

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: 103/Q124 - DAMPSHIELD - UTWARDZACZ  
Numer produktu: 103/Q124/DAMP - UTWARDZACZ

#### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: UTWARDZACZ DLA DWUSKŁADNIKOWEGO WODOSZCZELNEGO GRUNTU

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

**Producent:** COO-VAR  
Lockwood Street  
Hull  
HU2 0HN  
tel.: +44 (0) 1482328053  
fax: +44 (0) 1482219266  
info@coo-var.uk

#### Dystrybutor:

Noxan Sp. z o.o.  
ul. Pułtuska 13, 61-052 Poznań  
tel. + 48 61 870 87 03, fax + 48 61 624 32 98  
email: [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)  
<http://www.noxan.pl>

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego:

61 870 87 03 – godz. 8.00 – 16.00 (poniedziałek – piątek)  
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja (EC 1272/2008)

Zagrożenia fizyczne i chemiczne:  
Zagrożenie dla zdrowia człowieka:

Nie sklasyfikowano.  
Acut Tox. 4 – H302  
Skin Corr. 1B – H314  
Skin Sens. 1 – H317  
Repr. 2 – H361f  
STOT RE 2 - H373  
Aquatic Chronic 2 - H411

Zagrożenie dla środowiska:

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16.

#### 2.2. Elementy oznakowania:

##### Zawiera:

UWODORNIONY POLIMER FORMALDEHYDU I BENZENOAMINY.  
KWASY TŁUSZCZOWE, OLEJ TALOWY, PRODUKTY REAKCJI Z N,N'-BIS (2- AMINOETYLO)ETYLENODIAMINĄ  
3,6,9-TRIAZAUNDEKANO-1,11-DIAMINY.  
4,4'-IZOPROPYLIDENODIFENOL.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

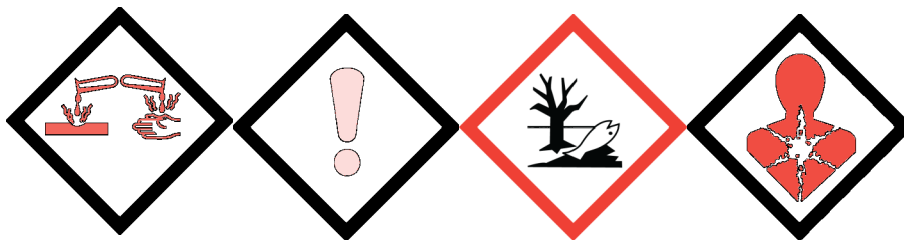
Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

1-(2-AMINOETYLO)PIPERAZYNE.  
3-DIMETYLOAMINOPROPYLOAMINE.

Oznakowanie zgodnie z EC nr 1272/2008



Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H302** - Działa szkodliwie po połknięciu.

**H314** - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H317** - Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**H361f** - Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

**H373** - Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

**H411** - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P260** - Unikać uwolnienia do środowiska.

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

**P301+312** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**P301+330+331** – W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

**P302+352** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Delikatnie umyć dużą ilością wody z mydłem.

**P303+361+353**- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

### 2.3. Inne zagrożenia:

Brak dodatkowych informacji.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2. Mieszanki:

Identyfikator produktu	Zawartość %	Klasyfikacja wg EC 1272/2008
Uwodorniony polimer formaldehydu i benzenoaminy CAS: 135108-88-2 WE: -	10-30	Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr. 1B – H314 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

Kwasy tłuszczowe, olej talowy, produkty reakcji z n,n'-bis (2-aminoetylo)etylenodiaminą CAS: 68953-36-6 WE: -	10 – 30	Skin Corr. 1C – H314 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 1 - H410
Alkohol benzylowy CAS: 100-51-6 WE: 202-869-9 Nr Reg.:01-2119492630-38-XXXX	10-30	Acute Tox. 4 – H302 Acute Tox. 4 – H332
4,4'-izopropylidenodifenol CAS: 80-05-7 WE: -	5-10	Eye Dam. 1 – H318 Skin Sens.1 – H317 Repr. 2 – H361f STOT SE 3 - H335
3,6,9-triazaundekano-1,11-diaminy CAS: 112-57-2 WE: 203-986-2	5-10	Acute Tox. 4 – H302 Acute Tox. 4 – H312 Skin Corr. 1B – H314 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 2 - H411
2,4,6-tris(dimetyloaminometylo) fenol CAS: 90-72-2 WE: 202-013-9	1-5	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 - H319
3-dimetyloaminopropylamina CAS: 109-55-7 WE: 203-680-9	1-5	Flam. Liq. 3 – H226 Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr. 1B – H314 Skin Sens. 1 - H317
1-(2-aminoetylo)piperazyna CAS: 140-31-8 WE: 205-411-0	1-5	Acute Tox. 4 – H302 Acute Tox. 4 – H312 Skin Corr. 1B – H314 Skin Sens. 1 – H317 Aquatic Chronic 3 - H412
Nonylofenol CAS: 25154-52-3 WE: 246-672-0	1-5	Acute Tox. 4 – H302 Skin Corr. 1B – H314 Repr. 2 – H361fd Aquatic Acute 1 – H400 Aquatic Chronic 1 - H410

Pełna treść skrótów, zwrotów H w sekcji 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

##### Ogólne informacje:

We wszelkich wątpliwych przypadkach, lub kiedy objawy utrzymują się należy zwrócić się o udzielenie pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego do ust osobie nieprzytomnej. Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia.

##### Narażenie inhalacyjne:

W razie zawrotów głowy lub nudności wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, w razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza. Przeprowadzić sztuczne oddychanie, jeżeli poszkodowany nie oddycha. Osobę

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

nieprzytomną należy ułożyć w pozycji bezpiecznej ustalonej oraz upewnić się drogi oddechowe są drożne. Gdy oddychanie jest utrudnione, odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy osobie, przez podanie tlenu.

### W przypadku połknięcia:

Natychmiast skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiastowo podać kilka szklanek wody lub mleka pod warunkiem że ofiara jest przytomna. W razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza. NIGDY NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW U OSOBY NIEPRZYTOMNEJ, ANI NIE PODAWAĆ PŁYNÓW!

### W przypadku kontaktu ze skórą:

Należy usunąć źródło narażenia i przenieść poszkodowanego z miejsca narażenia. Zdjąć zanieczyszczoną odzież, umyć zabrudzoną skórę wodą z mydłem, spłukać dokładnie wodą, przynajmniej przez 15 minut. W razie braku szybkiej poprawy zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczoną odzież należy wyprać przed ponownym użyciem.

### W przypadku kontaktu z oczami:

Przed płukaniem usunąć soczewki kontaktowe. Następnie przepłukać oczy przez kilkanaście minut (ok. 15) dużą ilością wody, trzymając powieki szeroko rozwarte. Unikać silnego strumienia, ze względu na niebezpieczeństwo uszkodzenia rogówki. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

### Informacje ogólne

Jeżeli wystąpią opisane objawy niepożądane, należy przetransportować poszkodowanego do szpitala, tak szybko jak to możliwe.

## 4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym:

Nie ma szczególnych zaleceń, ale udzielenie pierwszej pomocy może okazać się konieczne w sytuacji przypadkowego narażenia inhalacyjnego lub połknięcia tego produktu. W razie wątpliwości należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze:

Stosować metody gaśnicze odpowiednie do warunków otoczenia. Gasić przy użyciu piany lub suchych proszków gaśniczych, dwutlenku węgla, rozproszonego strumienia wody lub mgły wodnej. Produkt jest niepalny w temperaturze pokojowej, jednak może się palić.

### 5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

#### Specyficzne zagrożenia:

W przypadku działania ciepła, a także podczas pożaru mogą wydzielać się szkodliwe opary i gazy, w tym: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenki azotu (NO<sub>x</sub>).

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej:

#### Procedury w przypadku pożaru:

Unikać wdychania szkodliwych oparów i gazów wydzielanych podczas pożaru. Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia.

#### Sprzęt ochronny dla strażaków:

Należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

Należy zapewnić odpowiednią ochronę osobistą (w tym ochronę dróg oddechowych) w trakcie usuwania wycieków. Stosować odzież i obuwie ochronne z kauczuku butylowego. Unikać bezpośredniego kontaktu z substancją. Nosić odzież ochronną, rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. Unikać wdychania oparów produktu, kontaktu z oczami i skórą. Należy zapewnić odpowiednią wentylację.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych, poinformować władze lokalne w przypadku niemożności zapewnienia ochrony. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Powiadomić odpowiednie władze w przypadku uwolnienia produktu do środowiska.

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

Stosować środki ochrony osobistej. Osoby odpowiedzialne za czyszczenie powinny stosować środki ochrony dróg oddechowych i/lub środki ochrony skóry.

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie na niepalnym, chłonnym materiale absorpcyjnym, zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami. Miejsce po zanieczyszczeniu spłukać wodą. Rozległe zanieczyszczenia usuwać przy pomocy samochodów kanalizacyjno – wodociągowych.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Środki ochrony osobistej – patrz sekcja 8.

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Zapoznać się i stosować do karty informacji technicznej i instrukcji producenta. Osoby podatne na reakcje alergiczne nie powinny aplikować produktu. Nie stosować w zamkniętych pomieszczeniach bez odpowiedniej wentylacji i/lub środków ochrony dróg oddechowych. Stosować w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Aplikacja natryskiem może zwiększyć ekspozycję. Podczas rozpylania produktu, pracownicy powinni unikać bezpośredniego kontaktu z oparami czy mgłą utworzonymi przez ten środek, poprzez stosowne techniczne środki, takie jak wentylacja wyciągowa. Unikać wdychania oparów oraz kontaktu z oczami i skórą. Nosić okulary ochronne i osłonę twarzy. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

Przechowywać w chłodnym (temperatura magazynowania 5°C - 25°C), suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Chronić przed zamarzaniem. Przechowywać w pozycji pionowej. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Trzymać z daleka od: materiałów utleniających, kwasów, alkaliów.

Klasa przechowywania

Inne niebezpieczne produkty.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a):

Wskazane zastosowanie dla tego produktu znajduje się w sekcji 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Normy PL:

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 (Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.).

**Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji:**

**Alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)**

NDS: 240 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: -

NDSP: -

**4,4'-izopropylidenodifenol – frakcja wdychalna (CAS: 80-05-7)**

NDS: 5 mg/m<sup>3</sup>

NDSch: 10 mg/m<sup>3</sup>

NDSP: -

**Normy UE:**

Nazwa / rodzaj związku	STD	TWA – 8 godz.	STEL – 15 min.	Notatki
4,4'-izopropylidenodifenol	WEL	5 mg/m <sup>3</sup>	5 mg/m <sup>3</sup>	

**1-(2-aminoetylo)piperazyna (CAS: 140-31-8)**

DNEL

Profesjonalne

Na skórę

20

mg/kg/dzień

Profesjonalne

Wdychanie

21,4

mg/m<sup>3</sup>

**8.2. Kontrola narażenia:**

**Sprzęt ochronny:**



**Warunki procesu:**

Zastosować kontrolę techniczną aby ograniczyć zanieczyszczenia powietrza do dopuszczalnego poziomu ekspozycji.

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczenia łącznie z lokalnymi wyciągami. Obserwować zawartość stężeń i zminimalizować ryzyko wdychania.

**Ochrona dróg oddechowych:**

Konieczne stosować sprzęt ochronny dróg oddechowych podczas natryskiwania.

**Ochrona rąk:**

Rękawice oraz okulary ochronne muszą być stosowane w przypadku, gdy istnieje ryzyko bezpośredniego kontaktu albo rozprysku. Zalecane są rękawice nitrylowe, jednak należy mieć na uwadze, że produkt może przez nie przenikać. Wskazane są częste zmiany rękawic.

**Ochrona oczu:**

Należy nosić okulary ochronne, aby zapobiec jakiegokolwiek możliwości kontaktu z oczami. Należy nosić maskę na całą twarz. Osoby znajdujące się w pobliżu miejsca aplikacji produktu, powinien być wyposażone w okulary ochronne. Nie dopuścić do kontaktu produktu i zabrudzonych materiałów z oczami i skórą.

**Inna ochrona:**

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

Stosować odzież ochronną aby uniknąć kontaktu produktu ze skórą.

### Zapewnienie higieny:

W czasie stosowania nie można jeść, pić i palić. Umyć ręce po kontakcie. Zmyć jeśli zajdzie kontakt ze skórą. Myć ręce po zakończeniu pracy i przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Odzież należy oczyścić przed ponownym użyciem.

### Ochrona osobista:

Osoby bez środków ochrony osobistej, takich jak odpowiednia odzież, rękawice, okulary ochronne nie powinny być obecne przy aplikacji produktu.

### Ochrona skóry:

Nosić odzież ochronną.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd	Lepka ciecz.
Kolor	Jasny (lub blady). Żółty.
Zapach	Aminowy, drażniący.
Rozpuszczalność	Częściowo miesza się z wodą
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	>100 760 mm Hg
Gęstość względna	1,02 – 1,05 przy 20°C.
Ciśnienie pary	Brak danych.
Lepkość	<1 Pas przy 25°C
Punkt zapłonu	>76°C (metoda zamkniętego tygla)

### 9.2. Inne informacje:

Lotne Związki Organiczne (LZO)	80 g/l (wymieszany produkt)
--------------------------------	-----------------------------

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność:

Brak szczególnych zagrożeń dotyczących reaktywności produktu.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w normalnych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Niebezpieczna polimeryzacja:

Nie występuje.

### 10.4. Warunki, których należy unikać:

Nie dotyczy.



## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.

### 10. 5. Materiały niezgodne:

Materiały których należy unikać: Materiały silnie utleniające. Nadtlenki organiczne. Reakcja z nadtlenkami może spowodować gwałtowny rozkład przez eksplozję.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Produktem rozkładu termicznego lub spalania mogą być tlenki węgla i inne toksyczne gazy i opary.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

#### Wdychanie

Bez znaczenia w normalnej temperaturze pokojowej. Po podgrzaniu mogą się tworzyć żrące opary. Opary tego środka chemicznego mogą być niebezpieczne przy wdychaniu.

#### Połknięcie

Działa szkodliwie po połknięciu. Może powodować oparzenia chemiczne w jamie ustnej, przełyku i jamie brzusznej.

#### Kontakt ze skórą

Szkodliwy w kontakcie ze skórą. Może powodować oparzenia.

#### Kontakt z oczami

Powoduje oparzenia. Istnieje ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

#### Ostrzeżenia zdrowotne

Preparat zawiera żywicę epoksydową, która może powodować uczulenia i rozwój alergii. Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą. Może działać depresyjnie na ośrodkowy układ nerwowy.

#### Droga wejścia

Wdychanie. Wchłanianie przez skórę. Połknięcie. Kontakt z oczami i skórą.

#### Objawy medyczne

Opary w wysokich stężeniach mogą podrażniać układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty. Może powodować schorzenia skórne. Zachłapanie oka wymaga konsultacji z okulistą.

#### Skutki medyczne

Chroby skóry i alergie. Zachłapanie oka wymaga zbadania przez lekarza okulistę.

#### Specyficzne działanie

Narażenie ponad limity ekspozycji, zwłaszcza podczas aplikacji natryskiem bez niezbędnych środków ostrożności, pociąga za sobą działanie drażniące zależne od stężenia – na oczy, nos, gardło i drogi oddechowe.

#### Informacja ekologiczna o składzie produktu

#### **ALKOHOL BENZYLOWY (CAS: 100-51-6)**

Ostra toksyczność:

Dawka toksyczna 1 - LD50

1230 mg/kg Szczur doustnie

Dawka toksyczna 2 – LD50

1360 mg/kg (doustnie mysz)

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### Ekotoksyczność

Preparat zawiera substancję, która może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku.

### 12.1. Toksyczność:

Ostra toksyczność u ryb

Nie testowano toksyczności dla bakterii, glonów i wyższych organizmów morskich. COD: nie określono.



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Rozkład

Brak danych.

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak danych na temat bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie:

Nie określono.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Brak informacji.

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Nie określono.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### Informacje ogólne

Nie dopuszczać do przedostania się do ścieków, kanalizacji i cieków wodnych. Utylizacją odpadów i opakowań jednorazowych powinny się zająć wyspecjalizowane firmy, sposób utylizacji odpadów należy uzgodnić z właściwymi terenowo wydziałem ochrony środowiska. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami lub dostarczyć na odpowiednie wysypisko śmieci. Nie używać ponownie opakowań zawierających pozostałości produktu.

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu oraz odpady utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

#### Klasa odpadów

Opakowania po produkcie, osuszone i oczyszczone lub zawierające suche pozostałości są klasyfikowane jako odpady inne niż niebezpieczne, z kodem 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) lub 15 01 04 (opakowania metalowe). Podczas usuwania należy nosić odzież ochronną. Jeżeli dokonują tego osoby trzecie, należy się upewnić, że opakowania są właściwie oznakowane. W warunkach optymalnych, produkt ten należy wymieszać z bazą żywicy epoksydowej i pozostawić do przereagowania w substancję stałą, nie klasyfikowaną jako odpady niebezpieczne.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### Ogólne

Produkt ten jest pakowany zgodnie z przepisami limitów ilości CDGCPL2, ADR i IMDG.

### 14.1. Numer UN:

(ADR / RID / ADN)	2735
(IMDG)	2735
(ICAO)	2735

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

AMINY, CIECZ, ŻRĄCA NOS.

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

ADR / RID / ADN Klasa	8
ADR / RID / ADN Klasa	klasa 8: materiały żrące.
ADR / RID / ADN klasa ryzyka	ZAGROŻENIE ID 80

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

## ***DAMPSHIELD - UTWARDZACZ***

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

**Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.**

Klasa IMDG klasa 8

ICAO Klasa / Grupa klasa 8

Oznakowanie:



**14.4. Grupa pakowania:**

ADR / RID / ADN Grupa pakowania III

IMDG Grupa pakowania III

IMDG Grupa pakowania	III
ICAO Grupa pakowania	III

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Substancja niebezpieczna dla środowiska / substancja zanieczyszczająca środowisko morskie



#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

EMS F-A S-B

Kod działań nadzwyczajnych	8
----------------------------	---

Kod ograniczeń przewozu przez tunele (E)

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 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:**

## Prawodawstwo EU

Rozporządzenie (EC) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenie Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/EC oraz uchylające rozporządzenie Rady (EEC) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (EC) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEC i dyrektywy Komisji 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC, ze zmianami. Rozporządzenie (EC) nr 1272/2008 z Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmienione i uchylone dyrektywą 67/548/EEC i 1999/45/ECE oraz zmieniające rozporządzenie (EC) nr 1907/2006 z poprawkami.

## Przepisy krajowe

## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późniejszymi zmianami.
2. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 29 stycznia 2013 r. w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz.U. 2013 poz. 180) z późniejszymi zmianami.
3. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.).
4. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 675).
5. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 w sprawie oznakowań opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin. (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 445).  
6a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 stycznia 2014 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2014 poz. 145)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 1018)  
7a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2014 poz. 6)
8. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014 poz. 1298).
9. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 688).  
9a. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. 2013 poz. 1225)
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21)
11. Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz o zmianie niektórych innych ustaw (Dz.U. 2005 nr 175 poz. 1458)
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
13. Dyrektywa Rady Nr 75/442/EEC w sprawie odpadów, Dyrektywa Rady Nr 91/689/EEC w sprawie odpadów niebezpiecznych, Decyzja komisji Nr 2000/532/EC z 3 maja 2000r podająca wykaz odpadów, OJ Nr L 226/3 z 6 września 2000r, wraz z decyzjami zmieniającymi.
14. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367)
15. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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 110, poz. 641).
16. Przepisy ADR – stan prawny od 1 stycznia 2011r.
17. 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 (Dz.U. 2014 poz. 817).
18. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późniejszymi zmianami).
19. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

## DAMPSHIELD - UTWARDZACZ

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

Brak przeprowadzonej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

### SEKCJA 16: Inne informacje

Wystawiony przez: Dział Techniczny (P.E.)  
Przejrzano: 09.05.2016  
Wersja: 6  
Nr SDS: 11127  
Stan karty produktu niebezpiecznego: Zatwierdzony.  
Data  
Podpis

#### Zwroty H, zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
**H319** – Działa drażniąco na oczy  
**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
**H315** – Działa drażniąco na skórę.  
**H226** – Łatwopalna ciecz i pary.  
**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu.  
**H312** – Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.  
**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
**H361f** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.  
**H361f** – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.  
**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**H410** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
**H400** – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
**H412** – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

#### Skróty:

**Acute Tox. 4** – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 4  
**Skin Corr. 1B** - Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B  
**Skin Corr. 1C** - Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1C  
**Eye Dam. 1** - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożenia 1  
**Skin Sens. 1** - Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożenia 1  
**Aquatic Chronic 1** - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1  
**Aquatic Chronic 2** - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2  
**Aquatic Chronic 3** - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3  
**Repr. 2** - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożenia 2  
**STOT SE 3** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – jednorazowe narażenie, kategoria zagrożenia 3  
**STOT RE 2** - Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne, kategoria zagrożenia 2  
**Skin Irrit. 2** - Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożenia 2  
**Eye Irrit. 2** - Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2  
**Flam. Liq. 3** - Substancje ciekłe łatwopalne, kategorie zagrożeń 3  
**Aquatic Acute 1** - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego zagrożenie ostre, kategoria 1

#### Szkolenia:

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać

# **KARTA CHARAKTERYSTYKI**

## **DAMPSHIELD - UTWARDZACZ**

Data wydania: 16.02.2015

Data aktualizacji: 09.05.2015

SDS NR 11127

---

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 453/2010 z 20.05.2010r.*

---

pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

### KARTA CHARAKTERYSTYKI –DAMPSHIELD– UTWARDZACZ

- Wydanie z 16.09.2015
- Wersja PL 3.0 z dnia 14.12.2015

#### **MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

Załącznik I do Rozporządzenia (UE) 453/2010 z dnia 20 maja 2010r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Karta charakterystyki producenta mieszaniny – DAMPSHIELD – UTWARDZACZ

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **DAMPSHIELD - UTWARDZACZ**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Noxan Sp. z o.o.**

Opracowano w **Noxan Sp. z o.o.**, [info@noxan.pl](mailto:info@noxan.pl)