

Sapur Freeze/Carpet Freeze

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/ MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa wyrobu	:	Sapur Freeze/Carpet Freeze
Kod wyrobu	:	116067E
Zastosowanie substancji/mieszaniny	:	Preparat do czyszczenia wykładzin lub tapicerek
Rodzaj substancji	:	Mieszanina

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

Informacje odnoszące się do produktu rozcieńczonego	:	Brak informacji o roztworze (produkcie rozcieńczonym).
---	---	--

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane	:	Czyszczenie wykładzin tekstylnych/dywanowych/dywanów. Proces manualny.
Zastosowania odradzane	:	Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku przemysłowego i zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma	:	Ecolab sp. z o.o. ul. Opolska 100 31-323, Kraków Polska 12 26 16 100 (08.00-17.00 w dni robocze) DOK.pl@ecolab.com
-------	---	---

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego	:	12 26 16 100 (08.00-17.00 w dni robocze)
Numer telefonu Centrum Informacji o Zatruciach	:	(42) 657 99 00,(42) 631 47 67
Data utworzenia/weryfikacji	:	17.07.2015
Wersja	:	1.4

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Wyroby aerozolowe łatwopalne, Kategoria 1 H222

Klasyfikacja (67/548/EWG, 1999/45/WE)

F+; WYJĄTKOWO ŁATWOPALNY R12

Pelen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.

Sapur Freeze/Carpet Freeze

Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasła ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty określające zagrożenia : H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty określające środki ostrożności : **Zapobieganie:**
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.
P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.
P251 Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.
Nieprawidłowe użycie przez celowe wdychanie może być szkodliwe lub śmiertelnie niebezpieczne.

Magazynowanie:
P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

2.3 Inne zagrożenia

Nieznane.

SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr REACH	Klasyfikacja (67/548/EWG)	Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)	Stężenie: [%]
izobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	F+; R12	Gazy łatwopalne Kategoria 1; H220 Gaz pod ciśnieniem Działanie mutagenne na komórki rozrodcze Kategoria 1B; H340 Rakotwórczość Kategoria 1A; H350	>= 1 - < 2.5

Sapur Freeze/Carpet Freeze

pentan	109-66-0 203-692-4	F+-N-Xn; R12- R51/53-R65- R66-R67	Nota C Substancje ciekłe łatwopalne Kategoria 2; H225 Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe Kategoria 3; H336 Zagrożenie spowodowane aspiracją Kategoria 1; H304 Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego Kategoria 2; H411	>= 0.25 - < 0.5
Substancja NDS :				
butan	106-97-8	F+; R12	Note U, Nota C, Note S Gazy łatwopalne Kategoria 1; H220 Gaz pod ciśnieniem	>= 50 - <= 100
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Note U Gazy łatwopalne Kategoria 1; H220 Gaz pod ciśnieniem	>= 30 - < 50

Pelnen tekst zwrotów R zawartych w tej sekcji umieszczono w sekcji 16.
Pełny tekst zwrotów H przytoczonych w tej Sekcji znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- W przypadku kontaktu z oczami : Przepłukać obficie wodą.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Przepłukać obficie wodą.
- W przypadku połknięcia : Wypluć usta. Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.
- W przypadku wdychania : Uzyskać pomoc medyczną w przypadku pojawienia się objawów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Bardziej szczegółowy opis skutków i objawów szkodliwego działania na zdrowie człowieka i na środowisko znajduje się w sekcji 11, jeśli występują.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.

Sapur Freeze/Carpet Freeze

Niewłaściwe środki gaśnicze : Silny strumień wody

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Skrajnie łatwopalny aerosol.
Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Niebezpieczne produkty spalania : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
Tlenki węgla
Tlenki azotu (NOx)
Tlenki siarki
Tlenki fosforu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków : Użyć środków ochrony osobistej.

Dalsze informacje : Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami. W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Porada dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy : Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

Porada dla osób udzielających pomocy : Jeśli dla usuwania rozlewu potrzebna jest odzież specjalna, zapoznać się z informacjami w sekcji 8, dotyczącymi materiałów właściwych i nieodpowiednich.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi.

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

Metody oczyszczania : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w punkcie 1.
Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.
Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się : Stosować wyłącznie przy odpowiedniej wentylacji. Zawartość pod ciśnieniem. Nie przebijać. Dokładnie umyć ręce użyciu.

Sapur Freeze/Carpet Freeze

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Chronić przed dziećmi. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać w odpowiednio oznakowanych pojemnikach.

Temperatura magazynowania : 0 °C do 25 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Czyszczenie wykładzin tekstylnych/dywanowych/dywanów. Proces manualny.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Nr CAS	Składniki	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Aktualizacja	Podstawa
106-97-8	butan	NDS	1,900 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
		NDSch	3,000 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
74-98-6	propan	NDS	1,800 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS
109-66-0	pentan	NDS	3,000 mg/m ³	2014-06-23	PL NDS

8.2 Kontrola narażenia

Odpowienie techniczne środki kontroli

Środki techniczne : System efektywnej wentylacji wyciągowej. Utrzymywać stężenia w powietrzu poniżej NDS i NDSch.

Indywidualne środki ochrony

Środki higieny : Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem. Dokładnie umyć twarz, ręce i narażoną powierzchnię ciała po użyciu.

Ochrona oczu lub twarzy (EN 166) : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.

Sapur Freeze/Carpet Freeze

- Ochrona rąk (EN 374) : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.
- Ochrona skóry i ciała (EN 14605) : Nie wymagane specjalne wyposażenie ochronne.
- Ochrona dróg oddechowych (EN 143, 14387) : Nie jest wymagana, jeżeli stężenia w powietrzu leżą poniżej wartości granicznych narażenia zawodowego wymienionych w informacjach o najwyższych dopuszczalnych stężeniach w środowisku pracy. Używać certyfikowanego sprzętu ochrony dróg oddechowych spełniającego wymagania Unii Europejskiej (89/656/EWG, 89/686/EWG) lub równoważnego, gdy zagrożenie oddechowe może być nieuniknione lub odpowiednio ograniczone przez techniczne środki ochrony zbiorowej lub środki, metody i procedury organizacji pracy.

Kontrola narażenia środowiska

- Porady ogólne : Należy rozważyć odgrodzenie zbiorników służących do przechowywania.

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Wygląd : Aerosol.
- Barwa : Bezbarwny
- Zapach : lekki
- pH : 6.5 - 7.5, 1 %
- Temperatura zapłonu : zamknięty tygielNie dotyczy., Podtrzymuje palenie
- Próg zapachu : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Temperatura topnienia/krzepnięcia : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia : < 35 °C
- Szybkość parowania : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Palność (ciała stałego, gazu) : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Górna granica wybuchowości : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Dolna granica wybuchowości : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Prężność par : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Względna gęstość oparów : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Gęstość względna : 0.5 - 0.6
- Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny
- Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Współczynnik podziału: n- : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny

Sapur Freeze/Carpet Freeze

oktanol/woda

- Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Rozkład termiczny : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Lepkość kinematyczna : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Właściwości wybuchowe : Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny
- Właściwości utleniające : Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.

9.2 Inne informacje

Nie dotyczy i/lub nie określono do tej mieszaniny

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nieznane.

10.5 Materiały niezgodne

Nieznane.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:

- Tlenki węgla
- Tlenki azotu (NOx)
- Tlenki siarki
- Tlenki fosforu

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia : Wdychanie, Kontakt z oczami, Kontakt przez skórę

Toksyczność

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Sapur Freeze/Carpet Freeze

- Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Działanie żrące/drażniące na skórę : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Rakotwórczość : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Skutki dla rozrodczości : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Teratogenność : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane : Dla produktu nie ma dostępnych danych.
- Toksyczność przy wdychaniu : Dla produktu nie ma dostępnych danych.

Składniki

- Toksyczność ostra - droga pokarmowa : pentan
LD50 Szczur: > 2,000 mg/kg

Potencjalne skutki zdrowotne

- Oczy : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
- Skóra : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
- Połknięcie : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
- Wdychanie : Nieprawidłowe użycie przez celowe wdychanie może być szkodliwe lub śmiertelnie niebezpieczne.
Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.
- Narażenie długotrwałe : Zagrożenie zdrowia nie znane lub nie spodziewane w przypadku normalnego stosowania.

Sapur Freeze/Carpet Freeze

Doświadczenie z narażeniem człowieka

- Kontakt z oczami : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
Kontakt przez skórę : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
Połknięcie : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.
Wdychanie : Nie są znane lub spodziewane żadne objawy.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Ekotoksyczność

- Skutki środowiskowe : Dla tego produktu nie znane są efekty ekotoksyczne.

Wyrób

- Toksyczność dla ryb : Brak dostępnych danych
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych. : Brak dostępnych danych
Toksyczność dla alg : Brak dostępnych danych

Składniki

- Toksyczność dla alg : pentan
72 h EC50: 1.26 mg/l

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Wyrób

Brak dostępnych danych

Składniki

- Biodegradowalność : pentan
Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Wyrób

- Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Sapur Freeze/Carpet Freeze

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Usuwać zgodnie z europejskimi dyrektywami dotyczącymi odpadów i odpadów niebezpiecznych. Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika, zwłaszcza w uzgodnieniu z lokalnymi władzami odpowiedzialnymi za postępowanie z odpadami.

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Wyrób : Tam gdzie to możliwe stosować raczej wtórne wykorzystanie niż neutralizację lub spalanie. Jeśli ponowne użycie jest praktycznie niemożliwe, usunąć stosownie do lokalnych przepisów. Usunąć odpady w odpowiednich zakładach przerobu odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie : Usunąć jak nieużywany produkt. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. Nie używać ponownie pustych pojemników. Likwidować zgodnie z przepisami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.

Europejski Katalog Odpadów : 200129* - detergenty zawierające substancje niebezpieczne

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Nadawca/załadowca jest odpowiedzialny za zapewnienie, że opakowanie, nalepki i znaki ostrzegawcze są zgodne z wybranym środkiem transportu.

Transport lądowy (ADR/ADN/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) : 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : AEROZOLE
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 2
14.5 Zagrożenia dla środowiska : Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Żaden

Transport lotniczy (IATA)

14.1 Numer UN (numer ONZ) : 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Aerosol, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 2.1
14.5 Zagrożenia dla środowiska : Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Żaden

Transport morski (IMDG/IMO)

14.1 Numer UN (numer ONZ) : 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Aerosol, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 2.1

Sapur Freeze/Carpet Freeze

- 14.5 Zagrożenia dla środowiska : Nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Żaden
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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny

Przepisy krajowe

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.

- Inne przepisy : Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63 poz. 322).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008).
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 5.09.2009).
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), 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) 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) (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 133 z 31.05.2010).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. poz. 1018)..
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0, poz. 817 wraz z późn. zmianami).

Sapur Freeze/Carpet Freeze

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).

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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 0, poz. 888 z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 0, poz. 1923).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 marca 2002 r. w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów (Dz. U. nr 37, poz. 339 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367).

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. 2011 nr 110 poz. 641).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).

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. z 2012, poz. 688).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Produkt zawiera substancje, dla których ocena bezpieczeństwa chemicznego jest w dalszym ciągu wymagana.

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełny tekst Zwrotów R

R12	Produkt skrajnie łatwo palny.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy - wodne ; może powodować długo-utrzymujące się niekorzystne zmiany w - środowisku wodnym.
R65	Działa szkodliwie; może powodować -uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66	Powtarzające się narażenie może - powodować wysuszenie lub pęknięcie - skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie - senności i zawroty głowy.

Pełny tekst Zwrotów H

H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H304	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H340	Może powodować wady genetyczne.
H350	Może powodować raka.

Sapur Freeze/Carpet Freeze

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Opracowanie : Regulatory Affairs

Przytaczane liczby w kartach charakterystyki są podane w formacie: 1,000 ,000=1 milion i 1,000=1 tysiąc. 0,1 = 1 dziesiąta i 0,001 = 1 tysięczna.

INFORMACJE ZMIENIONE: Istotne zmiany w informacjach na temat przepisów i zdrowia wprowadzone w tym wydaniu oznaczono paskiem na lewym marginesie Karty Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Informacja zawarta w Karcie Charakterystyki Niebezpiecznej Substancji Chemicznej jest zgodna z poziomem naszej wiedzy, informacji i stanu wiedzy na dzień publikacji. Podana informacja opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja lub specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie szczególnych zastosowań materiału i może nie być ważna dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

ZAŁĄCZNIK: SCENARIUSZE NARAŻENIA**DPD+ substancje:**

Następujące substancje są głównymi substancjami wpływającymi na scenariusz narażenia mieszaniny zgodnie z regułą DPD:

Droga	Substancja	Nr CAS	Nr EINECS
Połknięcie	Substancja nie wiodąca		
Wdychanie	Substancja nie wiodąca		
Skórnice	Substancja nie wiodąca		
Oczy	Substancja nie wiodąca		
środowisko wodne	pentan	109-66-0	203-692-4

Aby obliczyć, czy Państwa warunki pracy i środki zarządzania ryzykiem są bezpieczne należy obliczyć współczynnik ryzyka z następującej strony internetowej:

www.ecetoc.org/tra

Zwięzły tytuł scenariusza narażenia : **Czyszczenie wykładzin tekstylnych/dywanowych/dywanów. Proces manualny.**

Deskryptory Zastosowań

Główne grupy użytkowników : Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Sektory zastosowania : **SU22:** Zastosowania profesjonalne: domena publiczna

Sapur Freeze/Carpet Freeze

końcowego	(administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
Kategorie procesu	: PROC10: Nakładanie pędzlem lub wałkiem PROC8a: Przenoszenie substancji lub preparatów (załadunek/ rozładunek) do/ z naczyń/ dużych pojemników w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
Kategorie Produktu	: PC35: Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
Kategorie uwalniania do środowiska	: ERC8a: Zastosowanie szeroko rozproszone, w pomieszczeniach, substancji pomocniczych w systemach otwartych