

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	Cid 20
Kod produktu	I53
Typ produktu	produkt do dezynfekcji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: mieszanina do dezynfekcji pomieszczeń oraz narzędzi w rolnictwie. Tylko do użytku profesjonalnego. 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

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:

- 1) Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa
Telefon alarmowy: 607 218 174
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *mazowieckiego, łódzkiego, podlaskiego oraz lubelskiego*
- 2) Pomorskie Centrum Toksykologii
Telefon alarmowy: 58 – 682 04 04
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *pomorskiego, zachodniopomorskiego, warmińsko-mazurskiego, kujawsko-pomorskiego*
- 3) Ośrodek Informacji Toksykologicznej Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej Szpital Miejski im. Franciszka Raszei
Telefon alarmowy: 61 – 847 69 46
Region kontroli zatruc produktami biobójczymi dla województw: *wielkopolskiego, lubuskiego, dolnośląskiego, opolskiego*
- 4) Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium

Strona 1 z 17

Medicum

Telefony alarmowe: 12 – 411 99 99

Region kontroli zatruć produktami biobójczymi dla województw: *małopolskiego, podkarpackiego, śląskiego, świętokrzyskiego*

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Acute Tox. 4 (Oral), Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4, H302 Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox. 3 (Dermal), Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3, H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą

Acute Tox. (Inhalation), Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria zagrożenia 3, H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania

Skin Corr. 1B, Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1B, H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Skin Sens. 1, Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1, H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Resp. Sens. 1, Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1, H334 Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

Muta. 2, Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2, H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

Carc. 1A, Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1A, H350 Może powodować raka

Aquatic Acute 1, Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1, H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

2.2 Elementy oznakowania



- Piktogramy GHS

- Kody piktogramów

GHS05

GHS08

GHS09

GHS06

- Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H302: Działa szkodliwie po połknięciu

H311+H331 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry

H334: Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

H341: Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne

H350: Może powodować raka

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

- Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

P260: Nie wdychać pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301+P330+P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

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.

P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Aktualizacja: 24/06/2019 Zastępuje: 12/01/2018

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe
Zawiera: Formaldehyd, Glutaral, Glioksal

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie obowiązuje.

3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzylamonu (ADBAC/BKC (C12-16))	Nr CAS 68424-85-1 Nr WE 270-325-2	5-20	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Formaldehyd	Nr CAS 50-00-0 Nr WE 200-001-8 Nr indeksowy 605-001-00-5 Nr rejestracyjny 01-2119488953-20	1-10	Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Aldehyd glutarowy Glutaral Pentano-1,5-dial Glutaraldehyd	Nr CAS 111-30-8 Nr WE 203-856-5 Nr indeksowy 605-022-00-X	1-5	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Corr. 1B, H314 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Glioksal	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), H332 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	1-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Pełna treść zwrotów H oraz EUH znajduje się w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- drogi oddechowe wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i ułożyć w wygodnej pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie; niezwłocznie zgłosić się do lekarza
- kontakt ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież i obuwie, umyć zabrudzoną skórę delikatnym mydłem z wodą, opłukać dużą ilością ciepłej wody, zwrócić się do lekarza (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki)

Strona 3 z 17

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów REACH (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 132 z 29.05.2015 r. wraz ze sprostowaniem (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej nr L 12 z 17.01.2017 r.))

- kontakt z oczami splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z okulistą.
- spożycie wypłukać usta. NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW z powodu żrącego działania produktu. Niezwłocznie udać się do szpitala.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy i skutki narażenia

Symptomy/urazy w przypadku wdychania	kaszel, ból gardła. Wdychanie oparów może spowodować trudności z oddychaniem.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu ze skórą	zaczerwienienie, ból. Powoduje poważne oparzenia skóry.
Symptomy/urazy w przypadku kontaktu z oczami	zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.
Symptomy/urazy w przypadku połknięcia	uczucie pieczenia, kaszel, mrowienie. Może spowodować oparzenie lub podrażnienie błon śluzowych wyściełających usta, gardło i układ pokarmowy. Połknięcie małej ilości produktu może spowodować poważne zagrożenie dla zdrowia.

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

W przypadku złego samopoczucia niezwłocznie należy skontaktować się z lekarzem (pokazać etykietę lub kartę charakterystyki). Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczenie objawowe.

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	w normalnych warunkach stosowania produkt nie stanowi zagrożenia
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru	mogą powstawać toksyczne gazy i żrące pary np. tlenki węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz inne niezidentyfikowane produkty rozkładu termicznego. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Środki ostrożności w czasie pożaru nie wchodzić w strefę pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego w tym sprzętu ochrony dróg oddechowych oraz odzieży ognioodpornej. Należy wyeliminować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to możliwe. Nie używać otwartego ognia. Nie palić tytoniu. Należy nosić rękawice odporne na ciepło. Zachować szczególną ostrożność przy gaszeniu każdego pożaru chemikaliów

Instrukcje przeciwpożarowe

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

6.1.1 Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

6.1.2 Dla osób udzielających pomocy

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Dopilnować, aby usuwanie awarii przeprowadzał wyłącznie przeszkolony personel. Unikać zanieczyszczania oczu i skóry. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Stosować środki ochrony indywidualnej.

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 (np. piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne substancje wiążące, trociny, krzemionka itp.); umieścić w oznakowanych pojemnikach na odpady. Zebrany materiał potraktować jako odpady. Oczyszczyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty. Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

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, pić, paleniem i przed wyjściem z pracy. Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny. Unikać zanieczyszczenia oczu. Nie dopuszczać do koncentrowania się oparów w powietrzu i powstawania stężenia w granicach przekraczających NDS. Nie wdychać par/aerozoli.

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

Magazynowanie

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed zamarznięciem. Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 50°C. Opakowanie powinno być zamknięte, jeżeli produkt nie jest w użyciu. Nie przechowywać w pojemnikach łatwo korodujących metali, razem z artykułami żywnościowymi, paszami dla zwierząt.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak zastosowań innych niż wymienionych w podsekcji 1.2.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

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	0,37	0,74	-
Postawa prawna Dz.U. 2018 poz. 1286			

Chlorek alkilodimetylobenzyloammonium (nr CAS 68424-85-1)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe zmiany systemowe, po naniesieniu na skórę – 5,7 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 3,96 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe zmiany systemowe, doustnie – 3,4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe zmiany systemowe, po naniesieniu na skórę – 3,4 mg/kg masy ciała/dzień
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1,64 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,0009 mg/l
PNEC woda (woda morska) – 0,00096 mg/l
PNEC woda (sporadyczny, woda słodkowodna) – 0,00016 mg/L
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 12,27 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 13,09 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 7 mg/kg nośność w dwt
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,4 mg/l
Aldehyd glutarowy (CAS 111-30-8)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostra – efekty miejscowe, wdychanie – 0,5 mg/m ³
Długoterminowe – efekty miejscowe, wdychanie – 0,25 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,0025 mg/l współczynnik oceny: 10
PNEC woda (woda morska) – 0,0025 mg/l współczynnik oceny: 100
PNEC woda (sporadyczny, woda słodkowodna) – 0,006 mg/L współczynnik oceny: 100
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 0,527 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 0,0527 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,03 mg/kg nośność w dwt współczynnik oceny: 50
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,8 mg/l współczynnik oceny: 100
Propan-2-ol (nr CAS 67-63-0)
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 140,9 mg/l współczynnik oceny: 1
PNEC woda (woda morska) – 140,9 mg/l współczynnik oceny: 1
PNEC woda (sporadyczny, woda słodkowodna) – 140,9 mg/L współczynnik oceny: 1
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 552 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 552 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 28 mg/kg nośność w dwt
PNEC (doustnie)
PNEC (zażycie wtórne) – 0,00016 kg.kg żywności współczynnik oceny: 30
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 2251 mg/l współczynnik oceny: 1

Formaldehyd (nr CAS 50-00-0)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Ostre działanie miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 1 mg/m ³
Długoterminowe zmiany systemowe, po naniesieniu na skórę – 240 mg/kg masy ciała/dzień współczynnik oceny: 12
Długoterminowe zmiany miejscowe, po naniesieniu na skórę – 0,037 mg/cm ² współczynnik oceny: 1
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 9 mg/m ³ współczynnik oceny: 1
Długoterminowe zmiany miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 0,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe zmiany systemowe, doustnie - 4,1 mg/kg masy ciała/dzień współczynnik oceny: 20
Długoterminowe zmiany systemowe, po narażeniu inhalacyjnym – 3,2 mg/m ³ współczynnik oceny: 1
Długoterminowe zmiany systemowe, po naniesieniu na skórę – 102 mg/kg współczynnik oceny: 20
Długoterminowe zmiany miejscowe, po naniesieniu na skórę – 0,012 mg/cm ² współczynnik oceny: 3
Długoterminowe zmiany miejscowe, po narażeniu inhalacyjnym – 0,1 mg/m ³
PNEC (woda)
PNEC woda (woda słodkowodna) – 0,47 mg/l współczynnik oceny: 10
PNEC woda (woda morska) – 0,47 mg/l współczynnik oceny: 10
PNEC woda (sporadyczny, woda słodkowodna) – 4,7 mg/L współczynnik oceny: 1
PNEC (osad)
PNEC osad (woda słodkowodna) – 2,44 mg/kg nośność w dwt
PNEC osad (woda morska) – 2,44 mg/kg nośność w dwt
PNEC (gleba)
PNEC gleba – 0,21 mg/kg nośność w dwt
PNEC (STP)
PNEC oczyszczalnia ścieków – 0,19 mg/l współczynnik oceny: 100

8.2 Kontrola narażenia



- ręce

Typ	Materiał	Przenikanie	Grubość [mm]	Penetracja	Norma
Rękawice wielokrotnego użytku	PVC Poli(chlorek winylu)	6 (>480 min)	0,5	2 (<1,5)	EN ISO 374-1

- oczy

gogle ochronne lub osłona twarzy wraz z okularami ochronnymi.

Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne, Gogle ochronne	Ochrona przed kroplami	Wykonane z tworzywa sztucznego, klarowne	EN 166

- skóra i ciało

należy nosić odpowiednią odzież ochronną spełniającą wymagania normy EN 14605:2005+A1:2009

- układ oddechowy

atestowany respirator przeciwkurzowy lub przeciwmgielny musi być stosowany, jeżeli podczas pracy z produktem dojdzie do powstania drobnych cząstek unoszących się w powietrzu.

Typ	Typ filtra	Warunki	Norma
Półmaska wielokrotnego użytku	A/P2	Narażenie długoterminowe	EN 140

Inne informacje

Podczas używania nie jeść, nie pić ani nie palić tytoniu. Zapewnić lokalny wyciąg lub wentylację ogólną pomieszczenia w celu utrzymania stężenia czynnika szkodliwego w powietrzu poniżej ustalonej wartości

Aktualizacja: 24/06/2019 Zastępuje: 12/01/2018

dopuszczalnej. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Przed przerwą i po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.



SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- wygląd	ciecz
- kolor	niebieski
- zapach	aldehydu
- próg zapachu	nie oznaczono
- wartość pH	ok. 5,5 (100%)
- temperatura krzepnięcia	-10°C
- temperatura wrzenia	96°C
- temperatura zapłonu	61,5°C
- początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	nie dotyczy
- szybkość parowania	nie dotyczy
- palność	nie dotyczy
- górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
- prężność par	nie dotyczy
- gęstość par	nie dotyczy
- gęstość względna	nie dotyczy
- gęstość	ok. 1,04 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
- temperatura samozapłonu	nie dotyczy
- temperatura rozkładu	nie dotyczy
- lepkość dynamiczna	≈ 0,284 cP
- lepkość kinematyczna	≈ 0,273 mm ² /s
- właściwości wybuchowe	nie dotyczy
- właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania nie jest reaktywny.

10.2 Stabilność chemiczna

Przy prawidłowym użytkowaniu i magazynowaniu produkt jest stabilny.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania produkt nie ulega niebezpiecznym reakcjom.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł ciepła.

10.5 Materiały niezgodne

Brak dodatkowych danych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Cid 20

LD50 (doustnie szczur)	1912 [mg/kg]
ATE _{mix} (skóra)	300 mg/kg masy ciała
ATE _{mix} (gazy)	700 ppmv/4h
ATE _{mix} (pary)	3 mg/l/4h
ATE _{mix} (kurz, mgła)	0,5 mg/l/4h

Toksyczność komponentów

Propan-2-ol

LD50 (doustnie szczur)	4700 - 5500 [mg/kg]
LC50 (przez drogi oddechowe, szczur)	46 – 73 [mg/l/4h]

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni (ADBAC/BKC (C12-16))

LD50 (doustnie)	344 mg/kg
LD50 (skóra)	300 mg/kg

Aldehyd glutarowy

LD50 (doustnie)	77 mg/kg
LC50 (przez drogi oddechowe, szczur)	0,28 mg/l/4h (kurz, mgła)

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra Działa toksycznie w kontakcie ze skórą i w następstwie wdychania. Działa szkodliwie po połknięciu

Działanie żrące/drażniące na skórę

Powoduje poważne oparzenia skóry, pH: 5,5

Poważne uszkodzenie oczu/działanie

drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenia oczu, pH: 5,5

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Może powodować objawy astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne.

Rakotwórczość

Może powodować raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe

Cid 20

Aktualizacja: 24/06/2019 Zastępuje: 12/01/2018

Wydanie: 13.00

– narażenie jednorazowe	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Działanie toksyczne na narządy docelowe	
– narażenie powtarzane	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
Zagrożenie spowodowane aspiracją	w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra

Toksyczność przewlekła

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

Toksyczność komponentów

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))

LC50 inne organizmy wodne

0,03 mg/l glony

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Cid 20

Trwałość i rozkład

Związki powierzchniowo-czynne zawarte w tym preparacie spełniają kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

Biodegradacja >90 %

Dane dla komponentów

Propan-2-ol

Biodegradacja

95%

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Dane dla komponentów

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu (ADBAC/BKC (C12-16))

Log Kow 2,96

Aldehyd glutarowy

Log Kow -0,36

Propan-2-ol

Log Kow 0,05

12.4 Mobilność w glebie

Mobilność składników mieszaniny zależy od ich właściwości hydrofilowych i hydrofobowych oraz warunków abiotycznych i biotycznych gleby, w tym jej struktury, warunków klimatycznych, pory roku oraz organizmów glebowych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

Strona 10 z 17

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia zbiorników wodnych i innych elementów środowiska. Przekazać do uprawnionego odbiorcy odpadów. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań:

Odzysk/recykling/likwidację odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Tylko opakowania całkowicie opróżnione mogą być przekazane do recyklingu. Kod odpadu nadać w miejscu jego wytworzenia.

Unijne akty prawne: dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady: 2008/98/WE i 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Dz. U. 2013 poz. 21 wraz z późn. zm.; Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

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

14.1 Numer UN:

Nr UN (ADR)	1760
Nr UN (IMDG)	1760
Nr UN (IATA)	1760
Nr UN (ADN)	1760
Nr UN (RID)	1760

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy)

Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy)

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy)

Prawidłowa nazwa przewozowa (RID): MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy)

Opis dokumentu przewozowego (ADR): UN 1760 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O. (zawierający chlorek alkilodimetylobenzyloammonium, Aldehyd glutarowy), 8, III, (E) ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR): 8

Nalepki ostrzegawcze (ADR): 8



IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG): 8

Nalepki ostrzegawcze (IMDG): 8



IATA

Klasa zagrożenia (IATA): 8
Nalepki ostrzegawcze (IATA): 8



ADN
Klasa zagrożenia (ADN): 8
Nalepki ostrzegawcze (ADN): 8



RID
Klasa zagrożenia (RID): 8
Nalepki ostrzegawcze (RID): 8



14.4 Grupa pakowania

Grupa pakowania (ADR)	III
Grupa pakowania (IMDG)	III
Grupa pakowania (IATA)	III
Grupa pakowania (ADN)	III
Grupa pakowania (RID)	III

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Zagrożenie dla środowiska	tak
Zanieczyszczenie mórz	tak
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.
---------------------------------	--

Transport lądowy	
Kod klasyfikacyjny (ADR)	C9
Przepisy specjalne (szczególne) (ADR)	274
Ograniczone ilości – LQ (ADR)	5L
Wyłączone ilości – EQ (ADR)	E1
Instrukcja pakowania (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (ADR)	MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (ADR)	T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (ADR)	TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (ADR)	L4BV
Pojazd do przewozu Transportu w	

Cid 20

Wydanie: 13.00

Aktualizacja: 24/06/2019 Zastępuje: 12/01/2018

cysternach AT
Kategoria transportowa (ADR) 3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczek (ADR) V12
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrozenia 80



Pomarańczowe tablice

Kod ograniczeń przewozu przez tunel (ADR) E
Kod postępowania awaryjnego 2X
Kod APP B

Transport morski
Przepisy specjalne (szczególne) (IMDG) 223,274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG) 5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG) E1
Instrukcja pakowania (IMDG) P01, LP01
Instrukcja pakowania IBC (IMDG) IBC03
Instrukcja dla cysterny (IMDG) T7
Kody specjalne dla zbiorników (IMDG) TP1, TP28
Numer EmS (ogień) F-A
Numer EmS (wyciek) S-B
Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) A
Rozmieszczanie i operowanie (MDG) SW2

Transport powietrzny
PCA Wyłączone ilości – EQ (IATA) E1
PCA Ograniczone ilości – LQ (IATA) Y841
PCA Ograniczona ilość maksymalna ilość netto (IATA) 1L
PCA Instrukcja pakowania (IATA) 852
PCA maksymalna ilość netto (IATA) 5L
CAO instrukcja pakowania (IATA) 856
CAO maksymalna ilość netto 60L
Przepisy specjalne (IATA) A3
Kod ERG (IATA) 8L

Transport wodny śródlądowy
Kod klasyfikacyjny (ADN) C9
Przepisy specjalne (ADN) 274
Ograniczone ilości (ADN) 5L
Przewóz dozwolony (ADN) T
Wyłączone ilości (ADN) E1
Wymagane urządzenia (ADN) PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN) 0

Transport kolejowy
Kod klasyfikacyjny (RID) C9
Przepisy specjalne (szczególne) (RID) 274
Ograniczone ilości – LQ (RID) 5L
Wyłączone ilości – EQ (RID) E1
Instrukcja pakowania (RID) P001, IBC03, LP01, R001
Różne przepisy pakowania (RID) MP19
Instrukcje dla przenośnych kontenerów i zbiorników (RID) T7
Przepisy specjalne dla przenośnych cystern i kontenerów (RID) TP1, TP28
Kod cysterny (Zbiornika) (RID) L4BN

Kategoria transportowa (RID)	3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczek (RID)	W12
Przepisy specjalne dla przewozu – Przesyłki ekspresowe (RID)	CE8
Numer identyfikacyjny (rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	80

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC
Nie dotyczy.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1.1. Przepisy WE

Nie zawiera substancji z załącznika XIV Rozporządzenia REACH.
Nie zawiera substancji z listy kandydackiej Rozporządzenia REACH.
Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.
Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu (WE) Nr 850/2004 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 29 kwietnia 2004 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającego dyrektywę 79/117/EWG.

15.1.2. Przepisy krajowe

USTAWA z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015, poz. 1926).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. Urzędowy UE nr L.167, 27.06.2012 z późniejszymi zmianami).
OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie wykazu ośrodków toksykologicznych odpowiedzialnych za kontrolę zatruc produktami biobójczymi oraz podmiotów obowiązanych do zgłaszania zatruc (Dz. U. 2014, poz. 1573).
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011) z późn. zmianami (Dz. U., 2015, poz. 675) oraz tekst jednolity (Dz. U., 2015, poz. 1203 z 20 sierpnia 2015).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami (dostosowania do postępu technicznego 1 - 10 ATP).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. poz. 1286, 2018).
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, 2011).
OBWIESZCZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. poz. 1488, 2016).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 z późniejszymi zmianami).
OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 (Dz. U. 2019 poz. 769).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. poz. 21, 2013).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U., poz. 888, 2013).
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ŚRODOWISKA z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. poz. 1923, 2014).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej

Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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

SEKCJA 16. Inne informacje

Dla produktu zostało wydane pozwolenie na obrót produktem biobójczym o numerze 4957/12.

Pełna treść zwrotów H i EUH :

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 2
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation: pył, mgła)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgła), kategoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4
Aquatic Acute 1	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
Carc. 1B	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 1B
Eye Dam.1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1
Eye Irrit. 2	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2
Flam. Liq. 2	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2
Muta. 2	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kategoria zagrożeń 2
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1B
Skin Irrit. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1A
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie drażniące na drogi oddechowe
STOT SE 3	Działanie toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary

H301	Działa toksycznie po połknięciu
H302	Działa szkodliwie po połknięciu
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może spowodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu
H319	Działa drażniąco na oczy
H330	Wdychanie grozi śmiercią
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
H341	Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H350	Może powodować raka
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Skróty używane w karcie charakterystyki:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnej pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń
 NDSC - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej
 NDSP - wartość stężenia, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

LD50 – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

LC50 – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

EC50 – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie

w stanie równowagi

ADR- umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)

RID – Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (ang. Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG – Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych (ang. International Air Transport Association)

CAS – numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service

WE - numer referencyjny stosowany w Unii Europejskiej w celu identyfikacji substancji niebezpiecznych, w szczególności zarejestrowanych w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych ELINCS (ang. European List of Notified Chemical Substances), lub wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji „No-longer polymers”

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

Cid 20

Wydanie: 13.00

Aktualizacja: 24/06/2019 Zastępuje: 12/01/2018

Podstawa klasyfikacji: Klasyfikacji produktu dokonano na podstawie wyników badań fizykochemicznych i klasyfikacji transportowej produktu. Właściwości fizykochemiczne – badania mieszaniny przez producenta..

Informacja o wprowadzonych zmianach:

Wersja 12.01 – aktualizacja sekcji: 3.2, 4, 5, 6, 8.1, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

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.