



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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Dwuskładnikowa, chemoutwardzalna, poliuretanowa piana wężykowa do zastosowań konstrukcyjnych, klasy reakcji na ogień B3.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

Bostik Technology GmbH
Industriestraße 1-7
D-01936 Schwepnitz
schwepnitz.info@bostik.com
Tel. +49 (0)35797 646 0
Fax +49 (0)35797 646 190

Importer/Dystrybutor:

Bostik Sp. z o.o.
ul. Poznańska 11b, Sady
62-080 Tarnowo Podgórne, Polska
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 została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Aerosol 1

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Resp. Sens. 1

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Carc. 2

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

Acute Tox. 4

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1



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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

STOT SE 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Lact.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Aquatic Chronic 4

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Składniki, które należy wymienić na etykiecie

Diizocyjanian difenylometanu, izomery i homologi
Chloroalkany, C14-17

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P263 Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

Reagowanie

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego

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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

P305+P351+P338	na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
Przechowywanie	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P405	Przechowywać pod zamknięciem.
P410+P412	Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.
Usuwanie	
P501	Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.
Informacje uzupełniające	
--	

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII. Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjany. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno, z tym produktem. Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Diizocyjany difenylometanu, izomery i homologi	Indeks: - CAS: 9016-87-9 WE: - Nr rejestr. REACH: --	Acute Tox. 4 STOT RE 2 Carc. 2 Skin Sens. 1 Resp. Sens. 1 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H332 H373 H351 H317 H334 H319 H315 H335
Chloroalkany, C14-17 [Chlorowane parafiny, C14-17]	Indeks: 602-095-00-X CAS: 85535-85-9 WE: 287-477-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119519269-33-XXXX	Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H362 H400 H410
Izobutan	Indeks: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 WE: 200-857-2 Nr rejestr. REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas (Comp.)	H220 H280
Eter dimetylowy ^[2]	Indeks: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 WE: 204-065-8 Nr rejestr. REACH: 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1 Press. Gas (Comp.)	H220 H280

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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

Propan ^[2]	Indeks: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 WE: 200-827-9 Nr rejestr. REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas (Comp.)	H220 H280	2,5 - 10
Uwagi Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16 ^[1] Specyficzne stężenia graniczne -- ^[2] Substancje, w odniesieniu do których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy				

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

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.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

Wskazówki ogólne

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zapalenie skóry, przebarwienia skóry i suszenia skóry. Wyprysk alergiczny kontakt.

Podrażnienie nosa i gardła. Wpływ na ośrodkowy układ nerwowy.

Kaszel, duszność i astmy. Ból głowy.

Astma. W przypadku uczulenia oraz stężenia poniżej wartości NDS może wywołać objawy astmy.

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.

Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze



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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

Odpowiednie środki gaśnicze

ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, mgła wodna. Większy pożar zwalczać strumieniem wody.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Skrajnie łatwopalny aerozol.

Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego:

Tlenek węgla (CO)

Ditlenek węgla (CO₂)

Tlenki azotu (NOx)

Chlorowodór (HCl)

Cyjanowodór (HCN)

Mieszaniny wybuchowe

W wyniku działania podwyższonej temperatury istnieje niebezpieczeństwo wytworzenia się mieszanin wybuchowych par z powietrzem.

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.

Wyposażenie ochronne 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

Zadbać o wystarczające wietrzenie.

Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.

Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.

Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Nie zmywać wodą ani wodnymi środkami myjącymi.

Pozostawić do stężenia, usunąć mechanicznie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz sekcja 7.

Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz sekcja 8.

Informacje na temat unieszkodliwiania patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.



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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

Unikać bezpośrednich kontaktów z mieszaniną.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania gazów/par/aerozoli.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Pojemnik pod ciśnieniem. Ogrzanie grozi wybuchem.

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących isker.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych

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 (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

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.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Należy przestrzegać przepisów dot. składowania pojemników pod ciśnieniem.

Nie przechowywać razem z kwasami lub zasadami (tługami).

Przechowywać z dala od środków utleniających.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczegółne 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 Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Propan	74-98-6	1800	--	--	--
Eter dimetylowy	115-10-6	1000	--	--	--

DNEL

Chloroalkany, C14-17 (CAS 85535-85-9)

doustnie	konsumenci	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe	0,58 mg/kg /dzień (szczur)
skóra	konsumenci	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe	28,72 mg/kg /dzień (królik)



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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

wdychanie	pracownicy	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe	47,9 mg/kg /dzień (mysz)
	konsumenci	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe	2,0 mg/m ³ (szczur)
	pracownicy	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe	1,6 mg/m ³ (szczur)
<u>Eter dimetylowy CAS 115-10-6</u>			
wdychanie	konsumenci	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe	497 mg/m ³ (szczur)
	pracownicy	DNEL – w długim okresie czasu – systemowe	1894 mg/m ³ (królik)

PNEC

Chloroalkany, C14-17 (CAS 85535-85-9)

PNEC woda słodka	0,001 mg / l (dafnia)
PNEC oczyszczalnia ścieków	80 mg / l (dafnia)
PNEC woda morska	0,0002 mg / l (dafnia)
PNEC osady słodkowodne	5,0 mg / (kg dw) (dafnia)
PNEC woda morska osady	1,0 mg / (kg dw) (dafnia)
PNEC gleba	10,5 mg / (kg dw) (dafnia)

Eter dimetylowy CAS 115-10-6

PNEC woda słodka	PNEC woda słodka
PNEC oczyszczalnia ścieków	PNEC oczyszczalnia ścieków
PNEC sporadyczne uwolnienie	PNEC sporadyczne uwolnienie
PNEC woda morska	PNEC woda morska
PNEC osady słodkowodne	PNEC osady słodkowodne
PNEC woda morska osady	PNEC woda morska osady
PNEC gleba	PNEC gleba

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

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

Ochrona skóry



Ochrona rąk

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

Zalecany materiał: Guma nitrylowa, NBR

Grubość: ≥ 0,5 mm

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 nieośłonięte części ciała.

Ochrona ciała

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

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami AX.



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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

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

Wygląd:	Aerozol
Barwa:	Zgodna ze specyfikacją
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy, aerozol
Temperatura palenia się:	235°C
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1,7 – 18,6 % obj.
Prężność par:	Nie dotyczy
Gęstość par:	Nieokreślona
Gęstość względna:	0,937 g/cm ³
Rozpuszczalność:	Nie miesza się lub trudno się miesza z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Nieokreślony
Temperatura samozapłonu:	Produkt nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	
Dynamiczna:	Nieokreślona
Kinematyczna:	Nieokreślona
Właściwości wybuchowe:	Pary z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość rozpuszczalników organicznych:	0,0%
Zawartość lotnych związków organicznych:	153,0 g/l
Zawartość lotnych związków organicznych:	16,33 %

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczeństwo pęknięcia.

Powstawanie wybuchowych mieszanin gazowych z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne



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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

Kwasy, zasady, utleniacze, aminy i alkohole. Poliole i woda.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Diizocyjaniań difenylometanu, izomery i homologi CAS 9016-87-9

LD50(doustnie, szczur) > 5000 mg/kg

LD50(skóra, królik) > 5000 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) : 0,49 mg/l / 4 godz.

Eter dimetylowy CAS 115-10-6

LC50(inhalacyjnie, szczur) : 308 mg/l / 4 godz.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Rakotwórczość

Podjeżdżewa się, że powoduje raka.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Nie rozpuszcza się w wodzie.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Zużyte puszki aerozolowe mogą zawierać resztki gazu i stwarzać zagrożenie pożarowe lub wybuchowe. Nie przebić i nie zgnieść w warunkach niekontrolowanych.

Produkt i opakowania usuwać jako odpad niebezpieczny.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

08 05 01 Odpady izocyjanianów

16 05 04* Gazy w pojemnikach (w tym halony) zawierające substancje niebezpieczne

17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID 1950	IMGD 1950	IATA 1950
14.1. Numer UN (numer ONZ)			
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN		AEROSOL	
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1	2.1	2.1
Nalepki ostrzegawcze nr 2.1			
Kod klasyfikacyjny:	SF	SF	SF
14.4. Grupa pakowania	--	--	--
14.5. Zagrożenia dla środowiska	--	F-D, S-U	--
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników		ADR: Zakaz tunelowy kod 2 (D)	
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC		Nie dotyczy	

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225)

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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Flam. Gas 1	Gaz łatwopalny, kategoria zagrożeń 1
Lact.	Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria dodatkowa, oddziaływanie na laktację lub poprzez laktację
Press. Gas	Gaz pod ciśnieniem
Resp. Sens. 1	Działanie uczulające na układ oddechowy, kategoria zagrożeń 1
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć wskutek ogrzania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H334	Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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



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

DEN BRAVEN PUR FOAM FAST

5.20B

Data wydania: 05.01.2014

Data aktualizacji: 24.11.2020

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

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database
ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH
ECHA - C&L Inventory

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 opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.
80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl