

KARTA CHARAKTERYSTYKI

N-Bond-UV

Wersja: 1.0

Data wydania: 11-02-2022

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

1.1 Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: N-Bond-UV.

Numer produktu: -

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane:

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki:

Podkład do druku UV.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Dostawca: Nanovations Pty Ltd - Industrial coatings
Unit 16, Number 8 Tilley Lane
Frenchs Forest NSW 2086
Australia
Tel.: +61 2 9975 5602
www.nanovations.com.au

Kontakt: harry@nanovations.com.au

1.4 Numer telefonu alarmowego

+48 42 657 99 00; +48 42 631 47 67 Instytut Medycyny Pracy w Łodzi.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki (EC) Nr. 1272/2008 CLP:

Flam. Liq. 2; H225.

2.2 Elementy oznakowania Nr. 1272/2008 CLP:

Piktogramy zagrożeń



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne:

P102 Chronić przed dziećmi.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

N-Bond-UV

Wersja: 1.0

Data wydania: 11-02-2022

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskżenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie zabronione.

P233 Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Reagowanie:

-

Magazynowanie:

P403 + P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Usuwanie:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do składowiska odpadów niebezpiecznych.

Dodatkowe oznakowanie:

-

2.3 Inne zagrożenia.

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH – 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje:

Produkt jest mieszaniną.

3.2 Mieszaniny:

CAS/EW	REACH	Nazwa	Stężenie %	Klasyfikacja CLP
64-17-5 / 200-578-6	-	Etanol	50-90	Flam. Liq. 2; H225.
67-63-0 / 200-661	-	Izopropanol	1-5	Flam. Liq. 2; H225, Eye Irrit. 2; H319, STOT SE 3; H336.

Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w sekcja 8, jeśli są dostępne. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w sekcji 16, jeśli są dostępne.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy.

Porady ogólne:

Skonsultuj się z lekarzem w przypadku wystąpienia objawów.

Wdychanie:

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

N-Bond-UV

Wersja: 1.0

Data wydania: 11-02-2022

- Kontakt ze skórą:** Zmyć mydłem i dużą ilością wody. Zdejmij zanieczyszczone ubranie.
- Kontakt z okiem:** Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- Spożycie:** Wypłukać usta wodą, wypluć. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIE/lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Kontakt z oczami może powodować tymczasowe podrażnienie.
Wdychanie może powodować kaszel i dyskomfort.

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym:

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Ogień spowoduje gęsty dym. W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu - Dwutlenek węgla, tlenek węgla i inne gazy. Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Nie wchodzić do strefy pożaru bez odpowiedniego sprzętu ochronnego, w tym bez ochrony dróg oddechowych. Stosować rozpyloną wodę do chłodzenia zamkniętych pojemników. Przenieść pojemniki poza miejsce pożaru, jeśli można to zrobić bez ryzyka.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
Wyłączyć wszystkie źródła zapłonu. Palenie zabronione. Przewietrzyć dotknięty obszar. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania par.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Należy unikać kontaktu materiału z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

N-Bond-UV

Wersja: 1.0

Data wydania: 11-02-2022

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

Małe rozlanie: wytrzeć chłonnym materiałem (np. ścierką, włókniną).
Duże rozlanie: użyć niepalnych materiałów absorbujących, jak piasek, trociny, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa w celu zebrania i umieścić w pojemniku w celu utylizacji, zgodnie z lokalnymi przepisami. Produkt jest łatwopalny, stosować sprzęt nieiskrzący. Oczyszczyć obszar wodą i mydłem. Informacje dotyczące usuwania znajdują się w sekcji 13.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.
Informacje o środkach ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz sekcja 8).
Przechowywać z dala od źródeł ciepła/iskrzenia/otwartego ognia/gorących powierzchni. Palenie zabronione. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Unikać wdychania par. Zapewnić odpowiednią wentylację.
Myj ręce/odsłoniętą skórę po kontakcie z produktem oraz przed jedzeniem i piciem. Używać elektrycznego/wentylującego/oświetleniowego/przeciwwybuchowego sprzętu. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

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

Przechowywać w suchym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od ciepła lub źródeł zapłonu i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać z dala od żywności i paszy dla zwierząt. Chronić przed dziećmi.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli - Najwyższe dopuszczalne stężenia 2020:

Nr CAS	Nazwa	NDS	NDSch	NDSP
64-17-5	Etanol	1900 mg/m ³	-	-
67-63-0	Izopropanol	900 mg/m ³	1200 mg/m ³ -	-

DNEL/PNEC:

-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

N-Bond-UV

Wersja: 1.0

Data wydania: 11-02-2022

8.2 Kontrola narażenia.

Środki techniczne: Stężenia w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadających im wartości granicznych. Jeśli zwykły przewiew powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego.

Osobiste wyposażenie ochronne, zaradcze środki higieniczne: Przechowywać produkt z dala od żywności, napojów i pasz. W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Indywidualne środki ochrony: Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.



Ochrona dróg oddechowych: W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę - filtrem A.

Ochrona rąk: Stosować rękawice. EN 374.
Opcja: Rękawice nitrylowe ≥ 240 min.

Ochrona oczu: W przypadku ryzyka kontaktu należy nosić szczelne okulary ochronne. EN 166.

Skóra i ciało: Nosić odpowiednie ubranie ochronne.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska: Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami prawa o ochronie środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych.

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyka
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych/nieistotne
Temperatura wrzenia:	78°C
Palność materiałów:	Brak danych/nieistotne
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych/nieistotne
Temperatura zapłonu:	15 - 23°C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych/nieistotne
Temperatura rozkładu:	Brak danych/nieistotne
pH:	~2
Lepkość kinematyczna:	Brak danych/nieistotne
Rozpuszczalność:	Soluble in water
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych/nieistotne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

N-Bond-UV

Wersja: 1.0

Data wydania: 11-02-2022

Prężność pary:	5.9 kPa - 20°C
Gęstość lub gęstość względna:	Brak danych/nieistotne
Względna gęstość pary:	Brak danych/nieistotne
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych/nieistotne

9.2 Inne informacje:

Brak danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność: Nieznane są żadne zagrożenia związane z reaktywnością tego produktu.

10.2 Stabilność chemiczna: Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:
Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać:
Przechowywać z dala od ciepła, wysokiej temperatury, bezpośredniego światła słonecznego i źródeł zapłonu. Temperatura >35°C.

10.5 Materiały niezgodne: Silne środki utleniające.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Ostra toksyczność: Nie klasyfikuje.

Izopropanol:

Oral:	Rat:	LD50:	5840 mg/kg
Inhalation:	Rat:	LC50:	>10.000 ppm/6 h.

Etanol:

Oral:	Rat:	LD50:	10470 mg/kg
Inhalation:	Rat:	LC50:	117-125 mg/l/4 h
Dermal:	Rabbit:	LD50:	>15800 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę:
Nie klasyfikuje.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:
Nie klasyfikuje.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:
Nie klasyfikuje.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:
Nie klasyfikuje.

Rakotwórczość: Nie klasyfikuje.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

N-Bond-UV

Wersja: 1.0

Data wydania: 11-02-2022

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Nie klasyfikuje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Nie klasyfikuje.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Nie klasyfikuje.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Nie klasyfikuje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt/substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje:

Produkt zawiera rozpuszczalniki organiczne. Powtarzające się narażenie na działanie rozpuszczalników organicznych może doprowadzić do uszkodzenia ośrodkowego układu nerwowego i narządów wewnętrznych, na przykład wątroby i nerek.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje.

Etanol:

Ryby – LC50 – 96 h.: 10.000 mg/l

Rozwielitka – EC50 – 24 h.: 11.500 mg/l

Izopropanol:

FRyby – LC50 – 96 h.: 9640 mg/L

Rozwielitka – EC50 – 24 h.: >10.000 mg/L

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Ulegające biodegradacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Potencjał nieznan.

12.4 Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Produkt/substancja nie ma właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania:

Nieznane.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

N-Bond-UV

Wersja: 1.0

Data wydania: 11-02-2022

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Unikać przedostania się produktu do środowiska.

Usuwać w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami. Kod odpadów musi zostać nadany przez użytkownika, według zastosowania produktu.

Opcja:

Kod europejskiego katalogu odpadów (LoW):

07 07 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste.

15 02 02* Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

Zanieczyszczone opakowanie:

Prawidłowo oczyszczony pojemnik utylizować zgodnie z materiałem opakowaniowym. W przeciwnym razie:

15 01 10* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkty niebezpieczne.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 Numer UN (numer ONZ)	1170	1170
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ETANOL W ROZTWORZE	ETHANOL SOLUTION
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3
14.4 Grupa pakowania	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska EmS:	Nie F-E, S-D	No F-E, S-D
Inne informacje:	LQ: 1 L. Kod tunelu: D/E	LQ: 1 L. Kod tunelu: D/E

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Nieistotne.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC:

Nieistotne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

N-Bond-UV

Wersja: 1.0

Data wydania: 11-02-2022

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny:

DYREKTYWA RADY 92/85/EWG w sprawie wprowadzenia środków służących wspieraniu poprawy w miejscu pracy bezpieczeństwa i zdrowia pracownic w ciąży, pracownic, które niedawno rodziły, i pracownic karmiących piersią. WE CLP 1272/2008.

DYREKTYWA RADY 94/33/WE z dnia 22 czerwca 1994 r. w sprawie ochrony pracy osób młodych. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ, z dnia 6 czerwca 2014 r., w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 (CLP). Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 Parlamentu Europejskiego. WE nr. 2020/878.

Ograniczenia użycia: Młodzież poniżej 18 roku życia nie może zawodowo wykorzystywać produktu ani też być narażona na kontakt z nim.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w sekcja 3:

H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Informacje uzupełniające:

Informacje w niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych krajów. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy. Celem informacji zawartych w niniejszej Karcie Charakterystyki jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu.

Potwierdzone przez:

SRS

www.karta-charakterystyki-preparatu-niebezpiecznego.pl