

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN SANITARY-FOIL

**7.30J**

Data wydania: 30.01.2015

Data aktualizacji: 20.01.2017

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

**DEN BRAVEN SANITARY-FOIL**

**7.30J**

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

Gotowa do użycia, półpłynna masa izolacyjna na bazie wodnej dyspersji polimerowej, wypełniaczy i środków modyfikujących, do wykonywania zabezpieczeń przeciwwilgociowych

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

###### Producent:

Den Braven  
P.O. Box 194, 4900 Oosterhout, Denariusstraat 11  
4903 RC Oosterhout, Holandia

###### Importer/Dystrybutor:

Den Braven East Sp. z o.o.  
ul. Poznańska 11B, Sady  
62-080 Tarnowo Podgórne  
Osoba odpowiedzialna za produkt: Marcin Leszczyński, tel. 61 89 61 740

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 (0) 61 89 61 740 w godz. 8.00 – 16.00

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze ---

Piktogramy ---

###### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

brak

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

###### Ogólne

**P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

**P102** Chronić przed dziećmi.

###### Zapobieganie

**P280** Stosować rękawice ochronne.

###### Reagowanie

---

###### Przechowywanie

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN SANITARY-FOIL

7.30J

Data wydania: 30.01.2015

Data aktualizacji: 20.01.2017

---

**Usuwanie**

---

**Informacje uzupełniające**

---

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB.

U osób wrażliwych w następstwie bezpośredniego długotrwałego lub częstego kontaktu z produktem mogą wystąpić zmiany uczuleniowe.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszanki

**Charakter chemiczny:** mieszanina wodnych dyspersji kopolimerów akrylowych, wypełniaczy mineralnych, dodatków modyfikujących, wody

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
---	---	---	---

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Drogi narażenia:

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami

##### Następstwa wdychania:

- Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

##### Następstwa połknięcia:

- Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
- W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

##### Kontakt z oczami:

- Usunąć szkła kontaktowe.  
Przeemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.
- W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

##### Kontakt ze skórą:

- Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.  
Oczyszczyć zanieczyszczone skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
- W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Wdychanie: W normalnych warunkach stosowania negatywne skutki dla zdrowia w wyniku narażenia inhalacyjnego są mało prawdopodobne – produkt nie zawiera szkodliwych składników lotnych.

Kontakt z oczami: Zanieczyszczenie oka może spowodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie.

Kontakt ze skórą: U osób wrażliwych w następstwie długotrwałego lub częstego bezpośredniego kontaktu produkt może

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN SANITARY-FOIL****7.30J**

Data wydania: 30.01.2015

Data aktualizacji: 20.01.2017

wywoływać zmiany uczuleniowe.

Połknięcie: Przypadkowe połknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe.**4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze:**piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, rozproszona woda.**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Produkty spalania:**

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenki węgla, destrukty polimerów/wosków

**Mieszanki wybuchowe:**

Nie dotyczy

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Osoby udzielające pomocy powinny posiadać odzież ochronną z materiału naturalnego, rękawice ochronne, szczelne okulary ochronne oraz ochrony dróg oddechowych w razie potrzeby.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

**6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zebrać za pomocą niepalnych materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Ochrony osobiste: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN SANITARY-FOIL

7.30J

Data wydania: 30.01.2015

Data aktualizacji: 20.01.2017

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

##### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

###### Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną:

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

###### Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Przechowywać w temperaturze powyżej +5°C.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

Nie używać przed zapoznaniem się z zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

##### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

#### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

##### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

###### Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
---	---	---	---	---

UWAGA: Ze względu na postać produktu, narażenie na pyły wypełniaczy mineralnych jest mało prawdopodobne; w normalnych warunkach stosowania produktu wartości dopuszczalnych stężeń ustalone dla pyłów nie mają zastosowania.

##### 8.2. Kontrola narażenia

###### Stosowne techniczne środki kontroli

Brak szczególnych wymagań w odniesieniu do wentylacji. Skuteczna wentylacja ogólna powinna być wystarczająca do kontroli narażenia pracowników na zanieczyszczenia powietrza.

###### Indywidualne środki ochrony



###### Ochrona oczu lub twarzy

W normalnych warunkach stosowania nie są wymagane.

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

###### Ochrona skóry

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN SANITARY-FOIL

7.30J

Data wydania: 30.01.2015

Data aktualizacji: 20.01.2017



#### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie produktu zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecany materiał rękawic: kauczuk nitylowy, kauczuk neoprenowy, PCV.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieoświetlone części ciała.

#### Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrane odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

#### Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach stosowania, przy dostatecznej wentylacji, nie jest wymagana

#### Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

#### Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

### SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

<b>Wygląd:</b>	W warunkach normalnych tiksotropowa gęsta pasta
<b>Barwa:</b>	Izofol – beżowa
	Izofol Flex – niebieska
<b>Zapach:</b>	Praktycznie bez zapachu (możliwy lekko amoniakalny zapach).
<b>pH:</b>	ok. 8
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	0°C
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	100°C
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Palność (ciała stałego, gazu):</b>	Nie dotyczy
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność par:</b>	Brak danych
<b>Gęstość par:</b>	Brak danych
<b>Gęstość względna:</b>	Ok. 1,3 g/dm <sup>3</sup> [20°C]
<b>Rozpuszczalność:</b>	Miesza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Nie dotyczy
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Nie dotyczy
<b>Lepkość:</b>	Lepkość dynamiczna: ok. 20 000 mPas
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	Nie dotyczy

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych

### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN SANITARY-FOIL****7.30J**

Data wydania: 30.01.2015

Data aktualizacji: 20.01.2017

<b>10.1. Reaktywność</b>	W warunkach normalnych mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.
<b>10.2. Stabilność chemiczna</b>	W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.
<b>10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji</b>	Brak w normalnych warunkach stosowania i przechowywania
<b>10.4. Warunki, których należy unikać</b>	Unikać niskich temperatur (poniżej 0°C)
<b>10.5. Materiały niezgodne</b>	Nie są znane
<b>10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu</b>	Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****Toksyczność ostra**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Produkt zawiera składniki zaklasyfikowane jako uczulające, ale ich zawartość w produkcie jest poniżej ustalonych wartości stężeń granicznych. Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji dla tej klasy zagrożenia.

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Rakotwórczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Skutki narażenia ostrego**Wdychanie: Niekorzystne skutki dla zdrowia w wyniku narażenia inhalacyjnego są mało prawdopodobne – produkt nie zawiera szkodliwych składników lotnych.Kontakt ze skórą: U osób wrażliwych w następstwie długotrwałego lub częstego bezpośredniego kontaktu produkt może wywoływać zmiany skórne.Kontakt z oczami: Zanieczyszczenie oka może spowodować dyskomfort, zaczerwienienie, łzawienie.Połyknięcie: Przypadkowe połyknięcie może spowodować zaburzenia żołądkowe.**Skutki narażenia przewlekłego**

Długotrwały kontakt może powodować zmiany skórne.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830

### DEN BRAVEN SANITARY-FOIL

7.30J

Data wydania: 30.01.2015

Data aktualizacji: 20.01.2017

	<b>Toksyczność ostra</b> dla ryb: brak danych dla organizmów wodnych: brak danych dla innych organizmów: brak danych
<b>12.2.</b>	<b>Trwałość i zdolność do rozkładu</b> Składniki asfaltu są trwałe i nie ulegają biodegradacji. Polimery występujące w składnikach nie są łatwo degradowalne.
<b>12.3.</b>	<b>Zdolność do bioakumulacji</b> Ze względu na budowę chemiczną nie należy spodziewać się, aby polimery występujące w składnikach wykazywały zdolność do bioakumulacji.
<b>12.4.</b>	<b>Mobilność w glebie</b> Brak danych
<b>12.5.</b>	<b>Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB</b> Nie dotyczy
<b>12.6.</b>	<b>Inne szkodliwe skutki działania</b> Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

<b>13.1.</b>	<b>Metody unieszkodliwiania odpadów</b> <b>Sposób likwidacji</b> Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa. Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby. <b>Kod odpadu</b> Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923) Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania. <b>08 04 10</b> Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09
--------------	---

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
<b>14.1.</b> Numer UN (numer ONZ)	---	---	---
<b>14.2.</b> Prawidłowa nazwa przewozowa UN	---	---	---
<b>14.3.</b> Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	---	---	---
Nalepka ostrzegawcza	---	---	---
Kod klasyfikacyjny:	---	---	---
<b>14.4.</b> Grupa pakowania	---	---	---
<b>14.5.</b> Zagrożenia dla środowiska	---	---	---
<b>14.6.</b> Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		Nie dotyczy	
<b>14.7.</b> Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC		Nie dotyczy	

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

<b>15.1.</b>	<b>Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny</b>
--------------	---



**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN SANITARY-FOIL****7.30J**

Data wydania: 30.01.2015

Data aktualizacji: 20.01.2017

**Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 PeIR z dnia 18.12.2006r. 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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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 [ATP1, ATP2, ATP3, ATP4, ATP5, ATP6]
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817)
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3**

---

**Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

Brak danych

**Porady szkoleniowe**

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki****CAS** (Chemical Abstracts Service)**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy**NDSCh** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych**Inne źródła informacji**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI** na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830**DEN BRAVEN SANITARY-FOIL****7.30J**

Data wydania: 30.01.2015

Data aktualizacji: 20.01.2017

**IUCLID** International Uniform Chemical Information Database  
**ESIS** European Chemical Substances Information System  
**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

**Inne informacje:**

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana

w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: +48 58 305 37 46, e-mail [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.