

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z WE Nr 1907/2006 (REACH) z 18.12.2006 oraz 453/2010 z 20.05.2010

Data sporządzenia: 11.10.2010

Wersja: 6/2015

Data aktualizacji: 22.06.2015

Sekcja 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Klej PERMACOL 2035Z serii 10R, 15R, 25R, 40R

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane

Klej do elementów elektronicznych.

Zastosowanie odradzone

Nie oznaczono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: Permacol B.V.

Adres: Diedenweg 94, 6717KV EDE, Netherlands

Tel./Fax: +31 318 640 740 / +31 318 635 009

Dystrybutor: Semicon Sp. Z o.o.

Adres: ul. Zwoleńska 43/43a, 04-761 Warszawa, Polska

Tel./Fax: +22 615 64 31

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@semicon.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon ogólny), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

32 227 28 06 (telefon czynny w godz. 8-16)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z przepisami 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Zagrożenie dla człowieka

Eye Irrit. 2 H319	Działanie drażniące na oczy kategoria 2 Działa drażniąco na oczy.
Muta. 2 H341	Szkodliwe działanie na rozrodczość kategoria 2 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
Skin Irrit. 2 H315	Działanie drażniące na skórę kategoria 2 Działa drażniąco na skórę.
Skin Sens. 1 H317	Działanie uczulające na skórę kategoria 1 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zagrożenie dla środowiska

Aquatic Chronic 2 H411	Przewlekłe zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria 2 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
---------------------------	---

Zagrożenie wynikające z właściwości fizykochemicznych

Produkt nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny ze względu na właściwości fizykochemiczne.

Klasyfikacja zgodnie z przepisami 67/548/EWG lub 1999/45/WE

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Zagrożenie dla człowieka

Xi	Produkt drażniący
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z WE Nr 1907/2006 (REACH) z 18.12.2006 oraz 453/2010 z 20.05.2010

Data sporządzenia: 11.10.2010

Wersja: 6/2015

Data aktualizacji: 22.06.2015

Zagrożenie dla środowiska

N Produkt niebezpieczny dla środowiska

R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym

Zagrożenie wynikające z właściwości fizykochemicznych

Produkt nie posiada zagrożeń wynikających z właściwości fizykochemicznych.

2.2. *Elementy oznakowania*

Symbole i napisy ostrzegawcze:



Napisy umieszczone na etykiecie

EUH205: Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować reakcję alergiczną

Zawiera: Żywica epoksydowa z Bisfenolu A (epichlorohydryny), Żywica epoksydowa z Bisfenolu F (epichlorohydryny) i formalaldehydu, 2,3-epoksypropyl-neodecanoat (żywica monoepoksydowa)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H319 Działa drażniąco na oczy.
H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty określające warunki bezpieczeństwa stosowania:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.
P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć po użyciu.
P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
P308+P313 W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość pojemnika jak i pojemnik utylizować zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, narodowymi oraz międzynarodowymi przepisami.

2.3. *Inne zagrożenia*

Brak danych na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z WE Nr 1907/2006 (REACH) z 18.12.2006 oraz 453/2010 z 20.05.2010

Data sporządzenia: 11.10.2010

Wersja: 6/2015

Data aktualizacji: 22.06.2015

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. *Mieszanina*

Mieszanina (tikсотropowy klej epoksydowy z utwardzaczem poliaminowym) występuje w postaci barwionej na czerwono (R) o składzie:

Nazwa substancji	Żywica epoksydowa z Bisfenolu A (epichlorohydryny)	Żywica epoksydowa z Bisfenolu F (epichlorohydryny) i formaldehydu	2,3-epoksypropylneodecanoat (żywica monoepoksydowa)	Bisfenol A
Numer CAS	25068-38-6	9003-36-5	26761-45-5	80-05-7
Numer WE	500-033-5	-	247-979-2	201-245-8
Numer rejestracji właściwej	01-2119456619-26-0002	01-2119454392-40-0000	01-2119431597-33-0000	01-2119457856-23-0000
Klasyfikacja wg 1272/2008/WE	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411*	Aquatic Chronic 2; H411 Muta.2; H341 Skin Sens. 1; H317	Skin Sens. 1; H317 Muta 2; H340 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 2; H411
Zawartość w mieszaninie w % wagowych	25 - <50 %	10 - <25 %	2,5 - <10 %	< 1 %

Pełne brzmienie zwrotów H podano w sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. *Opis środków pierwszej pomocy*

w wypadku kontaktu ze skórą: W przypadku kontaktu zaleca się oczyścić skażone miejsce wodą z mydłem neutralnym. W przypadku zmian na skórze (zaczerwienienie, wysypka, pęcherze), zasięgnąć porady lekarza
w wypadku wdychania: Ten produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne dla dróg oddechowych, jednak w przypadku wystąpienia objawów zatrucia usunąć poszkodowanego ze strefy narażenia i zapewnić świeże powietrze. Udać się do lekarza, jeśli objawy nasiliły się lub nie ustępują.
w wypadku kontaktu z oczami: Ten produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako niebezpieczne w kontakcie z oczami. Przemyć oczy dokładnie, przez co najmniej 15 minut w letniej wodzie, zapewniając, że osoba chora nie pocierać lub zamknąć oczy.
w wypadku spożycia: przepłukać jamę ustną, popić wodą. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. wezwać lekarza

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

Ostre i opóźnione efekty są wskazane w sekcjach 2 i 11.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. *Środki gaśnicze*

Odpowiednie środki gaśnicze

Piasek, gaśnica śniegowa, pianowa, proszkowa, mgła wodna

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z WE Nr 1907/2006 (REACH) z 18.12.2006 oraz 453/2010 z 20.05.2010

Data sporządzenia: 11.10.2010
Data aktualizacji: 22.06.2015

Wersja: 6/2015

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać gaśnic śniegowych i wody do gaszenia urządzeń będących pod napięciem – możliwość porażenia prądem

5.2. *Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną*

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego reaktywnych produktów może stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

5.3. *Informacje dla straży pożarnej*

Zalecane osłony twarzy lub okulary ochronne i rękawice zabezpieczające przed poparzeniem.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nie należących do personelu udzielającego pomocy

Przestrzegać ogólnych przepisów BHP, nie spożywać posiłków, nie palić. Przed spożywaniem posiłków i przerwami myć ręce wodą z dodatkiem mydła. W urządzeniach do utwardzania kleju (piece do lutowania) zadbać o skuteczny odciąg oparów. Zadbać o skuteczną wentylację pomieszczeń.

Dla osób udzielających pomocy

Zadbać o odpowiednią wentylację, stosować rękawice ochronne i odzież ochronna ogólnego stosowania. Nie wdychać par produktów.

6.2. *Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska*

Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zbierać z powierzchni w sposób mechaniczny do oddzielnych pojemników. Materiał skażony utylizować zgodnie z pkt. 13.

6.4. *Odniesienie do innych sekcji*

Ochrona osobista – patrz sekcja 8 karty.

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. *Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:*

Przestrzegać przepisów BHP dotyczących postępowania z chemikaliami, nie spożywać posiłków, nie palić. Przed spożywaniem posiłków i przerwami myć ręce wodą z dodatkiem mydła. Unikać kontaktu z mieszaniną. W urządzeniach do utwardzania kleju (piecach do lutowania) zadbać o skuteczny odciąg oparów. Zadbać o skuteczną wentylację pomieszczeń.

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

Przechowywać w temperaturze od -20 do 7 °C w szczelnie zamykanych pojemnikach. Unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (możliwość polimeryzacji).

7.3. *Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:*

Brak danych.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. *Parametry dotyczące kontroli*

Substancje, których najwyższe dopuszczalne stężenia muszą być monitorowane w środowisku pracy:

Bisfenol A: IOELV (8h) 10 mg/m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z WE Nr 1907/2006 (REACH) z 18.12.2006 oraz 453/2010 z 20.05.2010

Data sporządzenia: 11.10.2010

Wersja: 6/2015

Data aktualizacji: 22.06.2015

8.2. **Kontrola narażenia**

Uwzględnić ogólne wymagania BHP w obchodzeniu się z materiałami chemicznymi, nie spożywać posiłków, nie palić. Przed spożywaniem posiłków i przerwami myć ręce wodą z dodatkiem mydła. Unikać kontaktu z mieszaniną.

Stosowane techniczne środki kontroli:

Zalecane jest stosowanie wentylacji ogólnej pomieszczeń.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

Ochrona dróg oddechowych: podczas stosowania w maszynach do utwardzania kleju (piecach do lutowania) z poprawnie działającym odciąganiem oparów i w halach z poprawnie działającą wentylacją środki ochrony dróg oddechowych nie są konieczne;

Ochrona rąk: zaleca się stosowanie rękawic gumowych.

Ochrona oczu i twarzy: dolegające okulary ochronne podczas manipulowania mieszaniną

Ochrona skóry: odzież ochronna ogólnego stosowania

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać do rozprzestrzenienia się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Wygląd:	ciało stałe w formie pasty tiksotropowej, czerwony
Zapach:	łagodny
Próg zapachu:	nie oznaczono
wartość pH	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
Początkowa temperatura wrzenia:	260 °C
Temperatura zapłonu:	nie oznaczono
Szybkość parowania:	nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu)	nie oznaczono
Górna/dolna granica wybuchowości:	produkt nie jest wybuchowy
Prężność par (20 °C):	3 Pa
Gęstość par:	nie oznaczono
Gęstość względna (20°C):	1,13 g/cm ³
Rozpuszczalność/ miesz. z wodą:	niemieszalny z zimną i gorącą wodą
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	nie oznaczono
Temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
Temperatura rozkładu:	nie oznaczono
Właściwości wybuchowe:	nie oznaczono
Właściwości utleniające:	nie oznaczono
Lepkość kinematyczna (25 °C)	produkt posiada własności tiksotropowe >20,5 cSt w 40 °C

9.2. **Inne informacje**

Zawartość VOC nie oznaczono

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. **Reaktywność**

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

10.2. **Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach przechowywania i użytkowania.

10.3. **Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Brak danych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z WE Nr 1907/2006 (REACH) z 18.12.2006 oraz 453/2010 z 20.05.2010

Data sporządzenia: 11.10.2010

Wersja: 6/2015

Data aktualizacji: 22.06.2015

10.4. Warunki, których należy unikać

W warunkach utwardzania kleju mogą powstawać częściowe produkty rozkładu w tym: tlenki węgla, itp..
Unikać ekspozycji na bezpośrednie działanie promieni słonecznych (możliwość polimeryzacji).

10.5. Materiały niezgodne

Należy unikać silnych utleniaczy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie podano.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Bisfenol A	LD50 Skórnie LD50 Doustnie	Królik Szczur	3000 mg/kg 5100 mg/kg	-

Mutagenność

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

Rakotwórczość

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

Teratogeniczność

Wnioski/Podsumowanie Niedostępne.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia: Niedostępne.

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Wdychanie: Niedostępne.

Spożycie: Spożycie znacznej dawki może spowodować podrażnienie w gardle, ból brzucha, nudności i wymioty.

Kontakt ze skórą: Powoduje zapalenie skóry.

Kontakt z okiem: Powoduje uszkodzenie oczu.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Wdychanie: Brak konkretnych danych

Spożycie: Brak konkretnych danych

Kontakt ze skórą: Może powodować alergiczne zapalenie skóry.

Kontakt z okiem: Brak konkretnych danych

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt krótkotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe: Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione: Niedostępne.

Kontakt długotrwały

Potencjalne skutki natychmiastowe: Niedostępne.

Potencjalne skutki opóźnione: Niedostępne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie Niedostępne.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z WE Nr 1907/2006 (REACH) z 18.12.2006 oraz 453/2010 z 20.05.2010

Data sporządzenia: 11.10.2010

Wersja: 6/2015

Data aktualizacji: 22.06.2015

Wnioski/Podsumowanie	: Niedostępne.
Ogólne	: Niedostępne.
Rakotwórczość	: Niedostępne.
Mutagenność	: Niedostępne.
Teratogeniczność	: Niedostępne.
Zaburzenia rozwojowe	: Niedostępne.
Zaburzenia rozrodczości	: Niedostępne.
Inne informacje	: Niedostępne.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka
Żywica epoksydowa z Bisfenolu A (epichlorohydryny)	LC50 EC50	Ryba Algi	1-10 mg/L (96h) 1-10 mg/L
Żywica epoksydowa z Bisfenolu F (epichlorohydryny) i formalaldehydu	LC50 EC50	Ryba Algi	1-10 mg/L (96h) 1-10 mg/L
2,3-epoksypropyl-neodecanoat (żywica monoepoksydowa)	LC50 EC50	Ryba Algi	1-10 mg/L (96h) 1-10 mg/L
Bisfenol A	LC50 EC50	Ryba Skorupiaki	4,6 mg/L (96h) 3,8 mg/L (48h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Biodegradowalność	
Żywica epoksydowa z Bisfenolu A (epichlorohydryny)	Koncentracja / okres	100mg/L / 28 dni
	Biodegradowalność %	0
Bisfenol A	Koncentracja / okres	100mg/L / 14 dni
	Biodegradowalność %	0

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa produktu/składnika	Bioakumulacja	
Żywica epoksydowa z Bisfenolu A (epichlorohydryny)	BCF	4
	Pow Log	2,8
	Prawdopodobieństwo	Niskie
Bisfenol A	BCF	67
	Pow Log	3,32
	Prawdopodobieństwo	umiarkowane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z WE Nr 1907/2006 (REACH) z 18.12.2006 oraz 453/2010 z 20.05.2010

Data sporządzenia: 11.10.2010

Wersja: 6/2015

Data aktualizacji: 22.06.2015

12.4. Mobilność w glebie

Bisfenol A:

Absorpcja:

KOC: 796

Zakończenie: niskie

Napięcie powierzchniowe: 3760 N/m (364,43 °C)

Lotność:

Henry: 1,013E-6 Pa m³/mol

Sucha gleba: nie

Wilgotna gleba: nie

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Niedopuszczalne wprowadzenie do kanalizacji.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami, nie wprowadzać do kanalizacji. Pozostałości składować w oryginalnych pojemnikach. Nie mieszać z innymi odpadami. Odpadowy produkt przekazać do utylizacji do uprawnionego zakładu.

Oznaczenie kodu **08 04 09***: odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnione opakowania (polietylen HDPE) - Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny.

Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Oznaczenie kodu: **15 01 10***: opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

3082

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Materiały niebezpieczne dla środowiska, ciekłe (pochodne epoksydów)

14.3. Klasa(-y) zagrożeń w transporcie

9

14.4. Grupa pakowania

III

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

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z WE Nr 1907/2006 (REACH) z 18.12.2006 oraz 453/2010 z 20.05.2010

Data sporządzenia: 11.10.2010
Data aktualizacji: 22.06.2015

Wersja: 6/2015

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

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady 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;
2. Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20.05.2010 zmieniające Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);
3. 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 wraz z kolejnymi ATP
4. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin;
5. Ustawa z dnia 25.02.2011 o środkach chemicznych i ich mieszaninach. (Dz.U. nr 63 poz. 322);
6. Ustawa o zmianie ustawy o substancjach i preparatach chemicznych oraz niektórych innych ustaw z dnia 9.01.2009 r. (Dz.U. nr 20 poz. 106);
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20.04.2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz.U. nr 0, poz. 445);
8. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002r. (Dz.U. nr 217, poz. 1833) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy wraz z późniejszymi zmianami.
9. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 marca 2007 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia wykorzystywania w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym niektórych substancji mogących negatywnie oddziaływać na środowisko (Dz.U. nr 69, poz. 459) wraz z późniejszymi zmianami.
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) wraz z późniejszymi zmianami.
11. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27.09.2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr. 112 poz. 1206);
12. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888);
13. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych. (Dz.U. 2011 nr 227, poz. 1367)
14. 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) wraz z późniejszymi zmianami;
15. 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) wraz z późniejszymi zmianami;
16. 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

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla substancji znajdujących się w mieszaninie lub dla mieszaniny.

Sekcja 16: Inne informacje

Wykaz zwrotów R

- | | |
|--------|--|
| R36/38 | działa drażniąco na oczy i skórę |
| R43 | może powodować uczulenia w kontakcie ze skórą |
| R51/53 | działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym |

Klej PERMACOL 2035Z serii 10R, 15R, 25R, 40R

Strona 9 z 10

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzono zgodnie z WE Nr 1907/2006 (REACH) z 18.12.2006 oraz 453/2010 z 20.05.2010

Data sporządzenia: 11.10.2010

Wersja: 6/2015

Data aktualizacji: 22.06.2015

Wykaz zwrotów H

H315	Działa drażniąco na skórę
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H341	Może powodować wady genetyczne
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H361f	Podjeżdżewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Wyjaśnienie użytych skrótów, akronimów i symboli

Xi	produkt drażniący
Xn	produkt szkodliwy
N	produkt niebezpieczny dla środowiska
Skin Irrit. 2	działanie drażniące na skórę kategorii 2
Skin Sens. 1	działanie uczulające na skórę kategorii 1
Aquatic Chronic 2	Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategorii 2
Repr. 2	działanie rakotwórcze kategorii 2
Eye Irrit. 2	działanie drażniące na oczy kategorii 2
Muta 2	Działanie mutagenne kategorii 2
NDS	najwyższe dopuszczalne stężenie
NDSCH	najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	najwyższe dopuszczalne stężenie progowe
DSB	dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
CAS	Chemical Abstracts Service
WE	numer przypisany substancji w EINECS lub ELINCS
Numer UN	numer rozpoznawczy materiału
PBT	substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
vPvB	substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji

Szkolenia

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl Umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Informacje odnośnie karty charakterystyki

Karta producenta:	18.05.2015r.
Data sporządzenia:	11.10.2010r.
Data aktualizacji:	22.06.2015r.
Aktualizowane punkty:	1-16
Wersja:	6/2015

Karta charakterystyki opracowana na podstawie karty producenta:

PERMACOL 2035Z /15/25/40 z dn. 18-05-2015

Karta ta unieważnia i zastępuje wszystkie jej poprzednie wersje.

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną w tym zakresie przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, w składowaniu i stosowaniu produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.