

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Strona: 1/9

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 06.06.2018

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

REF 985047
 Nazwa handlowa NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

REACH numery rejestracyjne: zobacz SEKCJA 3.1/3.2 lub
 A numer rejestracyjny dla tych substancji, nie istnieje, ponieważ łączna produkcja roczna nie wymaga rejestracji lub substancja lub jej stosowanie jest zwolnione z obowiązku rejestracji.

20 x 6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Produkt do celów analitycznych.

Zaliczenie do ekspozycji wg REACH, RIP 3.2 kod: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Scenariusz narażenia jest zintegrowany z SEKCJA 1-16.

Zastosowania odradzane

nie opisano

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Str. 6-8, 52355 Düren, Niemcy
 Tel. +49 2421 969 0

E-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Numer telefonu alarmowego

Centrum Informacji Toksykologicznej
 DE: Wspólne Centrum Informacji Toksykologicznej -
 Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) 99089 Erfurt, Tel. +49 361 730 730

Jezeli jakiegos elementu tekstu nie ma w jezyku ojczystym, wtedy nalezy podac angielska wersje pisowni.

Aktualne wersje naszych Kart Charakterystyki Substancji (22 jezyki) w internecie: <http://www.mn-net.com/SDS>

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze

WARNING (UWAGA)

Wskazówka o zagrożeniu

Klasa(-y) / kategoria zagrożeń

H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H312	Acute Tox. 4 derm.
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H332	Acute Tox. 4 inh.
H336	STOT SE 3
H351	Carc. 2
H371	STOT SE 2

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Strona: 2/9

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 06.06.2018

2.2 Elementy oznakowania

Wg zarządzenia CLP wewnętrzne opakowania muszą być oznaczone jedynie GHS symbolem i identyfikatorem produktu (WE 1272/2008 załącznik I - 1.5.1.2). Wewnętrzne opakowania do 10 mL wymagają maks. 2 symbole (Załącznik I - 1.5.2.4.1 / 2).

Mniej niebezpieczne substancje/ mieszaniny ze słowem sygnalizacyjnym: **WARNING** (UWAGA) oraz łatwopalne substancje/ mieszaniny **do 125 mL nie** muszą być oznaczane zestawem wskazań dot. Obchodzenia się z substancjami niebezpiecznymi H i P (WE 1272/2008 załącznik I - 1.5.2).

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)



GHS02 GHS07 GHS08

Hasło ostrzegawcze: WARNING (UWAGA)

H351
Podejrzewa się, że powoduje raka.

P280sh
Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.

2.3 Inne zagrożenia

Możliwe szkodliwe skutki fizykochemiczne

W przypadku wartości pH < 5 lub > 9 należy ogólnie liczyć się z działaniem drażniącym. Własności zapalne. ---

Możliwe szkodliwe skutki dla człowieka i możliwe symptomy

Przez połknięcie, wdychanie par, powoduje już w niewielkich ilościach ciężkie szkody zdrowotne. Podejrzewa się, że powoduje raka. -

Możliwe szkodliwe skutki dla środowiska naturalnego

PBT: nie dotyczy
vPvB: nie dotyczy

Inne zagrożenia

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje / 3.2 Mieszaniny

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Nazwa substancji:	<i>Metanol (metylowy alkohol)</i>	Nr CAS: 67-56-1
Klasyfikacja:	H225, Flam. Liq. 2, H301, Acute Tox. 3 oral, H311, Acute Tox. 3 derm., H331, Acute Tox. 3 inh., H370, STOT SE 1	
Formuła:	CH ₄ O, CH ₃ OH	
Nr REACH:	01-2119433307-44-xxxx	
Nr WE:	200-659-6	Nr wskaźnika (UE): 603-001-00-X
Stężenie:	3 - <10 %	
wg GHS:	H226, Flam. Liq. 3, H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm., H332, Acute Tox. 4 inh., H371, STOT SE 2	

Nazwa substancji:	<i>Dichlorometan</i>	Nr CAS: 75-09-2
Klasyfikacja:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2	
Formuła:	CH ₂ Cl ₂	
Nr REACH:	01-2119480404-41-xxxx	
Nr WE:	200-838-9	Nr wskaźnika (UE): 602-004-00-3
Stężenie:	90 - <100 %	
wg GHS:	H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, STOT SE 3, H351, Carc. 2	

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Strona: 3/9

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 06.06.2018

Nazwa substancji:	<i>Woda</i>	Nr CAS: 7732-18-5
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	H ₂ O	
Nr REACH:	exempt, Annex IV	
Nr WE:	231-791-2	
Stężenie:	70 - <90 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	
Nazwa substancji:	<i>Wskaznik pH</i>	Nr CAS: -
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Stężenie:	0,01 - <0,1 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	
Nazwa substancji:	<i>Fosforan roztwór buforowy</i>	Nr CAS: -
Klasyfikacja:	Brak kryteriów klasyfikacji lub klasyfikacji substancji.	
Formuła:	K/Na ₁₋₃ H ₂₋₀ PO ₄ • x H ₂ O	
Stężenie:	5 - <20 %	
wg GHS:	Kryteria klasyfikacji nie sa spełnione.	

3.3 Uwaga

Gdy nie jest wymienione, są mieszanki dodane z wodą [Nr CAS 7732-18-5] do 100%.

Treść zestawu wskazań H i P: zob. sekcja 16.1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Poszkodowanego przenieść z niebezpiecznej strefy na świeże powietrze. Należy zapewnić spokojne ułożenie ciała, chronić przed utratą ciepła. Zapewnić fachową opiekę lekarską.

4.1.1

Kontakt ze skórą

Skażoną odzież należy usunąć. Dotknięte partie skóry/błony śluzowej należy dokładnie, przemywać pod bieżącą wodą. Jeśli to możliwe, to należy stosować mydło.

4.1.2

Kontakt z oczami

Po zetknięciu się z oczami dotknięte oko należy, przy dobrze otwartej szparze powiekowej i chroniąc przy tym zdrowe oko butelką do przemywania oczu, natryskiem do oczu lub bieżącą wodą.

4.1.3

Wdychanie

W przypadku wdychania mgły lub par zapewnić dopływ świeżego powietrza; Zapewnić drożność dróg oddechowych.

4.1.4

Połknięcie

W przypadku połknięcia należy natychmiast podać do picia duże węgiel aktywny.

4.2

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narazenia

Działanie rakotwórcze: Podejrzewa się, że powoduje raka. ---

4.3

Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1

Środki gaśnicze

Stosować gaśnice przystosowane do klasy pożarowej otoczenia, ewent. koc gaśniczy. Można stosować każde środki gaśnicze, takie jak PIANA, ROZPYLANA WODA, PROSZKI GAŚNICZE, DWUTLENEK WĘGLA.

5.2

Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

UWAGA: Zapalne (zob. zarządzenie GHS). Może tworzyć wybuchowe mieszaniny pary-powietrza. Unikanie tworzenia się drażniących lub szkodliwych dla zdrowia mieszanin pary-powietrza. ---

5.3

Informacje dla straży pożarnej

Dla produktu żadne. Opakowania palą się jak papier lub tworzywo sztuczne.

5.4

Wskazówki dodatkowe

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Strona: 4/9

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 06.06.2018

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Nie wdychać par cieczy. W czasie pracy należy nosić odpowiednie rękawice ochronne (zob. 8.2.2). Dla pracowników należy na podstawie instrukcji obsługi przeprowadzać konieczne okresowe szkolenia dot. istniejących zagrożeń i środków ochronnych. Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

nie dotyczy

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

Wylaną ciecz należy natychmiast zassać uniwersalnym środkiem wiążącym. Przekazać do właściwej placówki do zbierania odpadów. Spryskaną podłogę i przedmioty oczyścić dużą ilością wody. Niewielkie ilości należy zebrać i wraz z wodą przekazać do oczyszczalni ścieków. Nie dla rozpuszczalników organicznych (patrz sekcja 13).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Odpowiednio do załączonej instrukcji użycia. Do kuwet okrągłych stosować bezpieczne pojemniki.

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

Bezpieczne składowanie zapewnione jest w czasie przechowywania w opakowaniu oryginalnym firmy MACHEREY-NAGEL.

Klasa składowania (VCI): 3

Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 2

7.2.1 Wymagania w stosunku do pomieszczeń magazynowych i pojemników

W czasie składowania i przechowywania opakowania oryginalne muszą być szczelnie zamknięte.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt do celów analitycznych.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Nazwa substancji: *Metanol (metylowy alkohol)*

Nr CAS: 67-56-1

Pochodny poziom promieniowania tła (DNEL): [derm] 40 mg/kg bw/day; [inh] 260 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Pochodny poziom niepowodujący efektów dla pracowników

PNEC_(słodka woda): 20.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji

Wartość graniczna UE: [TWA] 200 ppm / 260 mg/m³

[TWA] Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu referencyjnego wynoszącego osiem godzin, jako średnia wazona w funkcji czasu,

[STEL] Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia i która dotyczy 15-minutowego okresu.

NDS (PL): 100 mg/m³

NDSch (PL): 300 mg/m³

Wartość graniczna w miejscu pracy (DE): 200 ppm / 270 mg/m³

E/e oddychane

Krótkookresowy współczynnik przekroczenia: 4 (II), H, Y

resorpcji skóry (H), uczulający na drogi oddechowe (Sa), uczulający na skórę (Sh), teratogenne (Z) nie bezpiecznie wyłączone / (Y), z pewnością wykluczyc

SUVA(CH) MAK value: 200 ppm/ 260 mg/m³

TRGS 903 (DE): U/c,b 30 mg/L

B krwi, U moczu

Nazwa substancji: *Dichlorometan*

Nr CAS: 75-09-2

Wartość graniczna UE: [TWA] 353 / [STEL] 706 mg/m³

[TWA] Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu referencyjnego wynoszącego osiem godzin, jako średnia wazona w funkcji czasu,

[STEL] Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia i która dotyczy 15-minutowego okresu.

NDS (PL): 88 mg/m³

Wartość graniczna w miejscu pracy (DE): 50 mL/m³ / 180 mg/m³

E/e oddychane

Krótkookresowy współczynnik przekroczenia: 2 (II)

resorpcji skóry (H), uczulający na drogi oddechowe (Sa), uczulający na skórę (Sh), teratogenne (Z) nie bezpiecznie wyłączone / (Y), z pewnością wykluczyc

SUVA(CH) MAK value: [MAK] 177/[STEL] 353 mg/m³

TRGS 901 (DE): 01.2006

www.mn-net.com

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Strona: 5/9

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 06.06.2018

TRGS 903 (DE): [B/g] 500 µg/L
B krwi, U mocz

Nazwa substancji: Woda

Nr CAS: 7732-18-5

Nazwa substancji: Wskaznik pH

Nr CAS: -

Nazwa substancji: Fosforan roztwór buforowy

Nr CAS: -

8.2 Kontrola narażenia

Dobre wentylacja pomieszczenia, należy przewidzieć odporne na działanie chemikaliów podłogi ze spływem podłogowym oraz umywalki. W miejscu pracy należy przestrzegać jak największej czystości.

8.2.1 Ochrona dróg oddechowych

Brak dodatkowych zaleceń.

8.2.2 Ochrona rąk

Tak, rękawice wg normy EN 374 (Zmierzone czasy do rozpoczęcia przesiąkania >30 minut - klasa 2), składający się z lub PVC, lub składający się z naturalnego lateksu, Neopren, lub nitrilu, składający się z witonu (do węglowodorów chlorowanych) (np. od Ansell lub KCL). Krótkie czasy z chemicznie odpornych rękawic lateksowych znaku normie EN 374-3 klasa 1 są używane.

8.2.3 Ochrona oczu

Tak, okulary ochronne EN 166 ze zintegrowanymi osłonami bocznymi lub ochrona wszystko wokół.

8.2.4 Ochrona ciała

Zalecane

8.2.5 Ochrona i środki higieny

W pomieszczeniach roboczych niedozwolone jest jedzenie, picie, palenie tytoniu, zżywanie tabaki oraz przechowywanie środków spożywczych. Konieczna jest zapobiegawcza ochrona skóry. Należy unikać zetknięcia się ze skórą, oczami i odzieżą. Zwilżoną odzież należy po natychmiastowym wypłukaniu w wodzie usunąć i włożyć do wody. Po zakończeniu pracy i przed przystąpieniem do spożywania posiłku należy ręce dokładnie umyć wodą i mydłem, a następnie natrzeć ochronnym kremem do rąk.

SEKCJA 9: Własności fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

- | | | |
|--|---------------|--------------------------|
| a) Stan skupienia: płynny (2 fazy) | Barwa: barwny | b) Zapach: chloroformowy |
| c) Próg zapachu: | nie dotyczy | |
| d) pH: | 8 | |
| e) Temperatura topnienia: | nie dotyczy | |
| f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur: | nie dotyczy | |
| g) Temperatura zapłonu: | nie dotyczy | |
| h) Szybkość parowania(Eter=1) : | nie dotyczy | |
| i) Palność (ciała stałego, gazu): | nie dotyczy | |
| j) (górną/dolną) granica wybuchowości: | nie dotyczy | |
| k) Prężność par(w temp. 20°C) : | nie dotyczy | |
| l) (względna) Gęstość pary(powietrze=1) : | nie dotyczy | |
| m) Gęstość względna: | nie dotyczy | |
| n) Rozpuszczalność w wodzie: | nie dotyczy | |
| o) Współczynnik podziału _{n-oktanol/woda} : | nie dotyczy | |
| p) Temperatura zapłonu: | nie dotyczy | |
| q) Temperatura rozkładu: | nie dotyczy | |
| r) Lepkość: | nie dotyczy | |
| s) Właściwości wybuchowe: | nie dotyczy | |
| t) Właściwości utleniające: | --- | |

9.2 Inne informacje

Dane dla innych parametrów mieszanin nie są dostępne, ponieważ nie jest wymagana rejestracja i brak raportu bezpieczeństwa chemicznego.

Własności istotne dla grup substancji

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Strona: 6/9

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 06.06.2018

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Nie ma innych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

nie wiadomo, niestabilność

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak innych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Niepotrzebne. Przestrzegać oznaczonych temperatury przechowywania. ---

10.5 Materiały niezgodne

Kontakt z mocnymi kwasami/zasadami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

W opakowaniu oryginalnym części/reagenty są od siebie oddzielnie i bezpiecznie zapakowane. Prócz tego w obrębie podanej trwałości nie są znane żadne niebezpieczne reakcje rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste. Dla produktu nie ma danych ilościowych.

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Nazwa substancji: *Metanol (metylowy alkohol)*

Nr CAS: 67-56-1

LD50_{orl rat}: 5628 mg/kg

LC_{LoWi}_{rat}: [4h] 64000 mg/m³

LC_{LoW}_{orl hmn}: 143 mg/kg

LC50_{ihl rat}: [4h] >80 mg/L

LD50_{drm rbt}: 15800 mg/kg

LD50_{orl mus}: 7300 mg/kg

Skutki krótkotrwałego narażenia: Przez połknięcie, wdychanie par, bezpośredni kontakt ze skórą powoduje już w niewielkich ilościach ciężkie szkody zdrowotne.

Skutki długotrwałego narażenia:

TRGS 905 (DE): R_F C

Nazwa substancji: *Dichlorometan*

Nr CAS: 75-09-2

LD50_{orl rat}: 1600 mg/kg

LC_{LoW}_{orl hmn}: 357 mg/kg

LC50_{ihl rat}: 52_{4h} mg/m³

LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg

Działanie rakotwórcze: Podejrzewa się, że powoduje raka.

TRGS 905 (DE): K3A (4/5)

Nazwa substancji: *Woda*

Nr CAS: 7732-18-5

Nazwa substancji: *Wskaznik pH*

Nr CAS: -

Nazwa substancji: *Fosforan roztwór buforowy*

Nr CAS: -

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Ponizsze dane obowiązują substancje czyste.

6 mL Nonionic Surfactants 15 (R0)

Nazwa substancji: *Metanol (metylowy alkohol)*

Nr CAS: 67-56-1

PNEC_(słodka woda): 20.8 mg/L

PNEC = Predicted No Effected Concentration = Przewidywane dokonane koncentracji

LC50_{daphnia magna/48h}: [24h] 23.5 g/L

LC50_{pimephales promelas/96h}: 29.4 g/L

www.mn-net.com

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Strona: 7/9

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 06.06.2018

LC50_{fish/96h} : 15.4 g/L
 EC50_{daphnia/48h} : >10 g/L
 IC50_{scenedesmus quadricauda/72h} : [IC5 8d] 8000 mg/L
 EC10_{pseudomonas putida/16h} : [EC5] 6.6 g/L
 Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1 Nr WGK: 0145
 Współczynnik podziału_{n-oktanol/woda} : -0.77
 Klasa składowania (VCI): 3

Nazwa substancji: *Dichlorometan*

Nr CAS: 75-09-2

LC50_{pimephales promelas/96h} : 193 mg/L
 EC50_{daphnia/48h} : 1682 mg/L
 EC50_{pseudokirchneriella subcapitata/72h} : IC50_{96h} : > 660 mg/L
 Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 2 Nr WGK: 0149
 Współczynnik podziału_{n-oktanol/woda} : 1.25
 Klasa składowania (VCI): 12

Nazwa substancji: *Woda*

Nr CAS: 7732-18-5

Nazwa substancji: *Wskaźnik pH*

Nr CAS: -

Klasa składowania (VCI): 12-13

Nazwa substancji: *Fosforan roztwór buforowy*

Nr CAS: -

Klasa zagrożenia wodnego WGK (DE): 1

Klasa składowania (VCI): 12

12.2 Trwalosc i zdolnosc do rozkladu

nie dotyczy

12.3 Zdolnosc do bioakumulacji

nie dotyczy

12.4 Mobilnosc w glebie

nie dotyczy

12.5 Wyniki oceny wlasciwosci PBT i vPvB

nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki dzialania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

Należy przestrzegać narodowych przepisów dot. zbierania i usuwania odpadów laboratoryjnych (Klasyfikacja klucza odpadów 16 05 06). Lub zbierać jako odpady rozpuszczalników (Klasyfikacja klucza odpadów 07 07 04).

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN: 3316 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN/ Proper shipping name: Chemical Kit (Chemczny zestaw testowy)

14.3. Klasa: 9 14.4. Grupa opakowaniowa: II

Transport lądowy

Kod klasyfikacyjny: M11 Kod ograniczenia transportu tunelem: E

Ilości ograniczonych: wg ADR 3.3.1/251: zob. LQ przy Alternatywnej deklaracji dla transportu

Transport powietrzny

PAX: 960 Maksymalna waga PAX: 10 KG

CAO: 960 Maksymalna waga CAO: 10 KG

Transport morski

EmS: F-A, S-P Kategorii magazynowanie: A

Albo użyć alternatywnej deklaracji dla transportu:

Nr UN: (patrz poniżej) klasa 6.1 III, Ilości wylaczonych ($\leq 30 \text{ mL} / \sum \leq 1 \text{ L}$) = ADR/ IATA E1

lub

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Strona: 8/9

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 06.06.2018

14.1. Numer UN:	2810	14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:	Toxic liquid, organic, n.o.s. (Dichlorometan solution)	
14.3. Klasa:	6.1	14.4. Grupa opakowaniowa:	III	
<i>Transport lądowy</i>				
Kod klasyfikacyjny:	T1	Kod ograniczenia transportu tunelem:	E	
Ilości ograniczonych:	5 L			
Ilości wyłączonych:	E 1			
<i>Transport powietrzny</i>				
PAX:	655	Maksymalna waga PAX:	60 L	
CAO:	663	Maksymalna waga CAO:	220 L	
<i>Transport morski</i>				
EmS:	F-A, S-A	Kategorii magazynowanie:	A	

14.5 Zagrozenia dla srodowiska

nie dotyczy, ponieważ zawierają tylko niewielkie ilości substancji niebezpiecznych.

14.6 Szczególne srodki ostroznosci dla uzytkownikóv

nie dotyczy

14.7 Transport luzem zgodnie z zalacznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

niepotrzebne

SEKCJA 15: Informacje dotyczace przepisóv prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczace bezpieczenstwa, zdrowia i ochrony srodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Ustawa o ochronie przed substancjami niebezpiecznymi (Ustawa o chemikaliach - ChemG), aktualizacja z 08/2013 r.
Zarządzenie o ochronie przed substancjami niebezpiecznymi (Zarządzenie dot. substancji niebezpiecznych / GefStoffV); nowa wersja z 26 listopad 2010 r.

TRGS 200 (DE), Zaszeregowanie i oznaczanie substancji, przyrządzenia i wyrobóv z 10/2011 r.

Ulotka / instrukcje użytkowania MN, również na stronie www.mn-net.com

Poszukaj przepisóv obowiązujących w Twoim kraju.

15.2 Ocena bezpieczenstwa chemicznego

Niepotrzebne

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Treść zestawu wskazań H i P

16.1.1 Treść zestawu wskazań H dot. zagrożeń

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H371	Może powodować uszkodzenie narządóv.

16.1.2 Treść zestawu wskazań P dot. zagrożeń

P201	Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia y innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P260D	Nie wdychać par cieczy.
P260sh	Nie wdychać pyłu/par cieczy.
P261sh	Unikać wdychania pyłu/par cieczy.
P264W	Dokładnie umyć wodą po użyciu.
P280sh	Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu.
P301+312	W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.
P302+352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P330	Wypłukać usta.

16.2 Wskazóvki dot. szkoleń

Karta Charakterystyki Substancji

wg rozporządzenie REACH 1907/2006/WE i 2015/830/UE

REF: 985047

NANOCOLOR Nonionic surfactants 15

Strona: 9/9

Data druku: 01.10.2019

Data opracowania: 06.06.2018

Przeprowadzanie okresowych szkoleń pracowników w zakresie istniejących zagrożeń i stosowania środków ochronnych przy posługiwaniu się substancjami niebezpiecznymi. Przeprowadzanie dla pracowników dodatkowych, konkretnych szkoleń dot. posługiwania się tymi produktami.

16.3 Zalecane ograniczenia w stosowaniu

Przeznaczenie wyłącznie dla użytkowników zawodowych.

Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu nieletnich zgodnie z obowiązującymi ustawami (94/33/WE)!

Należy przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu kobiet w ciąży i kobiet karmiących zgodnie z obowiązującymi ustawami (92/85/WE) !

Przy właściwym obchodzeniu się z produktem, pojedynczy produkt lub pojedynczy test posiada niewielki potencjał szkodliwości dla organizmu ludzkiego.

16.4 Dalsze informacje

MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG przekazuje do dyspozycji powyższe informacje w dobrej wierze i zgodnie ze stanem własnej wiedzy w chwili przeprowadzania kontroli. Opisywane są wyłącznie wymagania dot. zachowania bezpieczeństwa przy obchodzeniu się z produktem, które obowiązują dostatecznie wykształcony personel. Każdy odbiorca tych informacji jest zobowiązany do niezależnego upewnienia się, że jego wykształcenie i kwalifikacje są wystarczające, aby w poszczególnych przypadkach właściwie i z całą odpowiedzialnością posługiwać się tymi produktami. Informacje te nie zapewniają ani własności produktu w rozumieniu przepisów gwarancyjnych, ani nie obejmują żadnych gwarancji. Nie dochodzi przez to również do nawiązania żadnego stosunku umownego ani pozaumownego. MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG nie przejmuje żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe ze względu na korzystanie z powyższych informacji lub zaufanie powyższymi informacjom. Odnośnie zasięgania informacji uzupełniających odsyłamy do naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży i Dostaw.

16.5 Źródła danych

Rozporządzenie Komisji 453/2010/UE REACH - WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPORZĄDZANIA KART CHARAKTERYSTYKI
Rozporządzenie 487/2013/UE, 4. dostosowanie rozporządzenia CLP do postępu naukowo-technicznego
TRGS 900, Wartości graniczne w powietrzu panującym w środowisku pracy „Wartości graniczne powietrza“, ze stycznia 2006 r., stan z 02/2015 r.

KÜHN, BIRETT Biuletyn informacyjny Niebezpieczne czynniki robocze

Przyczyna aktualizacji

03/2016 Dostosowanie regulacji 1221/2015/UE