



ARKUSZ DANYCH BEZPIECZEŃSTWA MATERIAŁU

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 453/2010
Zmiana: 27.12.2016 | Data wydania: 19.09.2014

1. SEKCJA: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Nazwa produktu: UNC-V1 – ostateczny Nano powłoka V1

1.2. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:

Max ochrony LTD, Unit 5, Kings Park Ind Est, Kings Langley, Herts, Wielka Brytania, GB i WD4 8ST

Numer telefonu: + 44 1923 519 682

Adres e-mail osoby właściwe dla charakterystyki: janis@max-protect.co.uk

1.3. numer telefonu: + 44 1923 519 682

2. SEKCJA: ZAGROŻENIA DLA IDENTYFIKACJI

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

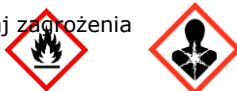
Łatwopalne ciecze: Kategoria 2

Uszkodzenie na oczy: Kategoria 2

Toksyczność ostra: kategorii 3; Jamy ustnej

2.2. elementy oznakowania etykietowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **niebezpieczeństwo**

Zwroty:

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H301 - działa toksycznie po połknięciu.

H311 - działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 - Działa toksycznie w przypadku wdychania.

H370 - powoduje uszkodzenie narządów.

Środki ostrożności:

P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. -Nie palić tytoniu.

P280 - nosić rękawice ochronne/ochronne okulary ochronę twarzy ochrony.

P301 + P310 - w przypadku połknięcia: Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

P403 + P235 - przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zachować zimną krew.

3. SEKCJA: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2. Mieszanki

Opis mieszaniny: mieszanki silikonowe

Składniki niebezpieczne:

Nr CAS WE nr Nr indeksu Rejestracja rozporządzenia REACH	% (waga)	Nazwa	Klasyfikacja zgodnie z 67/548/EWG	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzenie (WE) nr 1278/2008 (CLP)
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01	< 30	Propan-2-ol	F; R11 / Xi; R36 / R67	Flam. LIQ. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336



67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	< 30	Metanol	F; R11 T; R23/24/25 T; R39/23/24/25	Flam. LIQ. 2, H225 Acute Tox. 3 (ustny), H301 Acute Tox. 3 (skóry), H311 Acute Tox. 3 (poprzez drogi oddechowe: opary), H331 STOT SE 1, H370
--------------------------------------	------	---------	-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Dodatkowe informacje:
Powyższe dane nie są specyfikacje produktu

4. SEKCJA: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie następujące:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Jeśli wystąpienia objawów oddechowych wywołana z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

po kontakcie ze skórą:

Umyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli występuje, podrażnienia skóry lub wysypki: zasięgnąć porady/zgłosić.

następujące kontakt z oczami:

Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można łatwo robić. Nadal płukać. Jeśli podrażnienie oczu: zasięgnąć porady/zgłosić.

po spożyciu:

Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów i transportu do najbliższej placówki medycznej dla dodatkowego leczenia.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre i opóźnione:

Objawy podrażnienia oczu mogą obejmować uczucie pieczenia, zaczerwienienie, obrzęk, i/lub niewyraźne widzenie. Objawy podrażnienia skórne i objawy mogą obejmować, pieczenie, zaczerwienienie lub obrzęk. Jeśli materiał wchodzi płuc, objawy mogą obejmować kaszel, zadławienia, świszczący oddech, trudności w oddychaniu, przekrwienie klatki piersiowej, skrócenie oddechu lub gorączka. Oddychanie oparów o dużym stężeniu może powodować depresję ośrodkowego układu nerwowego (OUN), powodując zawroty głowy, ból głowy, mdłości i utrata koordynacji. Dalsze wdychanie może spowodować utraty przytomności i śmierci. Uszkodzenie wątroby może być wskazany przez utratę apetytu, żółtaczką (żółtawy skóry i kolor oczu), zmęczenie, krwawienie lub łatwe powstawanie siniaków i czasami ból i obrzęk w górnej prawej części brzucha.

5. SEKCJA: ŚRODKI PRZECIWOŻAROWE

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Piana odporna na działanie alkoholu, strumieniem wody lub mgły. Suchy proszek chemiczny, dwutlenek węgla, piasek lub Ziemia może być używane dla małych pożarów tylko.

5.2. Informacje dla straży pożarnej

Odzież odporna na ogień/płomień/palność.

6. SEKCJA: ŚRODKI ZAPOBIEGANIA PRZYPADKOWEMU UWOLNIENIU

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Nosić odpowiednie urządzenia ochronne. ZAMKNIĘTA należy wietrzyć pomieszczenia przed wejściem.

6.2. Środowiskowe środki ostrożności:

Wycieki uniemożliwić wprowadzanie ścieków, cieków wodnych lub niskie obszary.

6.3. Metody i materiały zapobiegaj

Rozlany z materiału obojętnego (suchy piasek, Ziemia, et al), a następnie miejsce w odpady chemiczne kontenera. Wypełnienie dyspozycji do oznaczonych, zamykanych pojemników. Środki zapobiegawcze w wypadku wtórne: wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (nie palenie, flary, iskry ani płomieni w bezpośrednim sąsiedztwie).



7. SEKCJA: PRZENOSZENIE I PRZECHOWYWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Wentylator wyciągowy/powinny być dostępne.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczą
Środki techniczne oraz warunki przechowywania: Magazyn zablokowany się
Wymagania dotyczące pomieszczeń magazynowych i pojemników: przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu.
Przechowywać w chłodnym.
Górna granica temperatury przechowywania: 30° C

8. SEKCJA: EKSPOZYCJI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH.

- 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Opis	Nr CAS	Wartość graniczna		Jednostki
		STEL (WE)	TWA (WE)	
Propan-2-ol	67-63-0	1250	999	mg/m ³
		500	400	ppm
Metanol	67-56-1	333	266	mg/m ³
		250	200	ppm

Podane wartości są pobierane z obowiązującej niemiecki TRGS 900 lub tabeli niemiecki VCI dla wartości granicznych ekspozycji.

TWA (WE): Wartość graniczna narażenia zawodowego

STEL (WE): Dopuszczalnej wartości narażenia w krótkim okresie

- 8.2. Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli:
Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć z lokalnego lub Pokój ssania. Jeśli to nie powinno być wystarczające, by zachować aerozol i stężenie oparów rozpuszczalnika poniżej wartości graniczne ekspozycji, odpowiednią ochronę układu oddechowego musi być używany.

Sprzęt ochrony osobistej:

Ochrona oczu i twarzy: Nosić szczelne okulary ochronne w przypadku rozprysków.

Ochrona rąk: Boczniymi muszą służyć obsługi następujące materiały rękawic: grubości rękawicy materiał: > 0,4 mm; czas penetracji (okres na sobie maksymalny): > 480 min.

Należy przestrzegać instrukcji i szczegóły dotyczące stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany dostarczonych przez rękawicę ochronną

producenta. Czas penetracji materiału rękawic w zależności od intensywności i czasu trwania narażenia skóry.

Kremy mogą pomóc ochronić odkryte obszary skóry. W żadnym wypadku nie powinny one służyć po kontakcie.

Ochrony układu oddechowego: Jeśli stężenie rozpuszczalników jest poza wartości dopuszczalnych narażenia zawodowego, zatwierdzony i odpowiednią ochronę układu oddechowego musi być używany. Użyj tylko sprzęt ochrony dróg oddechowych z CE-symbol, w tym cztery test cyfr.

Inne Ochrona skóry: Nosić odzież antystatyczną z włókien naturalnych (bawełna) lub termoodpornych tworzyw sztucznych.

Substancja/mieszanina podobne środki, aby zapobiec ekspozycji:

Po kontakcie czystą skórę dokładnie wodą z mydłem lub użyć odpowiedniego środka czyszczącego.

Kontrola narażenia środowiska:

Dopuszczać do przedostania się do wód powierzchniowych lub do kanalizacji. patrz sekcja 7. Konieczne jest dalsze działania.

9. SEKCJA: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

- 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych



Wygląd: blady żółty, płyn
Zapach: alkoholowe
pH: nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 78 ° C
Temperatura zapłonu: 12 ° C (Metoda: DIN 51755 część 1)
Grna/dolna granica palności lub wybuchowości:
Dolna granica wybuchowości: 0.8% obj.
Górna granica wybuchowości: 12,0% obj.
Gęstość względna: 1,02 g/cm³
Temperatura samozapłonu: >200 ° C

10 SEKCJA: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Stabilność chemiczna
Stajnia przy zastosowaniu zalecanych przepisów dla przechowywania i obsługi. Dalsze informacje na prawidłowe przechowywanie: odnoszą się do sekcji 7.
- 10.2. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Trzymać z dala od silnych kwasów, silnymi zasadami i silne środki utleniające, aby uniknąć reakcji egzotermicznej.
- 10.3. Warunki w celu uniknięcia
Przy wysokich temperaturach mogą powstać niebezpieczne produkty rozpadu.
- 10.4. Niebezpieczne produkty rozkładu
Niebezpieczne produkty rozpadu mogą tworzyć przy wysokich temperaturach, np.: dwutlenek węgla, węgla tlenku, dym, tlenki azotu.

11. SEKCJA: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

- 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych
Toksyczność: Toksyczne: LD50 > 50 - < = 900 mg/kg
Ostrej toksyczności skórnej: Toksyczności: LD50 > 200 - < = 3000 mg/kg
Toksyczność ostra inhalacyjna: Toksyczne: LC50 > 2.0 - < = 30,0 mg/l
Poważne uszkodzenia/podrażnienia: powoduje poważne podrażnienie oczu.
Atcnione zagrożenia: Wdychanie oparów lub mgieł może spowodować podrażnienie.

Inne obserwacje:

Wdychania rozpuszczalników składników powyżej wartość MWC może prowadzić do zdrowia uszkodzenia, np. podrażnienie błony śluzowej i oddechowego, jak również uszkodzenia wątroby, nerek i centralnego układu nerwowego. Wskazania do tego są: ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, amyosthenia, zawroty głowy, w poważnych przypadkach: utraty przytomności. Rozpuszczalniki mogą powodować Niektóre z wyżej wymienionych skutków poprzez resorpcję skóry. Wielokrotny lub dłuższy kontakt z preparatem może powodować odtłuszczenie skóry-alericzne kontaktowe zapalenie skóry i/lub absorpcji poprzez skórę. Odpryski mogą spowodować podrażnienie oczu i nieodwracalne zmiany.

Podsumowanie oceny właściwości CMR:

Składniki w tym preparacie nie spełniają kryteriów klasyfikacji jako CMR kategorii 1 lub 2.

Preparat został poddany ocenie za konwencjonalnej metody dyrektywę w sprawie preparatów niebezpiecznych 1999/45/WE oraz sklasyfikowane według zagrożenia toksykologiczne. Zobacz sekcje 2 i 15 szczegółowe informacje.

12. SEKCJA: INFORMACJE EKOLOGICZNE

- 12.1. Toksyczność: Praktycznie nietoksyczny: LL/EL/IL50 > 100 mg / l LL/EL50 wyrażona jako wartość nominalną produktu wymagany do
Przygotowanie ekstraktu wodnego testu.
- 12.2. Trwałość i rozkład: Utlenia się szybko przez reakcje substancji chemicznych w powietrzu. Łatwo ulega biodegradacji.
- 12.3. Potencjał bioakumulacyjny: Zdolność do bioakumulacji potencjalne dane niedostępne
- 12.4. w glebie: Rozpuszcza się w wodzie. Jeśli produkt jest wprowadzany gleby, będzie wysoce mobilnych i może skażić wody gruntowe.
- 12.5. Dodatkowe informacje : Substancja nie spełnia wszystkie kryteria rekrutacyjne dla trwałości, bioakumulacji i toksyczności i stąd nie uznaje się PBT lub vPvB.

13 SEKCJA: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI



Inne zalecenia dotyczące usuwania:

Utylizować zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z rozporządzeniem samorządu.

14. SEKCJA: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer ONZ: 1263

14.2. Nazwa przewozowa UN:
Transportu (ADR/RID) lądowego: Farba
Transport morski (IMDG): Farba
(ICAO-TI/IATA-DGR) transport lotniczy: Farba

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: 3

14.4. Grupa pakowania: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska:
Transport lądowy b.d. (ADR/RID)
Zanieczyszczenia morskie: b.d.

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkowników:
Zawsze transportu, w pojemnikach, zamkniętych, pionowej i bezpieczne. Upewnij się, że osoby transportujące produkt
wiem, co robić w razie wypadku lub wycieku.
Porady na temat bezpiecznego obchodzenia się: patrz punkty 6 – 8

Transport lądowy (ADR/RID)
Kod ograniczeń tunel D/E

Transport morski (IMDG)
EmS nr.: F-E, S-D

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do Konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
nie dotyczy

15. SEKCJA: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Klasyfikacja GHS i etykietowanie
Flam. LIQ. 2: H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary
Repr. 1b: H360 może działać szkodliwie na płodność lub dziecko w łonie

16. SEKCJA: INNE INFORMACJE

Informator
Globalnie Zharmonizowany System klasyfikacji i oznakowania chemikaliów, (4th ed., 2011), UN
Zalecenia dotyczące transportu towarów niebezpiecznych 17 Edycja. ONZ
Klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (dzenia (WE) nr 1272/2008)
PRZEWODNIK 2012 REAGOWANIA KRYZYSOWEGO (USA DOT)
2011 TLVs i BEIs. (ACGIH)
<http://Monographs.IARC.fr/monoeval/grlist.html>
Dostawcy danych/informacji

Wyłączenie odpowiedzialności



Informacje zawarte w tym dokumencie opiera się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy produktu i jest podany w dobrej wierze i najlepszej naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie być interpretowane jako specyfikację techniczną, lub zagwarantowanie specyficznych właściwości, dokładności, niezawodności lub kompletności. W żadnym przypadku nie będziemy odbędzie się odpowiedzialności za szkody lub efekty wszelkiego rodzaju, wyraźnych ani dorozumianych, wynikające z korzystania z tej informacji. To jest odpowiedzialność odbiorcy i użytkownika produktu do przestrzegania wszystkich panujących i mających zastosowanie przepisów, rozporządzeń i dyrektyw. Powinny one również poprzez przeprowadzenie oceny ryzyka pełnego ich określonych procesów i systemów pracy własne określenie przydatności produktu do użytku lub aplikacji. Wszystkie informacje zawarte w niniejszym dokumencie jest dla produktu w jego państwie sprzedawane w butelkę i odnosi się tylko do szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w dowolnym procesie. Takie informacje są do najlepszej firmy wiedzą i przekonaniem, dokładne i rzetelne wskazany.