. Zapewnić możliwość szybkiego usunięcia z oczu, skóry i ubrania. Postępować zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i zasadami BHP.

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

Środki techniczne

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń miejscową, ogólną wyciągową

Warunki przechowywania

przechowywać i przenosić z najwyższą ostrożnością i świadomością potencjalnego zagrożenia pożaru/wybuchu oraz zagrożenia dla zdrowia. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Przechowywać z dala od bezpośredniego wpływu promieni słonecznych lub innych źródeł ciepła.

Obszar przechowywania

przechowywać w miejscu ognioodpornym

Szczególne zasady dotyczące opakowań

należy postępować ostrożnie z pustymi opakowaniami, ponieważ pary produktu są palne

Opakowanie

przechowywać w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości NDS, NDSCh, NDSP mg/m³

NDS

NDSCh

NDSP

Data aktualizacji: 18/07/2017 Zastępuje 19/05/2015

Propan-2-ol

900

1200

-

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednia kontrola

Środki ochrony indywidualnej
- układ oddechowy

- skóra i ciało
- oczy
- ręce
Inne informacje

zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczeń miejscową, ogólną wyciągową

nie jest wymagana specjalna ochrona przy zapewnieniu odpowiedniej wentylacji pomieszczeń. W przypadku nie wystarczającej wentylacji należy zastosować odpowiedni sprzęt ochronny.

nosić odpowiednią odzież ochronną

nosić gogle ochronne

nosić rękawice ochronne

nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania; zapewnić

odpowiednią wentylację pomieszczeń, ogólną, miejscową wyciągową

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	bezbarwny
- zapach	brak danych
- próg zapachu	brak danych
- wartość pH	ok. 6
- temperatura topnienia	brak danych
- temperatura krzepnięcia	brak danych
- temperatura wrzenia	brak danych
- temperatura zapłonu	brak danych
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	brak danych
- szybkość parowania	brak danych
- palność	brak danych
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	brak danych
- prężność par	brak danych
- gęstość par	brak danych
- gęstość względna	brak danych
- gęstość	ok. 0,88 kg/L w wodzie
- rozpuszczalność	brak danych
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	brak danych
- temperatura samozapłonu	brak danych
- temperatura rozkładu	brak danych
- lepkość	brak danych
- właściwości wybuchowe	brak danych
- właściwości utleniające	brak danych

9.2 Inne informacje

Brak dodatkowych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W warunkach stosowania może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę par z powietrzem.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Data aktualizacji: 18/07/2017 Zastępuje 19/05/2015

W warunkach stosowania może tworzyć palną/wybuchową mieszaninę par z powietrzem.

10.4 Warunki, których należy unikać

Otwarte źródła ognia, przegrzanie, promienie słoneczne.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Może uwalniać palne gazy.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

- Toksyczność ostra	nie dotyczy
Działanie drażniące	działa drażniąco
	pH: ok. 6
Działanie żrące	nie dotyczy
	pH: ok. 6
Działanie uczulające	nie dotyczy
Działanie toksyczne – narażenie powtarzane	nie dotyczy
Rakotwórczość	brak danych
Działanie mutagenne	brak danych
Toksyczne działania na rozrodczość	brak danych

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt nie jest sklasyfikowany.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Związek(-i) powierzchniowo-czynne zawarte w tym produkcie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów. Dane potwierdzające powyższą deklarację są dostępne na pisemną prośbę odpowiednich władz.

Izopropanol (CAS 67-63-0)

Biodegradacja 95%

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Zdolność do bioakumulacji nie występuje.

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. Przekazać do przedsiębiorstwa likwidacji odpadów. Sposób likwidacji zebranych odpadów uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Data aktualizacji: 18/07/2017 Zastępuje 19/05/2015

Zgodnie z ADR/RID/ADNR/IMDG/ICAO/IATA

14.1 **Numer UN:** 1993

14.2 **Prawidłowa nazwa przewozowa**

Prawidłowa nazwa przewozowa: ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) / ROZTWÓR ETANOLU (ROZTWÓR ALKOHOLU ETYLOWEGO)

Opis dokumentu przewozowego: UN 1993 ETANOL (ALKOHOL ETYLOWY) / ROZTWÓR ETANOLU (ROZTWÓR ALKOHOLU ETYLOWEGO)

14.3 **Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**

Nalepka ostrzegawcza:

3



14.4 **Grupa pakowania**

- Grupa pakowania (UN)

III

14.5 **Zagrożenia dla środowiska**

Inne informacje: brak dostępnych dodatkowych informacji.

14.6 **Szczególne środki ostrożności dla użytkownika**

14.6.1. Transport lądowy

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemler) 30

Kod klasyfikacja

F1



Pomarańczowe tablice

Kategoria tunelu

D/E

Ograniczone ilości (ADR)

LQ07

Wyłączone ilości (ADR)

E1

14.6.2 Transport morski

Bezpieczeństwo statku

łatwopalne ciecze

Prawo portowe

łatwopalne ciecze

Nr EmS

F-E S-E

Nr MFAG

127

16.6.3 Transport powietrzny

Instrukcja „cargo” (ICAO)

instrukcja pakowania cargo: 310

Instrukcja pakowania pasażerska (ICAO)

instrukcja pakowania pasażerska: 309

Cywilne prawo lotnicze

łatwopalne ciecze

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**

15.1.1. Przepisy WE

Data aktualizacji: 18/07/2017 Zastępuje 19/05/2015

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII Rozporządzenia REACH.
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.

15.1.2. Przepisy krajowe

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. poz. 1018 z 2012 r. wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

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).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

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).

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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. 2013 poz. 815).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

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 dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 wraz z późn. zm.

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 niebezpiecznych.

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.

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)

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Zgodnie z rozporządzeniem REACH nie ma obowiązku przeprowadzania oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszanin chemicznych.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów R, H:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra kat. 4 (droga pokarmowa)
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 1
Eye Dam. 1 Eye Irrit.2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kat. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące oczy kategoria 2
Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna kategoria 2

Data aktualizacji: 18/07/2017 Zastępuje 19/05/2015

Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniąca kategoria 2
Skin Sens.1	Działanie uczulające na skórę kategoria 1
STOT SE3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria 3
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
R11	Produkt wysoce łatwopalny
R36	Działa drażniąco na oczy
R37/38	Działa drażniąco na układ oddechowy i skórę
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym
R67	Pary mogą wywołać uczucie senności i zawroty głowy
F	Substancja wysoce łatwopalna
N	Substancja niebezpieczna dla środowiska
Xi	Substancja drażniąca

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.