

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

PROFIL PIANA PISTOLETOWA **do niskich temperatur**

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane: Produkt stosowany do uszczelnień przy montażu stolarki oraz wypełniania pustych przestrzeni w czasie prac remontowo budowlanych.

Zastosowania odradzane: nie określono.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Soudal Sp. z o.o.

ul. Gdańska 7, Częstków Mazowiecki, 05-152 Czosnów

Tel./fax: + 48 22 785 90 40

E- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: soudal@soudal.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): + 48 22 785 90 40

Data sporządzenia: 23.03.2002 r. MSDS_51803_rev0602 z dnia 14.11.2019 (P.9.1)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP):

Klasa zagrożenia	Kategoria	Zwroty H
Flam. Aerosol	1	H222: Skrajnie łatwo palny aerosol.
Flam. Aerosol	1	H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
Carc.	2	H351: Podejrzewa się, że powoduje raka.
Lact		H362: Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
Acute Tox.	4	H332: Działa szkodliwie w następstwie wdychania
STOT RE	2	H373: Może spowodować uszkodzenie narządów (droga oddechowa).
Eye Irrit.	2	H319: Działa drażniąco na oczy.
STOT SE	3	H335: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Skin Irrit.	2	H315: Działa drażniąco na skórę.
Resp. Sens.	1	H334: Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
Skin Sens.	1	H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Aquatic Chronic	4	H413: Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zawiera polifenylpoliizocyjanian polimetylenu, alkany C 14-17, chloro-.

PROFIL Piana pistoletowa do niskich temperatur

Strona 1 z 12

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Zwroty wskazujące 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 powtarzane narażenie drogą oddechową.
H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

- 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 przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
P308 + P313 W przypadku narażenia lub styczności: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P405 Przechowywać pod zamknięciem.
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50°C/122°F.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi przepisami

Oznakowanie dodatkowe

UWAGA!!! W przypadku powszechnej sprzedaży opakowanie musi być opatrzone widocznym, czytelnym i nieusuwalnym napisem o treści (załącznik XVII do rozporządzenia REACH):

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.

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).

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB.

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanina

Składniki mieszaniny:

Nazwa substancji (Nr rejestracyjny REACH)	nr CAS nr WE	uł. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z roz- porządzeniem (WE) nr 1272/2008	Noty
Polifenylopoliizocyjanian polimetylenu (PMPPI)	9016-87-9	10<C<40	Carc. 2; H351 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	(1)(2)(8)(10)(18) (V)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Alkany, C 14-17, chloro- (01-2119519269-33)	85535-85-9 287-477-0	1<C<20	Lact. ; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	(1)(2)(8)(10)
Fosforan tris (2-chloro-1-metyloetylu) (01-2119486772-26)		1<C<5	Acute Tox. 4; H302	(1)(10)
Izobutan (01-2119485395-27)	75-28-5 200-857-2	1<C< 10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas;	(1)(2)(10)(21)
Propan (01-2119486944-21)	74-98-6 200-827-9	1<C< 10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas;	(1)(2)(10)
Eter dimetylowy (01-2119472128-37)	115-10-6 204-065-8	1<C< 15	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Liquefied gas;	(1)(2)(10)

- (1) Pełne brzmienia zwrotów H – patrz punkt 16. karty charakterystyki.
(2) Substancja posiadająca wspólnotowy limit narażenia w miejscu pracy
(8) Specyficzne stężenia graniczne – patrz punkt 16. karty charakterystyki
(10) Z zastrzeżeniem ograniczeń załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
(18) Polifenylopoliizocyjanian polimetylenu, zawiera > 0.1% MDI-isomers
(21) 1,3-butadien <0.1%
(V) Zwolniony z rejestracji na podstawie Rozporządzenia REACH (article 2 (9), polymers)

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Wdychanie: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. Jeżeli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.
- Kontakt ze skórą: Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
- Kontakt z oczami: Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
- Przewód pokarmowy: Jest to mało prawdopodobna droga narażenia, ponieważ produkt jest stosowany jako aerozol. Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Jeżeli poszkodowany jest przytomny podać do wypicia dużą ilość wody. Zapewnić natychmiast pomoc lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek. Skażenie skóry dużą ilością produktu może powodować zaczerwienienie, swędzenie i wysuszenie skóry, stany zapalne. U osób uczulonych może wystąpić silna reakcja alergiczna nawet na bardzo małe ilości produktu. Wdychanie par o dużym stężeniu może spowodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła. Powtarzający się kontakt z parami produktu może powodować reakcje uczuleniowe dróg oddechowych (obrzęk, chrypka, uczucie duszenia się, kaszel). Po spożyciu może dojść do uszkodzenia śluzówki przewodu pokarmowego, nudności, wymiotów i biegunki. Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

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

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej (wysypka, obrzęk, zaczerwienienie) wezwać lekarza i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki w celu zastosowania odpowiednich leków antyhistaminowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Piana, ditlenek węgla, proszki gaśnicze, woda – prądy rozproszone.

Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować zwartych strumieni wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

W środowisku pożaru wydzielają się toksyczne dymy zawierające tlenki węgla, tlenki azotu, cyjanowodór, chlorowodór. Aerozole mogą eksplodować przy nagrzaniu do temperatury powyżej 50°C.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Skrajnie łatwo palna ciecz i pary. Pary tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem, są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni ziemi oraz w dolnych częściach pomieszczeń. Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego. Odzież gazoszczelna w wersji antyelektrostatycznej, izolujący sprzęt ochrony układu oddechowego.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z polietylenu (grubość 0.025 mm, czas przebicia 10 min), kauczuku butylowego (grubość 0.5 mm, czas przebicia ≥ 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 mm, czas przebicia ≥ 480 min). Stosować okulary ochronne typu gogle. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Usunąć osoby niezabezpieczone i nie biorące udziału w usuwaniu awarii z zagrożonego obszaru. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Unikać wdychania par.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Usunąć źródła zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących). Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa), przenieść do szczelnie zamykanych pojemników i przekazać do utylizacji. Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ ORAZ JEJ MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie wdychać par. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończonej pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

wzajemnych niezgodności

Pary produktu z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe. Pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu. Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym, wyposażonym w instalację elektryczną i wentylacyjną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Pojemniki pod ciśnieniem: zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C. Przechowywać z daleka od źródeł wysokiej temperatury, źródeł zapłonu, utleniaczy. Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w sekcji 1.2.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa substancji	nr CAS	Normatyw	wartość	jednostka
Propan	74-98-6	NDS	1800	mg/m ³
Eter dimetylowy	115-10-6	NDS	1000	mg/m ³
Średnia ważona ekspozycji 8 h (dop. wartość narażenia zawodowego):			1000 1920	ppm mg/m ³

Alkany, C 14-17, chloro-:

DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 47.9 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 6.7 mg/m³

DNEL_{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 28.75 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2 mg/m³

DNEL_{konsument} (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 0.58 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC_{woda słodka}: 1 µg/l

PNEC_{woda morsa}: 0.2 µg/l

PNEC_{gleba}: 11,9 mg/l

PNEC_{oczyszczalnia ścieków}: 80 mg/l

Fosforan tris (2-chloro-1-metyloetylu):

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 8.2 mg/m³

DNEL_{pracownik} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe) 22.6 mg/m³

DNEL_{pracownik} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 2.91 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 1.45 mg/m³

DNEL_{konsument} (wdychanie, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe) 5.6 mg/m³

DNEL_{konsument} (skóra, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 1.04 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL_{konsument} (doustnie, toksyczność przewlekła, działanie ogólnoustrojowe) 0.52 mg/kg masy ciała/dzień

DNEL_{konsument} (doustnie, toksyczność ostra, działanie ogólnoustrojowe) 2 mg/kg masy ciała/dzień

PNEC_{woda słodka}: 0.32 mg/l

PNEC_{woda morsa}: 0.032 mg/l

PNEC_{gleba}: 0.34 mg/l

PNEC_{oczyszczalnia ścieków}: 19.1 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

8.2.1 Stosowne techniczne środki kontroli

Niezbędna wentylacja miejscowa wywiewna usuwająca pary z miejsc ich emisji oraz wentylacja ogólna pomieszczenia. Otwory zasysające wentylacji miejscowej przy płaszczyźnie roboczej lub poniżej. Wywiewniki wentylacji ogólnej w górnej części pomieszczenia oraz przy podłodze. W przypadku niedostatecznej wentylacji używać ochron dróg oddechowych. Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

8.2.2 Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Drogi oddechowe:	W przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2 oraz filtrem par oznaczonym kolorem brązowym i literą A. Można stosować filtry zespolone AP.
Ręce i skóra:	Stosować odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna), rękawice wykonane z kauczuku nitrylowego (grubość 1.25 mm, czas przebicia ≥ 480 min), kauczuku butyloвого (grubość 0.5 mm, czas przebicia ≥ 480 min), kauczuku fluorowego (grubość 0.7 mm, czas przebicia ≥ 480 min).
Oczy:	Stosować okulary ochronne typu gogle.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych niebezpiecznych składników. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

8.2.3 Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd
Piana w aerozolu o barwie zależnej od specyfikacji.
- Zapach
Brak dostępnych danych.
- Próg zapachu
Brak dostępnych danych.
- pH
Brak dostępnych danych.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia
Brak dostępnych danych.
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
Brak dostępnych danych.
- Temperatura zapłonu
Brak dostępnych danych
- Szybkość parowania
Brak dostępnych danych..
- Palność
Mieszanina jest skrajnie łatwo palna.
- Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Brak dostępnych danych.
- Prężność par
> 1 (powietrze=1)
- Gęstość par
Brak dostępnych danych.
- Gęstość względna
0.95 (woda = 1)
- Rozpuszczalność
Nie rozpuszcza się w wodzie. Rozpuszczalna w rozpuszczalnikach organicznych.
- Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Brak dostępnych danych.
- Temperatura samozapłonu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

- Brak dostępnych danych.
- q) Temperatura rozkładu
Brak dostępnych danych.
- r) Lepkość
Brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.
- t) Właściwości utleniające
Ze względu na skład mieszaniny nie oczekuje się właściwości utleniających.

9.2 Inne informacje

Nie są znane.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ i REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

W warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

W normalnych warunkach stosowania i magazynowania mieszanina jest stabilna.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Z kwasami i zasadami produkt reaguje z wydzielaniem dużej ilości ciepła. Produkt może ulegać polimeryzacji w kontakcie z zasadami i aminami. Pojemnik zawiera mieszaninę pod zwiększonym ciśnieniem – należy go chronić przed światłem słonecznym, nie przekraczać temperatury 50 °C. Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu, otwarty ogień.

10.5 Materiały niezgodne

Mocne kwasy i zasady, aminy.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Cyjanowodór, chlorowodór.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe.

<u>Składnik</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka.</u>
Polifenylopoliizocyjanian polimetylenu	9016-87-9	LD ₅₀ - doustnie szczur	>10000	mg/kg
		LD ₅₀ – naskórnice królik	>5000	mg/kg
Alkany, C 14-17, chloro-	85535-85-9	LD ₅₀ - doustnie szczur	>4000	ml/kg masy ciała
		LD ₅₀ – naskórnice królik	>13500	mg/kg (24h)
Fosforan tris (2-chloro-1-metyloetylu):		CL ₅₀ – inhalacyjnie szczur	>48.170	mg/m ³ (1h)
		LD ₅₀ - doustnie szczur	632	ml/kg masy ciała
		LD ₅₀ – naskórnice szczur	>2000	mg/kg (24h)
		CL ₅₀ – inhalacyjnie szczur	> 7	mg/m ³ (1h)

Działanie drażniące/żrące:

Działa drażniąco na oczy, drogi oddechowe i skórę.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Działanie uczulające:

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

Toksyczność dawki powtarzalnej:

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie drogą oddechową.

Rakotwórczość:

Ograniczone dowody działania rakotwórczego.

Alkany, C 14-17, chloro-:

LOAEL (szczur, doustnie): 312 mg/kg masy ciała/dzień (104 tygodnie, 5 dni w tygodniu) (OECD 451)

LOAEL (mysz, doustnie): 125 mg/kg masy ciała/dzień (103 tygodnie, 5 dni w tygodniu) (OECD 451)

Mutagenność:

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

Alkany, C 14-17, chloro-:

Test Ames'a (Badanie mutacji powrotnych w komórkach bakteryjnych *Salmonella typhimurium*): negatywny (OECD 471)

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Może oddziaływać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Alkany, C 14-17, chloro-:

Toksyczność rozwojowa:

NOAEL: 100 mg/kg masy ciała/dzień (królik) (OECD 414)

Działanie na płodność:

NOAEL (P): 100 mg/kg masy ciała/dzień (szczur - samce) (9 tygodni) (OECD 421)

NOAEL (P): 100 mg/kg masy ciała/dzień (szczur - samice) (11 - 12 tygodni) (OECD 421)

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego:

Wdychanie:

Wdychanie par może powodować uczucie zmęczenia, osłabienie, senność, nudności, bóle i zawroty głowy, ból gardła, kaszel, urywany oddech, utratę przytomności i reakcje uczuleniowe dróg oddechowych.

Kontakt ze skórą:

Może powodować podrażnienia, zaczerwienienie, ból. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Kontakt z oczami:

Działa drażniąco na oczy.

Połykanie

Mogą wystąpić zaburzenia żołądkowe (nudności, wymioty, bóle brzucha).

Inne informacje:

Bazując na właściwościach izocyjanianów i produktów je zawierających, uważa się, że produkt może powodować poważne podrażnienia i reakcje i reakcje uczuleniowe skóry i układu oddechowego. Osoby z problemami astmatycznymi, chronicznymi chorobami układu oddechowego nie powinny pracować z produktem. Powtarzające się narażenie może powodować trwałe uszkodzenie płuc. Możliwe jest opóźnione pojawienie się dolegliwości – trudności w oddychaniu, kaszel.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Na podstawie badań toksyczności ostrej bezkręgowców (*Daphnia Magna* – 48 godzin) i hamowania wzrostu alg (*Desmodesmus subspicatus*) wykonanych dla produktu o zawartości < 20 % Alkanów, C 14-17, chloro-, nie stwierdzono działania toksycznego na organizmy wodne (Test Report nr A10-00856 i A10-00857).

Toksyczność ostra:

Składnik

CAS-nr

Dawka

wartość

jednostka.

Polifenylopoliizocyjanian polimetylenu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Alkany, C 14-17, chloro-	9016-87-9	LC ₅₀ – ryby	>1000	mg/l (96h)
		LC ₅₀ – bakterie	>100	mg/l (24h) (OECD 209)
	85535-85-9	LC ₅₀ - ryby(<i>Alburnus alburnus</i>)	>5000	mg/l (96h)
		CE ₅₀ – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	0.006	mg/l (48h)
Fosforan tris (2-chloro-1-metyloetylu):				
		LC ₅₀ - ryby(<i>Brachydanio rerio</i>)	56.2	mg/l (96h)
		CE ₅₀ – bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	131	mg/l (48h)

Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Biodegradacja:

Polifenylopoliizocyjanian polimetylenu: < 60 % (OECD 302C)

Alkany, C 14-17, chloro: 37 % (28 dni) (OECD 301D)

Fosforan tris (2-chloro-1-metyloetylu): 14% (28 dni) (OECD301E)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow): brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Alkany, C 14-17, chloro-: 5.47 - 8.01

Fosforan tris (2-chloro-1-metyloetylu): 2.68 (EU Method A.8)

Współczynnik biokoncentracji (BCF): brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Polifenylopoliizocyjanian polimetylenu: 1

Alkany, C 14-17, chloro-: 6660 (OECD305)

Fosforan tris (2-chloro-1-metyloetylu): 0.8-14 (OECD305)

12.4 Mobilność w glebie

Alkany, C 14-17, chloro-: (log) Koc 5

Fosforan tris (2-chloro-1-metyloetylu): (log) Koc 2.76

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Żaden ze znanych składników nie znajduje się na liście fluorowanych gazów cieplarnianych (rozporządzenie (UE) nr 517/2014)

Nie sklasyfikowany jako niebezpieczny dla warstwy ozonowej (rozporządzenie (WE) nr 1005/2009).

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

Kod odpadów:

08 05 01* Odpady izocyjanianów.

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

Kod opakowań:

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

Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania jednorazowe (po dokładnym opróżnieniu) przekazać do recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały oczyszczone lub dokładnie wypłukane. Pary pozostałości produktu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

mogą tworzyć wewnątrz pojemnika atmosferę wysoce łatwopalną albo wybuchową. Nie ciąć, nie spawać i nie szlifować używanych pojemników, jeśli nie zostały one dokładnie wyczyszczone od wewnątrz.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

- ADR/RID, IMDG, IATA
- 14.1 Numer UN (numer ONZ)
1950
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
AEROZOLE.
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
2.5F
- 14.4 Grupa pakowania
Nie dotyczy.
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska
Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
Przepisy szczególne: 190, 327, 344, 625.
Ilości ograniczone (limited quantities): Opakowania kombinowane: nie więcej niż 1 litr na opakowanie wewnętrzne dla cieczy. Pakiet nie może ważyć więcej niż 30 kg. (masa brutto).
- 14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC
Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Zawartość lotnych związków organicznych VOC (UE 75/2010) 23.41-24.06% (222.35-228.57 g/l)

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. nr 63, poz 322, 2011) wraz ze zmianami.
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) wraz ze zmianami.
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
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, nr 0, poz. 817)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. nr 11, poz. 86, 2005) wraz ze zmianami.
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych wraz ze zmianami (Dz. U. nr 188, poz. 1460, 2009).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. nr 0, poz. 21, 2012 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi opakowaniowych (Dz. U. nr 0, poz. 888, 2013).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923, 2014).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta, zostały uzupełnione i zweryfikowane.

Inne źródła informacji:

Dane dla substancji zarejestrowanych: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty (wskazujące rodzaj zagrożenia) użyte w sekcji 3. Karty charakterystyki:

H220	Skrajnie łatwopalny gaz
H222	Skrajnie łatwopalny aerozol
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem
H280	Zawiera gaz pod ciśnieniem; może wybuchnąć wskutek ogrzania
H302	
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 spowodować uszkodzenie narządów (droga oddechowa)
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z ROZPORZĄDZENIEM KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającym Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej s. L.132 z 29.05 2015 r.)

Skróty:

NDS - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy – najwyższe dopuszczalne stężenie średnie ważone, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego czasu pracy, przez cały okres jego aktywności zawodowej, nie powinno spowodować zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń

NDSch - Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe ustalone jako wartość średnia, która nie powinna spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń, jeżeli utrzymuje się w środowisku pracy nie dłużej niż 30 minut w czasie zmiany roboczej

vPvB - Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

DL₅₀ – Dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CL₅₀ – Stężenie śmiertelne - stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym

CE₅₀ – Stężenie efektywne – efektywne stężenie substancji powodujące reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości

DNEL - Poziom niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka - poziom narażenia na działanie substancji niepowodujący szkodliwego działania dla zdrowia człowieka

PNEC - Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku - stężenie substancji, poniżej którego nie przewiduje się wystąpienia szkodliwych skutków dla środowiska

BCF - Współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

M-factor

Alkany, C 14-17, chloro	100	Ostra	BIG
Alkany, C 14-17, chloro	10	Chroniczna (NRD)	BIG

Specyficzne stężenia graniczne CLP

Polifenylopoliizocyanian polimetyleny	C ≥ 0.1 %	Resp. Sens. 1; H334	Analogicznie do Aneksu VI
	C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2; H315	Analogicznie do Aneksu VI
	C ≥ 5 %	Eye Irrit. 2; H319	Analogicznie do Aneksu VI
	C ≥ 5 %	STOT SE 3; H335	Analogicznie do Aneksu VI
Alkany, C 14-17, chloro	1,0 % ≤ C ≤ 20 %	Lact. H362	Dokument przedstawiający stanowisko FEICA w sprawie klasyfikacji i oznakowania jednoskładnikowej pianki (OCF) zawierającej parafinę chlorowaną o średnim łańcuchu (MCCP) z 7 marca 2014 r.)
	1,0 % ≤ C ≤ 20 %	EUH066	Dokument przedstawiający stanowisko FEICA w sprawie klasyfikacji i oznakowania jednoskładnikowej pianki (OCF) zawierającej parafinę chlorowaną o średnim łańcuchu (MCCP) z 7 marca 2014 r.)
	0,25 % ≤ C ≤ 20 %	Aquatic Chronic 4; H413	Dokument przedstawiający stanowisko FEICA w sprawie klasyfikacji i oznakowania jednoskładnikowej pianki (OCF) zawierającej parafinę chlorowaną o średnim łańcuchu (MCCP) z 7 marca 2014 r.)

Podlega obowiązkowi zgłoszenia do Wykazu prowadzonego przez Biuro ds. Substancji Chemicznych w Łodzi.