

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Ajustick | Kod handlowy: Ajustick | UFI: G630-P096-6003-4FRP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Uszczelniacz

Obszary zastosowania: Zastosowania przemysłowe [SU3], Zastosowania konsumenckie [SU21], Zastosowania profesjonalne [SU22]

Kategorie produktów: kleje, uszczelniacze

Zastosowania odradzane: nie używać do innych celów niż wskazane.

1.3 Dane dostawcy karty charakterystyki

Auto Juntas S.A.U

Parque Empresarial Ajusa, CM 332, Km: 2,2

02006 Albacete | Hiszpania | +34 967 216 612

ajusa@ajusa.es | www.ajusa.online

1.4 Telefon alarmowy

Toksykologiczna infolinia informacyjna (Narodowy Instytut Toksykologii i Nauk Sądowych)

Telefon: +34 915620420

Dostępność: 24h/365 dni

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

2.1.1 Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogramy zagrożenia:

GHS07

Klasa i kategoria zagrożenia:

Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2

Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Produkt w kontakcie z oczami powoduje znaczne podrażnienie mogące trwać dłużej niż 24 godziny; w kontakcie ze skórą powoduje znaczne stany zapalne z rumieniem, łuszczeniem się lub obrzękiem.

Produkt może powodować uczulenie skóry.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:

Piktogram zagrożenia: GHS07

Hasło ostrzegawcze:



Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 – Działa drażniąco na skórę.

H317 – Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

Ogólne

P101 – W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać opakowanie lub etykietę.

P102 – Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P280 – Stosować rękawice ochronne / odzież ochronną / okulary ochronne / ochronę twarzy.

Reakcja

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

P305+P351+P338 – W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P333+P313 – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady lekarza.

P337+P313 – W przypadku utrzymywania się podrażnienia oczu: Zasięgnąć porady lekarza.

P363 – Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Usuwanie

P501 – Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi przepisami.

Zawiera:

2-hydroksyetylometakrylan 98%

2.3 Inne zagrożenia

Substancja/mieszanina NIE ZAWIERA substancji PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia (WE) nr 1907/2006.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia – patrz sekcja 16.

Substancja	Stężenie	Klasyfikacja	Indeks	CAS	EINECS	REACH	SCL i czynnik M
2-hydroksyetylometakrylan 98%	> 20 ≤ 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319	–	868-77-9	212-782-2	01- 2119490169- 29-0000	–
hydroperoksyd kumenu	> 0,1 ≤ 1%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	–	–

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku wdychania:

Wywietrzyć pomieszczenie. Natychmiast usunąć poszkodowanego z zanieczyszczonego środowiska i przenieść do dobrze wentylowanego pomieszczenia. W razie złego samopoczucia skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć dokładnie wodą z mydłem miejsca ciała, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli podejrzewamy kontakt.

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast i dokładnie spłukać wodą.

W przypadku kontaktu z oczami (produktem czystym):

Natychmiast i dokładnie przemywać oczy bieżącą wodą przez co najmniej 10 minut, z otwartymi powiekami; następnie zabezpieczyć oczy suchym, sterylnym opatrunkiem. Natychmiast zgłosić się do lekarza. Nie stosować kropli ani maści do oczu bez konsultacji okulistycznej.

W przypadku połknięcia:

Przepłukać usta, nie wywoływać wymiotów. Natychmiast wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze objawy i skutki, ostre i opóźnione

Brak dostępnych danych.

4.3 Wskazówki dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

W przypadku podrażnienia skóry: skonsultować się z lekarzem.

Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się: skonsultować się z lekarzem.

W razie potrzeby zasięgnięcia porady lekarza należy mieć pod ręką opakowanie lub etykietę.

SEKCJA 5. Środki przeciwpożarowe

5.1 Środki gaśnicze

Zalecane środki gaśnicze: Rozpylona woda, CO₂, piana, proszki chemiczne odpowiednie do materiału palnego.

Środki gaśnicze, których należy unikać: Strumienie wody. Stosować strumienie wody wyłącznie do schładzania powierzchni pojemników narażonych na działanie ognia.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Brak dostępnych danych.

5.3 Zalecenia dla straży pożarnej

Stosować ochronę układu oddechowego.

Hełm ochronny i pełny strój ochronny.

Rozpylona woda może być używana do ochrony osób biorących udział w gaszeniu pożaru.

Zalecane jest także stosowanie aparatów ochrony dróg oddechowych, szczególnie podczas pracy w zamkniętych i słabo wentylowanych pomieszczeniach oraz podczas używania gaśnic halogenowych (fluobren, solkan 123, naf itp.).

Schładzać pojemniki strumieniami wody.

SEKCJA 6. Środki w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Środki ostrożności wobec osób, środki ochrony i procedury awaryjne

6.1.1 Dla osób niebiorących udziału w akcjach ratunkowych:

Opuszczać strefę wycieku lub rozlania. Nie palić.

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

6.1.2 Dla służb ratunkowych:

Zakładać maskę, rękawice i odzież ochronną.

Usunąć wszystkie otwarte źródła ognia i możliwe źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć odpowiednią wentylację.

Evakuować strefę zagrożenia i w razie potrzeby skonsultować się z ekspertem.

6.2 Środki ostrożności wobec środowiska

Zatrzymać wyciek za pomocą ziemi lub piasku. Jeśli produkt dostał się do cieku wodnego, kanalizacji lub zanieczyścił glebę lub roślinność, należy powiadomić odpowiednie organy. Usunąć pozostałości zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się i usuwaniu

6.3.1 Zapobieganie rozlewaniu:

Szybko zebrać produkt, stosując maskę i odzież ochronną. Zebrać produkt do ponownego użycia, jeśli to możliwe, lub do usunięcia. Można wchłonąć materiałem inertnym. Zapobiegać przedostaniu się produktu do kanalizacji.

6.3.2 Czyszczenie:

Po zebraniu spłukać obszar i materiały wodą.

6.3.3 Dodatkowe informacje:

Brak szczególnych informacji.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcje 8 i 13 w celu uzyskania dodatkowych informacji.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancją i magazynowanie

7.1 Środki ostrożności przy bezpiecznym obchodzeniu się

Unikać kontaktu oraz wdychania oparów.

Noszenie rękawic, odzieży ochronnej, okularów i maski ochronnej.

Podczas pracy nie jeść i nie pić.

Zanieczyszczone ubrania robocze nie mogą być wynoszone z miejsca pracy.

Patrz także punkt 8.

7.2 Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym możliwe niezgodności

Przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu. Nie przechowywać w otwartych lub nieoznaczonych pojemnikach.

Przechowywać pojemniki w pozycji pionowej i stabilnej, aby uniknąć upadków lub uderzeń.

Przechowywać w chłodnym miejscu, z dala od źródeł ciepła oraz bezpośredniego nasłonecznienia.

7.3 Specyficzne końcowe zastosowania

Zastosowania konsumenckie: obchodzić się ostrożnie. Przechowywać w wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła.

Zastosowania przemysłowe: obchodzić się ostrożnie. Przechowywać w dobrze wentylowanym i chronionym przed źródłami ciepła miejscu.

Zastosowania profesjonalne: obchodzić się ostrożnie. Przechowywać w wentylowanym miejscu, z dala od źródeł ciepła. Utrzymywać pojemnik szczelnie zamknięty.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry kontroli

Substancja: 2-hydroksyetylo metakrylan 98%

DNEL

Efekty systemowe, pracownicy, długotrwałe narażenie, inhalacja = 4,9 (mg/m³)

Efekty systemowe, pracownicy, długotrwałe narażenie, kontakt ze skórą = 1,3 (mg/kg mc/dzień)

PNEC

Woda słodka = 0,482 (mg/l)

Osady w wodzie słodkiej = 3,79 (mg/kg osadu)

STP = 10 (mg/l)

Gleba = 0,476 (mg/kg gleby)

Substancja: kumenowy hydroperoksyd

DNEL

Efekty systemowe, pracownicy, długotrwałe narażenie, inhalacja = 6 (mg/m³)

PNEC

Woda słodka = 0,0031 (mg/l)

Osady w wodzie słodkiej = 0,023 (mg/kg osadu)

Woda morską = 0,00031 (mg/l)

Osady w wodzie morskiej = 0,0023 (mg/kg osadu)

Emisje okresowe = 0,031 (mg/l)

STP = 0,35 (mg/l)

Gleba = 0,0029 (mg/kg gleby)

8.2 Kontrola narażenia

Odpowiednie środki techniczne:

Domy prywatne: brak przewidzianego specyficznego monitoringu

Przemysł produkcyjny (wszystkie): brak przewidzianego specyficznego monitoringu

Obszar publiczny: brak przewidzianego specyficznego monitoringu

Środki ochrony indywidualnej

a) Ochrona oczu / twarzy: podczas manipulacji produktem czystym stosować okulary

b) Ochrona skóry

i) Ochrona rąk: rękawice z butylu (0,3 mm), czas przenikania około 480 minut (EN 374)

ii) Inne: podczas manipulacji produktem czystym stosować pełną ochronę skóry.

c) Ochrona dróg oddechowych: nie jest wymagana przy normalnym użytkowaniu.

d) Zagrożenia termiczne: brak zgłaszanych zagrożeń.

Kontrola narażenia: stosować zgodnie z zasadami dobrej praktyki pracy, aby unikać zanieczyszczenia środowiska.



SEKCJA 9. Właściwości fizykochemiczne

9.1 Informacje o podstawowych właściwościach fizykochemicznych

Właściwość	Wartość	Metoda oznaczania
Stan skupienia	ciecz	
Barwa	charakterystyczna	
Zapach	nie określony	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	nieistotne	
Temperatura wrzenia lub początkowa wrzenia i zakres wrzenia	nie określony	
Palność (ciało stałe, gaz)	niepalne	
Górna / dolna granica palności lub wybuchowości	niepalne	ASTM D92
Temperatura zapłonu	nieistotna	
Temperatura samozapłonu	nieistotna	
Temperatura rozkładu	nieistotna	
pH	15 000 - 25 000 mPa·s	
Lepkość	rozpuszczalniki organiczne	
Rozpuszczalność	nierozpuszczalny	
Rozpuszczalność w wodzie	nieistotna	
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	niedostępny	
Ciśnienie w 20 °C	1,06 g/ml	
Gęstość względna	> 1 (20 °C)	
Gęstość pary	nieokreślona	
Ciśnienie pary	nieokreślone	
Charakterystyka cząstek	nie wybuchowy	
Właściwości wybuchowe	niedostępne	
Właściwości utleniające	niepalne	
Propiedades oxidantes	no inflamables	

9.2 Dodatkowe informacje

Brak dostępnych danych.

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak ryzyka reaktywności.

10.2 Stabilność chemiczna

Brak niebezpiecznych reakcji, jeśli produkt jest przechowywany i stosowany zgodnie z przepisami.

10.3 Możliwość niebezpiecznych reakcji

Brak niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Może wytwarzać gazy palne w kontakcie z metalami pierwiastkowymi i azotkami. Może się zapalić w kontakcie z kwasami mineralnymi utleniającymi, silnymi środkami utleniającymi oraz silnymi reduktorami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi przy przewidzianych zastosowaniach.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o skutkach toksykologicznych:

ATE(mix) doustne = 50 263,2 mg/kg

ATE(mix) skórne = 144 736,8 mg/kg

ATE(mix) inhalacyjne = 264,5 mg/l/4h

(a) Toksyczność ostra:

Hydroperoksyd kumenu: Substancja jest żrąca dla oczu, skóry i dróg oddechowych. Żrąca przy połknięciu. Wdychanie może powodować obrzęk płuc (patrz uwagi). Objawy mogą się opóźnić. Wskazana jest obserwacja medyczna.

OSTRE RYZYKA / OBJAWY

Wdychanie: ból gardła, uczucie pieczenia, kaszel, trudności w oddychaniu, świszczący oddech. Objawy mogą się opóźnić (patrz uwagi).

Skóra: zaczerwienienie, ból, oparzenia skóry.

Oczy: zaczerwienienie, ból, poważne głębokie oparzenia.

Połknięcie: uczucie pieczenia, ból brzucha, wstrząs lub zapaść.

(b) Działanie żrące / drażniące na skórę:

Produkt powoduje wyraźne podrażnienie skóry z zaczerwienieniem lub obrzękiem.

(c) Poważne uszkodzenie oczu / podrażnienie:

Produkt powoduje poważne podrażnienie oczu, które może trwać ponad 24 godziny.

2-Hydroksyetylo metakrylan 98%: poważne uszkodzenie oczu / drażnienie oczu (królik, test Draize), drażniący.

Kategoria drażniąca oczu 2B (UN-GHS).

(d) Uczulenie dróg oddechowych lub skóry:

Produkt może powodować uczulenie skóry po kontakcie.

2-Hydroksyetylo metakrylan 98%: testy uczulenia skóry i dróg oddechowych na świnkach morskich, GPMT - uczulacz.

Kategoria uczulenia skóry 1B (UN-GHS).

(e) Mutagenność komórek rozrodczych:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(f) Rakotwórczość:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(g) Toksyczność dla rozrodu:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(h) Specyficzna toksyczność dla narządów docelowych po jednorazowej ekspozycji (STOT):

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(i) Specyficzna toksyczność dla narządów docelowych (STOT):

2-Hydroksyetylo metakrylan 98%: toksyczność po wielokrotnym podaniu (szczur, doustnie, 7 dni, OECD 422) - NOAEL - 100 mg/kg.

Hydroperoksyd kumenu:

Gatunek: szczur

NOAEL: 0,031 mg/l

Metoda podania: inhalacja (pyły/mgły/opłyty)

Czas ekspozycji: 90 dni.

(j) Ryzyko aspiracji:

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

GRUPA AJUSTICK:

LD50 doustne (szczur) (mg/kg mc) = 65 789

LD50 skórne (szczur lub królik) (mg/kg mc) = 144 736

LC50 inhalacja (szczur) pary/pyłu/aerozolu/ dymu (mg/l/4h) lub gazu (ppmv/4h) = 394,7

W odniesieniu do zawartych substancji:

2-Hydroksyetylo metakrylan 98%:

Toksykinetyka, metabolizm i dystrybucja: substancja jest szybko metabolizowana.

Informacje ogólne: należy unikać kontaktu produktu z oczami i skórą oraz wdychania oparów.

LD50 doustne (szczur) (mg/kg mc) = 5000

LD50 skórne (szczur lub królik) (mg/kg mc) = 5000

Hydroperoksyd kumenu:

DROGI EKSPOZYCJI: substancja może być wchłaniana przez organizm przez inhalację, skórę i drogą pokarmową.

ZAGROŻENIA PRZY WDYCHANIU: Nie można określić szybkości, z jaką nastąpi szkodliwe zanieczyszczenie powietrza wskutek parowania substancji w 20 °C.

UWAGA: Objawy obrzęku płuc często pojawiają się dopiero po kilku godzinach i pogarszają się przy wysiłku fizycznym. Dlatego konieczny jest odpoczynek i obserwacja medyczna. Należy zapewnić natychmiastowe podanie odpowiedniej terapii wziewnej przez lekarza lub upoważniony personel.

LD50 doustne (szczur) (mg/kg mc) = 382

LD50 skórne (szczur lub królik) (mg/kg mc) = 1100

LC50 inhalacja (szczur) pary/pyłu/aerozolu/dymu (mg/l/4h) lub gazu (ppmv/4h) = 2,01

LD50 skórne (szczur lub królik) (mg/kg mc) = 1100

11.2 Informacje o innych zagrożeniach:

Właściwości zaburzające układ hormonalny: brak dostępnych danych.

Inne dane: brak dostępnych danych.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Stosować zgodnie z dobrymi praktykami pracy, unikając rozprzestrzeniania produktu w środowisku.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych.

12.3 Potencjał bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5 Wyniki oceny PBT i mPmB

Substancja/mieszanina NIE zawiera substancji PBT/ mPmB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, załącznik XIII.

12.6 Inne szkodliwe skutki

Nie zaobserwowano szkodliwych skutków.

12.7 Inne szkodliwe skutki

Nie stwierdzono szkodliwych skutków.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1 Metody utylizacji odpadów

Nie ponownie używać pustych opakowań. Opróżnić je zgodnie z obowiązującymi przepisami. Pozostałości produktu należy oddać do uprawnionych firm zgodnie z obowiązującymi przepisami. Jeżeli to możliwe, odzyskać. Przekazać do autoryzowanych systemów unieszkodliwiania lub spalania w kontrolowanych warunkach. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami lokalnymi i krajowymi.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer ONZ

Nie podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych: drogą lądową (ADR), koleją (RID), drogą powietrzną (ICAO/IATA), morską (IMDG).

14.2 Oficjalna nazwa przewozowa ONZ

Brak

14.3 Klasa(y) zagrożenia w transporcie

Brak

14.4 Grupa pakowania

Brak

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Brak

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak dostępnych danych.

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie przewiduje się transportu luzem.

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

D.Lgs. 3/2/1997 nr 52 (klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie substancji niebezpiecznych).

D.Lgs. 14/3/2003 nr 65 (klasyfikacja, pakowanie i oznakowanie preparatów niebezpiecznych).

D.Lgs. 2/2/2002 nr 25 (zagrożenia wynikające z czynników chemicznych w pracy).

D.M. Praca 26/02/2004 (limity narażenia zawodowego);

D.M. 03/04/2007 (wdrożenie dyrektywy nr 2006/8/WE).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP), Rozporządzenie (WE) nr 790/2009.

D.Lgs. 21 września 2005 nr 238 (Dyrektywa Seveso III).

ROZPORZĄDZENIE (UE) nr 1357/2014 – odpady:

HP4 – Działanie drażniące – podrażnienie skóry i uszkodzenia oczu

HP13 – Uczulający

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca przeprowadził ocenę bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

16.1 Inne informacje

Opis wskazań niebezpieczeństwa wymienionych w punkcie 3:

H315 = Powoduje podrażnienie skóry.

H317 = Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 = Powoduje poważne podrażnienie oczu.

H226 = Ciecze i pary łatwopalne.

H242 = Niebezpieczeństwo pożaru w przypadku nagrzania.

H302 = Działa szkodliwie po połknięciu.

H312 = Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H314 = Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

H331 = Działa toksycznie po wdychaniu.

H335 = Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H373 = Może powodować uszkodzenia narządów w przypadku narażenia długotrwałego lub powtarzanego.

H411 = Toksyczny dla organizmów wodnych, powodując długotrwałe skutki.

Klasyfikacja oparta na danych wszystkich składników mieszaniny.

BIBLIOGRAFIA OGÓLNA

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego (REACH)

Rozporządzenie (WE) 1272/2008 Parlamentu Europejskiego (CLP) i późniejsze zmiany

Rozporządzenie (WE) nr 758/2013 Parlamentu Europejskiego

Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego

Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 Komisji z 10 sierpnia 2009

Rozporządzenie (UE) nr 286/2011 Komisji z 10 marca 2011

Rozporządzenie (UE) nr 618/2012 Komisji z 10 lipca 2012

Rozporządzenie (UE) nr 487/2013 Komisji z 8 maja 2013

Rozporządzenie (UE) nr 517/2013 Rady z 13 maja 2013

Rozporządzenie (UE) nr 758/2013 Komisji z 7 sierpnia 2013

Rozporządzenie (UE) nr 944/2013 Komisji z 2 października 2013

Rozporządzenie (UE) nr 605/2014 Komisji z 5 czerwca 2014

Rozporządzenie (UE) 2015/491 Komisji z 23 marca 2015

Rozporządzenie (UE) nr 1297/2014 Komisji z 5 grudnia 2014

Rozporządzenie (WE) Parlamentu Europejskiego nr 528/2012 i późniejsze zmiany

Rozporządzenie (WE) 648/2004 Parlamentu Europejskiego i późniejsze aktualizacje

Indeks Merck

Zarządzanie bezpieczeństwem chemicznym

Rejestr toksycznych efektów substancji chemicznych NIOSH

Centrum INRS

Patty – Higiena przemysłowa i toksykologia

N.I. Sax – Niebezpieczne właściwości materiałów przemysłowych, wydanie 7, 1989

Uwaga dla użytkownika

Informacje zawarte w tej karcie opierają się na dostępnej wiedzy na dzień ostatniej aktualizacji.

Użytkownik powinien zapewnić odpowiedniość i integralność informacji w odniesieniu do konkretnego zastosowania produktu.

Nie należy interpretować ich jako gwarancji konkretnych właściwości produktu.

W przypadku użytkowania produktu poza naszą bezpośrednią kontrolą, obowiązek przestrzegania przepisów dotyczących higieny i bezpieczeństwa spoczywa na użytkowniku. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe użytkowanie.

Niniejsza karta zastępuje i unieważnia wszystkie poprzednie wersje.