

KARTA CHARAKTERYSTYKI DM Clean Super

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępuję: 08/05/2020

Wydanie: 2.05

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa	DM Clean Super
Forma produktu	mieszanina
Kod produktu	212
Typ produktu	mieszanina alkaliczna
Kod UFI	7GF6-2YWE-P60C-8MGS

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny: produkt myjący. 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 Nieprusze/Buk
Tel + 48 (0) 61 896 81 90
Faks +48 (0) 61 896 81 93

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

1.4 Numer telefonu alarmowego

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

Numer telefonu alarmowego 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja według Rozporządzenia (WE) 1272/2008 (CLP):

Met. Corr. 1. Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1, H290 Może powodować korozję metali.

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

Eye Dam. 1. Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 1, H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia:



GHS05

Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

KARTA CHARAKTERYSTYKI DM Clean Super

Wydanie: 2.05

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępuję: 08/05/2020

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

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

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

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Zawiera: wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy.

3.2 Mieszaniny

Nazwa	Identyfikacja produktu	%	Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008
Wodorotlenek potasu	Nr CAS 1310-58-3 Nr WE 215-181-3 Nr identyfikacyjny 19-002-00-8 Nr rejestracji 01-2119487136-33	5 - 15	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
Wodorotlenek sodu	Nr CAS 1310-73-2 Nr WE 215-185-5 Nr identyfikacyjny 11-002-00-6 Nr rejestracji 01-2116457892-27	15 - 30	Skin Corr. 1A, H314

Pełna treść zwrotów H oraz EUH, akronimy symboli, kodów kategorii i klas zagrożenia znajduje się w sekcji 16.

Stężenia graniczne dla:

- wodorotlenku sodu:

(0.5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319

(0.5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315

(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314

(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

- wodorotlenku potasu:

(0.5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2, H315

(0.5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2, H319

(2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B, H314

(5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A, H314

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

zdejść 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)

KARTA CHARAKTERYSTYKI DM Clean Super

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępuję: 08/05/2020

Wydanie: 2.05

- kontakt z oczami
- spożycie

splukać niezwłocznie dużą ilością wody. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem
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
w przypadku wdychania oparów mogą wystąpić trudności z oddychaniem, kaszel, ból gardła

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 wyścielających 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 (pokażać 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

dwutlenek węgla, piana gaśnicza, gaśnica proszkowa, prądy wodne, nie stosować zwartego strumienia wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Klasa palności
Zagrożenie wybuchem
Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru

produkt nie jest palny
w normalnych warunkach stosowania produkt nie stanowi zagrożenia

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 pojemniki znajdujące się w strefie pożaru schładzać mgłą wodną lub prądami wodnymi rozproszonymi

Instrukcje przeciwpożarowe

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.

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.))

KARTA CHARAKTERYSTYKI DM Clean Super

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępują: 08/05/2020

Wydanie: 2.05

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, piciem, 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. 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

Wartości NDS, NDSch, NDSP mg/m ³	NDS	NDSch	NDSP
Wodorotlenek sodu	0,5	1	-
Wodorotlenek potasu	0,5	1	-

Postawa prawna Dz.U. 2018 poz. 1286

Wodorotlenek potasu (nr CAS 1310-58-3)
DNEL/DMEL (pracownicy)
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania – 1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania - 1 mg/m ³
DNEL/DMEL (ogół populacji)
Długoterminowe - skutki miejscowe, w następstwie wdychania – 1 mg/m ³
Długoterminowe - skutki ogólnoustrojowe, w następstwie wdychania - 1 mg/m ³

8.2 Kontrola narażenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI DM Clean Super

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępują: 08/05/2020

Wydanie: 2.05

- ochrona rąk

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

- oczy

Typ	Zastosowanie	Opis	Norma
Okulary ochronne, Gogle ochronne, Osłona twarzy	Ochrona przed kroplami	Plastikowe, przezroczyste	EN 166

- ochrona skóry i ciała

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

- ochrona układu oddechowego:

jeżeli podczas stosowania produktu powstają drobne cząstki unoszące się w powietrzu należy używać atestowany pochłaniacz z filtrem p/pyłowym lub p/mgielnym

Maska	Typ	Opis	Norma
Maska pełna	Typ P2	Ochrona przed cząstkami cieczy i oparami. Długotrwałe narażenie	EN 132, 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 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	bezbarwny
- zapach	bez zapachu
- próg zapachu	nie dotyczy
- wartość pH	ok. 12 (1%)
- temperatura krzepnięcia	nie dotyczy
- temperatura wrzenia	nie dotyczy
- temperatura zapłonu	nie dotyczy
- 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. 1,42 kg/L
- rozpuszczalność	w wodzie: 100%
- współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie dotyczy
- temperatura samozapłonu	nie dotyczy
- temperatura rozkładu	nie dotyczy
- lepkość dynamiczna	nie dotyczy
- właściwości wybuchowe	nie dotyczy
- właściwości utleniające	nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Brak wyników dodatkowych badań.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

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.))

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DM Clean Super

Wydanie: 2.05

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępuję: 08/05/2020

10.1 Reaktywność

W normalnych warunkach brak.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach manipulacji i przechowywania.

10.3 Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach brak.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak dodatkowych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Silne kwasy, aluminium.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra
DM Clean Super
LD50 (doustnie, szczur)
Wodorotlenek potasu (1310-58-3)
LD50 doustnie

produkt nie jest sklasyfikowany

> 2000 mg/kg

333 mg/kg

Toksyczność mieszaniny
Działanie żrące/drażniące na skórę
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy
Działanie uczulające na skórę/układ oddechowy
Działanie toksyczne – narażenie jednorazowe/powtarzane
Rakotwórczość
Działanie mutagenne
Toksyczne działanie na rozrodczość
Zagrożenie spowodowane aspiracją

powoduje poważne oparzenia skóry, pH: ok. 12 (1%)
powoduje poważne uszkodzenie oczu, pH: ok. 12 (1%)
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione
w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność ostra w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Toksyczność przewlekła w oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

DM Clean Super	
Trwałość i zdolność do rozkładu	Związek powierzchniowo-czynny zawarty w tym preparacie spełnia kryteria biodegradacji określone w Rozporządzeniu WE Nr 648/2004 dotyczące detergentów.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dodatkowych informacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DM Clean Super

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępuję: 08/05/2020

Wydanie: 2.05

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

Brak dodatkowych danych.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

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)	3266
Nr UN (IMDG)	3266
Nr UN (IATA)	3266
Nr UN (ADN)	3266
Nr UN (RID)	3266

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa

Prawidłowa nazwa przewozowa (ADR)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IMDG)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu)
Prawidłowa nazwa przewozowa (IATA)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu)
Prawidłowa nazwa przewozowa (ADN)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu)
Prawidłowa nazwa przewozowa (RID)	MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu)
Opis dokumentu przewozowego (ADR)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu), 8, III, (E)
Opis dokumentu przewozowego (IMDG)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (IATA)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu), 8, III
Opis dokumentu przewozowego (ADN)	UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek potasu), 8, III

KARTA CHARAKTERYSTYKI DM Clean Super

Wydanie: 2.05

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępuję: 08/05/2020

Opis dokumentu przewozowego (RID)

UN 3267 UN 3266 MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY ZASADOWY
NIEORGANICZNY, I.N.O. (zawiera wodorotlenek sodu, wodorotlenek
potasu), 8, III

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR

Klasa zagrożenia (ADR) : 8

Nalepka ostrzegawcza (ADR) : 8

:



IMDG

Klasa zagrożenia (IMDG) : 8

Nalepka ostrzegawcza (IMDG) : 8

:



IATA

Klasa zagrożenia (IATA) : 8

Nalepka ostrzegawcza (IATA) : 8



ADN

Klasa zagrożenia (ADN) : 8

Nalepka ostrzegawcza (ADN) : 8

:



RID

Klasa zagrożenia (RID) : 8

Nalepka ostrzegawcza (RID) : 8

:



KARTA CHARAKTERYSTYKI DM Clean Super

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępuję: 08/05/2020

Wydanie: 2.05

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	: Nie
Zanieczyszczeni mórz	: Nie
Inne informacje	: usunąć nawet najmniejszy wyciek w miarę możliwości bez stwarzania niepotrzebnego ryzyka

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkownika

Specjalne środki ostrożności	Należy upewnić się, że kierowca jest świadom potencjalnego ryzyka dotyczącego ładunku i wie jak się zachować w razie wypadku lub zagrożenia. Nie stosować otwartych źródeł zapłonu, nie palić tytoniu. Zabezpieczyć teren przed dostępem osób postronnych. NIEZWŁOCZNIE POWIADOMIĆ POLICJĘ I STRAŻ POŻARNĄ.
------------------------------	---

14.6.1. Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny (ADR)	: C5
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)	: L4BN
Pojazd do przewozu Transportu w cysternach	: AT
Kategoria transportowa (ADR)	: 3
Przepisy specjalne dla przewozu – paczki (ADR)	: V12
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia	: 80



Pomarańczowe tablice

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

14.6.2. Transport morski

Przepisy specjalne(szczególne) (IMDG)	: 223, 274
Ograniczone ilości – LQ (IMDG)	: 5L
Wyłączone ilości – EQ (IMDG)	: E1
Instrukcja pakowania (IMDG)	: P001, 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI DM Clean Super

Wydanie: 2.05

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępuję: 08/05/2020

Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG)	: A
Rozmieszczenie i obsługa	: SW2
Segregacja (IMDG)	: SG35

14.6.3. 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

14.6.4. Transport wodny śródlądowy

Kod klasyfikacyjny (ADN)	: C5
Przepisy specjalne (ADN)	: 274
Ograniczone ilości (ADN)	: 5L
Wyłączone ilości (ADN)	: E1
Przewóz dozwolony	: T
Wymagane urządzenia (ADN)	: PP, EP
Liczba niebieskich świateł (ADN)	: 0

14.6.5. Transport kolejowy

Kod klasyfikacyjny (RID)	: C5
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 – paczki (RID)	: W12
Przesyłki ekspresowe (RID)	: CE8
Numer identyfikacyjny(rozpoznawczy) zagrożenia (RID)	: 80

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do MARPOL 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

Nie zawiera substancji z Załącznika XVII oraz 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 2019/1021 PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczącego trwałych zanieczyszczeń organicznych.

15.1.2. Przepisy krajowe

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.)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DM Clean Super

Wydanie: 2.05

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępuję: 08/05/2020

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 OBWIESZCZENIE MARSZAŁKA SEJMU RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ z dnia 06 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. poz. 1225 z 3 lipca 2019 r.).

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 dyrektywy 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 - 14 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) oraz ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Rodziny, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 9 stycznia 2020 r.

zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. poz. 61, 2020)

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)

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).

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

Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2018, poz. 1592)

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

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. poz. 10, 2020).

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 dyrektywę 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

Pełna treść zwrotów H i EUH:

Acute Tox. 4(Oral)	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria zagrożenia 4.
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
Met. Corr. 1	Substancje powodujące korozję metali, kategoria zagrożenia 1
Skin Corr. 1A	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1A.
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 1, podkategoria 1B.
Skin Irrit.2	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2
H290	Może powodować korozję metali.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.

Skróty używane w karcie charakterystyki:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

DM Clean Super

Wydanie: 2.05

Data aktualizacji: 01/10/2020 Zastępuję: 08/05/2020

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSC_h - 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

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa.

Informacja o wprowadzonych zmianach:

Wersja 2.00 – zmiana treści podsekcji 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Wersja 2.01 - zmiana formatki karty; zmiana treści podsekcji 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Wersja 2.03 – aktualizacja sekcji: 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15.

Wersja 2.04 – aktualizacja sekcji: 2, 3, 2, 8, 9, 11, 12, 2, 15, 16

Wersja 2.05 – aktualizacja sekcji 1.1, 2.2

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.