

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa produktu: 347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY
Numer produktu: 347/V604/20

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowanie zidentyfikowane: farba.

Zastosowanie odradzane: wszystkie inne wyżej nie wymienione.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent: COO-VAR
Lockwood Street
Hull
HU2 0HN
Wielka Brytania
Tel.: +44 (0) 1482 328053
e-mail: info@coo-var.co.uk

Dystrybutor:

Noxan Sp. z o.o.
ul. Pułtуска 13, 61-052 Poznań
tel. + 48 61 870 87 03, fax + 48 61 624 32 98
email: info@noxan.pl
<http://www.noxan.pl>

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

1.4. Numer telefonu alarmowego:

61 870 87 03 – godz. 8.00 – 16.00 (poniedziałek – piątek)
112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja wg. rozporządzenia (WE) nr 1272/2008:

Zagrożenia fizykochemiczne
Zagrożenie dla zdrowia

Flam. Liq. 2 - H225
Eye Irrit. 2 - H319
STOT SE 3 - H336

Zagrożenie dla środowiska

-

Pełna treść zwrotów H oraz rozwinięcia skrótów znajdują się w sekcji 16tej.

2.2. Elementy oznakowania:

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

H319 - Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P102 - Chronić przed dziećmi.

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

P261 - Unikać wdychania par.

P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy.

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. Nadal płukać.

P501 – Zawartość, pojemnik usuwać do uprawnionego odbiorcy odpadów.

Zawiera: propan-2-ol.

2.3. Inne zagrożenia:

Mieszanina nie zawiera substancji PBT i vPvB. Pary mieszaniny w odpowiednim stężeniu i objętości mogą stwarzać ryzyko wybuchu – zabezpieczyć przed wszelkimi możliwymi źródłami zapłonu w tym pochodzących od iskry mechanicznej i iskry spowodowanej wyładowaniem elektrostatycznym.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje: nie dotyczy.

3.2. Mieszanki:

Identyfikator substancji	Zawartość, %	Klasyfikacja wg. rozp. (WE) 1272/2008
Propan-2-ol * Nr CAS: 67-63-0 Nr WE: 200-661-7 Nr indeksowy: 603-117-00-0 Nr rejestracji REACH: 01-2119457558-25-XXXX	10 - 30	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336
Ditlenek tytanu * Nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: 01-2119489379-17-XXXX	10 - 30	-
Etanol * Nr CAS: 64-17-5 Nr WE: 200-578-6 Nr indeksowy: 603-002-00-5 Nr rejestracji REACH: 01-2119457610-43-XXXX	10 - 30	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319
Metanol * Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6 Nr indeksowy: 603-001-00-X	0 – 0,99	Flam. Liq. 2 - H225 Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

Nr rejestracji REACH: -		Acute Tox. 3 - H331 STOT SE 1 - H370 Specyficzne stężenia graniczne: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %
Krzemionka krystaliczna, kwarc * Nr CAS: 14808-60-7 Nr WE: 238-878-4 Nr indeksowy: - Nr rejestracji REACH: -	0 – 0,99	-

* dla tej substancji ustanowiono dopuszczalne stężenia na stanowisku pracy, patrz sekcja 8.

Pełna treść zwrotów H oraz rozwinięcia skrótów znajdują się w sekcji 16tej.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Ogólne informacje: w razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem i pokazać niniejszą kartę charakterystyki.

Narażenie inhalacyjne: osobę narażoną wynieść na świeże powietrze, zapewnić odpoczynek. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku połknięcia: natychmiast obficie przepłukać jamę ustną dużą ilością wody. Nie wywoływać wymiotów. W razie złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu ze skórą: natychmiast zmyć skażoną powierzchnię skóry wodą i mydłem, kontynuować płukanie wodą przez co najmniej 15 minut. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: natychmiast przepłukać oczy przez kilka minut pod bieżącą wodą, od czasu do czasu unosząc powieki. Jeśli objawy nie ustąpią skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Objawy ostre narażenia: w kontakcie z oczami powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, uczucie ciała obcego w oku. Po wdychaniu działa narkotycznie skutkując zawrotami głowy, nudnościami, zaburzeniami równowagi.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: brak znanych.

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

Podtrzymywać funkcje życiowe, leczyć objawowo. Decyzję o podjęciu leczenia podejmuje indywidualnie lekarz.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: pianowe, mgła wodna, CO₂, proszkowe.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm. Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje. W wyniku działania wysokich temperatur pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchnąć z powodu gwałtownego przyrostu ciśnienia.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

5.3. Informacje dla straży pożarnej:

Stosować izolujący sprzęt ochrony dróg oddechowych. Schładzać mgłą wodną pojemniki, które narażone są na działanie ognia lub ciepła lub usunąć je w bezpieczne miejsce jeśli to możliwe. Jeżeli wyciek nie uległ zapaleniu - zastosować mgłę wodną w celu rozcieńczenia par i ochrony osoby usuwającej wyciek.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: zawiadomić otoczenie, przeprowadzić ewakuację do strefy bezpiecznej. Nie dotykać ani nie chodzić po wycieku.

Dla osób udzielających pomocy: stosować gogle ochronne, rękawice nitrylowe lub butylowe, półmaskę lub maskę pochłaniającą z pochłaniaczem typu A/P oraz odpowiednią odzież. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabezpieczyć przed dostępem osób trzecich. Personel usuwający wyciek powinien być odpowiednio wyszkolony.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

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

Zabezpieczyć pojemniki przed dalszym wyciekiem. Uwolniony materiał zebrać sorbentem, piaskiem lub ziemią. Całość zebrać i umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku odpadów, przekazać do unieszkodliwiania do uprawnionego odbiorcy odpadów. Umyć powierzchnię, na której doszło do uwolnienia.

6.4. Odniesienia do innych sekcji:

Środki ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8.

Metody unieszkodliwiania odpadów: patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie wdychać, unikać kontaktu z oczami. Stosować środki ochrony indywidualnej. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu. Skażoną odzież i wyprać przed kolejnym użyciem. Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia. Nie rozpylać. Nie stosować przed zapoznaniem się z zwrotami wskazującymi środki ostrożności. Nie dotykać uszkodzonych opakowań bez wyposażenia ochronnego. Opróżnione pojemniki mogą zawierać opary mieszaniny, które stwarzają zagrożenie wybuchem. Prace pożarowo niebezpieczne na pojemnikach typu cięcie, spawanie są zabronione.

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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oznakowanych opakowaniach w pozycji pionowej, w wentylowanych, chłodnych i suchych pomieszczeniach. Zabezpieczyć pojemniki przed uszkodzeniem. Zabezpieczyć przed możliwością wycieku i skażenia, podłoga w magazynie powinna być nie przepuszczalna, ciężka do uszkodzenia i nie powinna posiadać właściwości absorbujących.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Farba.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

Propan-2-ol (nr CAS: 67-63-0)

NDS: 900 mg/m³

NDSCh: 1200 mg/m³

NDSP: -

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: PN-Z-04224-02:1992 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości alkoholu propylowego -- Oznaczanie alkoholu izopropylowego na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna (nr CAS: 13463-67-7)

NDS: 10 mg/m³

NDSCh: -

NDSP: -

PN-91/Z-04030/05 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu całkowitego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-91/Z-04030/06 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości pyłu. Oznaczanie pyłu respirabilnego na stanowiskach pracy metodą filtracyjno-wagową.

PN-91/Z-04018/02 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki. Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe całkowitym na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

PN-91/Z-04018/03 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki. Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe respirabilnym na stanowiskach pracy metodą spektrometrii absorpcyjnej w podczerwieni.

PN-91/Z-04018/04 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości wolnej krystalicznej krzemionki. Oznaczanie wolnej krystalicznej krzemionki w pyłe całkowitym i respirabilnym w obecności krzemianów na stanowiskach pracy metodą kolorymetryczną.

Etanol (nr CAS: 64-17-5)

NDS: 1900 mg/m³

NDSCh: -

NDSP: -

PN-Z-04023-02:1989 Ochrona czystości powietrza -- Badania zawartości (w mieszaninach) szkodliwych substancji wydzielających się z wyrobów lakierowych nitrocelulozowych -- Oznaczanie acetonu, alkoholi: etylowego, n-butylowego, izobutylowego, etoksybutylowego, butoksyetylowego; octanów: etylu, n-butylu, etoksyetylu; toluenu i ksylenu

na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej (norma wycofana bez zastąpienia).

Metanol (nr CAS 67-56-1)

NDS = 100 mg/m³

NDSCh = 300 mg/m³

NDSP: -

DSB = 6 mg/l (substancja oznaczana – alkohol metylowy, materiał biologiczny – mocznik).

Metody oznaczania substancji w powietrzu środowiska pracy: PN-Z-04476:2016-10 Ochrona czystości powietrza -- Oznaczanie metanolu na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną.

Krzemionka krystaliczna, kwarc – frakcja respirabilna (nr CAS: 14808-60-7)

NDS: 0,1 mg/m³

NDSCh: -

NDSP: -

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

DNEL, PNEC

Propan-2-ol (nr CAS: 67-63-0)

DNEL

Konsument, wdychanie, działanie układowe, narażenie długotrwałe, toksyczność dawki powtarzanej = 89 mg/m³

Konsument, kontakt ze skórą, skutki układowe, narażenie długotrwałe, toksyczność dawki powtarzanej = 319 mg/kg/dzień

Konsument, spożycie, skutki układowe, narażenie długotrwałe, toksyczność dawki powtarzanej = 26 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka = 140,9 mg/l

Woda morską = 140,9 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

Oczyszczalnia ścieków = 2,251 g/l

Osad, woda słodka = 552 mg/kg

Osad, woda morska = 552 mg/kg

Gleba = 28 mg/kg

Ditlenek tytanu (nr CAS: 13463-67-7)

-

Etanol (nr CAS: 64-17-5)

DNEL

Pracownik, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, podrażnienie układu oddechowego = 1900 mg/m³

Pracownik, narażenie długotrwałe, wdychanie, rakotwórczość = 950 mg/m³

Pracownik, narażenie długotrwałe, kontakt ze skórą, toksyczność dawki powtarzanej = 343 mg/kg/dzień

Konsument, narażenie krótkotrwałe, wdychanie, podrażnienie dróg oddechowych = 950 mg/m³

Konsument, narażenie długotrwałe, kontakt ze skórą, toksyczność dawki powtarzanej = 206 mg/kg/dzień

Konsument, narażenie długotrwałe, wdychanie, rakotwórczość = 114 mg/m³

Konsument, narażenie długotrwałe przez droga pokarmowa, toksyczność dawki powtarzanej = 87 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka = 0,96 mg/l

Woda morska = 0,79 mg/l

Oczyszczalnia ścieków = 580 mg/l

Osad, woda słodka = 3,6 mg/kg

Osad, woda morska = 2,9 mg/kg

Gleba = 0,63 mg/kg

Metanol (nr CAS 67-56-1)

DNEL

Pracownik, wdychanie, działanie układowe, narażenie długotrwałe, toksyczność ostra = 130 mg/m³

Pracownik, wdychanie, działanie układowe, narażenie krótkotrwałe, toksyczność ostra=130 mg/m³

Pracownik, wdychanie, działanie miejscowe, narażenie długotrwałe, toksyczność ostra=130 mg/m³

Pracownik, wdychanie, działanie miejscowe, narażenie krótkotrwałe, toksyczność ostra=130 mg/m³

Pracownik, kontakt ze skórą, narażenie długotrwałe, toksyczność ostra = 20 mg/kg/dzień

Pracownik, kontakt ze skórą, narażenie krótkotrwałe, toksyczność ostra = 20 mg/kg/dzień

Konsument, wdychanie, działanie układowe, narażenie długotrwałe, toksyczność ostra = 26 mg/m³

Konsument, wdychanie, działanie układowe, narażenie krótkotrwałe, toksyczność ostra=26 mg/m³

Konsument, wdychanie, działanie miejscowe, narażenie długotrwałe, toksyczność ostra=26 mg/m³

Konsument, wdychanie, działanie miejscowe, narażenie krótkotrwałe, toksyczność ostra=26 mg/m³

Konsument, kontakt ze skórą, działanie układowe, narażenie długotrwałe, toksyczność ostra = 4 mg/kg/dzień

Konsument, kontakt ze skórą, działanie układowe, narażenie krótkotrwałe, toksyczność ostra = 4 mg/kg/dzień

Konsument, droga pokarmowa, działanie układowe, narażenie długotrwałe, toksyczność ostra = 4 mg/kg/dzień

Konsument, droga pokarmowa, działanie układowe, narażenie krótkotrwałe, toksyczność ostra = 4 mg/kg/dzień

PNEC

Woda słodka = 20,8 mg/l

Woda morska = 2,08 mg/l

Oczyszczalnia ścieków = 100 mg/l

Osad, woda słodka = 77 mg/kg

Osad, woda morska = 7,7 mg/kg

Gleba = 100 mg/kg

Krzemionka krystaliczna, kwarc (nr CAS: 14808-60-7)

-

8.2. Kontrola narażenia:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Stosować odpowiednią wentylację pomieszczenia utrzymującą stężenie substancji na poziomie nie przekraczającym najwyższych dopuszczalnych stężeń oraz najwyższych dopuszczalnych stężeń chwilowych.

8.2.2 Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Ochrona dróg oddechowych: stosować ochronę dróg oddechowych, pochłaniacz typu A/P. EN14387 - Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze -Wymagania, badanie, znakowanie. PN-EN 136:2001. Sprzęt ochrony układu oddechowego - Maski - Wymagania, badanie, znakowanie

Ochrona rąk: rękawice ochronne, kat. III, Ochrona chemiczna wg EN374 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami.

kontakt krótkotrwały, ok. 10 min, materiał: kauczuk nitylowy, grubość: ok. 0,11 mm

kontakt długotrwały, ok. 120 min, materiał: kauczuk nitylowy, grubość: ok. 0,40 mm

czas przebicia: należy uzyskać od producenta rękawic informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Uwaga: na skuteczność działania ochronnego rękawic w rzeczywistych warunkach pracy może mieć wpływ wiele czynników. Informacje dostarczone zgodnie z normą EN374 mogą nie być zgodne warunkami rzeczywistymi. Zaleca się zasięgnięcie profesjonalnej porady eksperta, która uwzględni procesy i środowisko pracy, w którym rękawice mają być stosowane.

Pozostałe części ciała: w zależności od stopnia narażenia stosować odzież ochronną antystatyczną kategorii III, typ 3, 4 lub 6 spełniający wymagania norm EN 340 - Odzież ochronna - Wymagania ogólne, typ 3 - EN 14605 - ochrona przed działaniem strumienia cieczy (pod ciśnieniem) lub typ 4 - EN 14605 - ochrona przed działaniem rozpylonej cieczy, typ 6 - EN 13034 - ograniczona szczelność natryskowa. PN-EN 1149 Odzież ochronna - Właściwości elektrostatyczne.

Ochrona oczu: gogle ochronne z szybką acetatową, EN166 - Ochrona indywidualna oczu - Wymagania.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska:

Nie jest środkiem niebezpiecznym wg obwieszczenia Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lutego 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019 poz. 542). Zabezpieczyć przed dostaniem się do kanalizacji, cieków wodnych, wód gruntowych i powierzchniowych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

Wygląd	Ciecz o konsystencji kremowej koloru białego lub złamanej bieli
Zapach	Charakterystyczny, alkoholowy
Próg zapachu	Nie określono
pH	Nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie określono
Temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Nie określono

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

Temperatura zapłonu	Ok. 12 °C
Szybkość parowania	Nie określono
Palność (ciała stałego, gazu)	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności/wybuchowości	Nie określono
Prężność par	Nie określono
Gęstość par (względem powietrza = 1)	Nie określono
Gęstość	1,30 g/cm ³ w 25 °C
Rozpuszczalność	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie określono
Temperatura samozapłonu	ok. 400 °C
Temperatura rozkładu	Nie określono
Lepkość	2,6 – 2,8 P w 25 °C
Właściwości wybuchowe	Pary w odpowiednim stężeniu mogą stwarzać zagrożenie wybuchem
Właściwości utleniające	Nie określono

9.2. Inne informacje:

Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) = 499 g/l.

Limity emisji LZO (EU VOC 2004/42/EC): (cat A/i) 500 g/l (2010).

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność:

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.2. Stabilność chemiczna:

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach stosowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Brak znanych.

10.4. Warunki, których należy unikać:

Wysokie temperatury. W wyniku działania wysokich temperatur pojemniki mogą gwałtownie pękać lub wybuchnąć z powodu gwałtownego przyrostu ciśnienia.

10.5. Materiały niezgodne:

Brak znanych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Podczas spalania mogą wydzielać się szkodliwe substancje.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

a) Toksyczność ostra

ATEmix, droga pokarmowa = 10101. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

ATEmix, kontakt ze skórą = 30303. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

ATEmix, wdychanie = 303. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione.

Propan-2-ol (nr CAS: 67-63-0)

LD50 (droga pokarmowa, szczur) 5480 mg/kg

LD50 (inhalacja, szczur) 46,6 mg/l (czas narażenia 8h)

LD50 (skóra, szczur) = 12800 mg/kg

Etanol (nr CAS: 64-17-5)

LD50 (droga pokarmowa, szczur) = 3450 mg/kg

LD50 (doustnie, mysz) = 7060 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur) >20 mg/l/4 godz.

Metanol (nr CAS 67-56-1)

LD50 (droga pokarmowa, szczur) = 1187 – 2769 mg/kg

LC50 (inhalacja, szczur) = 43,68 mg/l

LD50 (skóra, królik) = 17100 mg/kg

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Mieszanina zawiera > 10 % składników sklasyfikowanych jako działanie drażniące na oczy, kat.2. Działa drażniąco na oczy.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

f) Działanie rakotwórcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Produkt zawiera substancje sklasyfikowane w niniejszej klasie zagrożenia w różnych kategoriach.

W kategorii 1 stężenie nie przekracza specyficznego stężenia granicznego wobec czego w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji tych kategorii zagrożenia nie zostały spełnione.

Mieszanina zawiera > 20% substancji sklasyfikowanych w kategorii zagrożenia 3. W wyniku wdychania działa narkotycznie skutkując zawrotami głowy, nudnościami, zaburzeniami równowagi.

i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie, kontakt z oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi. Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko i długotrwałego narażenia

Objawy ostre narażenia: w kontakcie z oczami powoduje podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, uczucie ciała obcego w oku. Po wdychaniu działa narkotycznie skutkując zawrotami głowy, nudnościami, zaburzeniami równowagi.

Objawy narażenia przewlekłego lub długotrwałego: brak znanych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie zostały spełnione. Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w niniejszej klasie zagrożenia.

Propan-2-ol (nr CAS: 67-63-0)

LC50, Pimephales promelas, ryby, 96h = 9640 mg/l

EC50, Daphnia magna, bezkręgowce, 48h = 13299 mg/l

EC50, Scenedesmus subspicatus, algi, 72h = 1000 mg/l

Etanol (nr CAS: 64-17-5)

LC50, Pimephales promelas, ryby, 96h = 15300 mg/l

LC50, Oncorhynchus mykiss, ryby, 96h = 13000 mg/l

LC50, Salmo gairdneri, ryby, 96h = 1300 mg/l

LC50, Gobio gobio, ryby, 96h = 7000-9000 mg/l

EC50, Daphnia magna, bezkręgowce, 48h = 12340 mg/l

EC50, algi, 72h = 275 mg/l

NOEC, ryby, 30 dni = 245 mg/l

NOEC, bezkręgowce, 10 dni = 9,6 mg/l

Metanol (nr CAS: 67-56-1)

LC50, Lepomis macrochirus, ryby, 96h = 15400 mg/l

LC50, Oncorhynchus mykiss, ryby, 96h = 20100 mg/l

LC50, Pimephales promelas, ryby, 96h = 28100 mg/l

EC50, Daphnia magna, bezkręgowce, 48h > 10000 mg/l

EC50, Selenastrum capricornutum, algi, 96h = 22000 mg/l

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata, algi, 96h = 22000 mg/l

LOEC, ryby, 200h = 7900 mg/l

NOEC, ryby, 28 dni = 446,7 mg/l

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Propan-2-ol (nr CAS: 67-63-0): > 70% ulega biodegradacji w ciągu 10 dni.

Etanol (nr CAS: 64-17-5): 84% ulega biodegradacji w ciągu 20 dni.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.
Metanol (nr CAS: 67-56-1): łatwoodegradowalny, 71,5-90% (woda słodka, ścieki) w ciągu odpowiednio 5 i 20 dni, 69-97% (woda morska), 83-91% (warunki beztlenowe) w ciągu 3 dni.

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

Propan-2-ol (nr CAS: 67-63-0): w oparciu o współczynnik podziału oktanol/woda $\log P_{ow} = 0,05$ substancja nie posiada zdolności do bioakumulacji.

Etanol (nr CAS: 64-17-5): nie ulega bioakumulacji, na podstawie współczynnika podziału $\log K_{ow} = -0,35$ oraz współczynnika biokoncentracji $BCF = 0,66$.

Metanol (nr CAS: 67-56-1): w oparciu o współczynnik biokoncentracji $BCF < 10$ i $\log K_{ow} = 0,77$, substancja nie ulega bioakumulacji.

12.4. Mobilność w glebie:

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Mieszanina nie zawiera substancji posiadających właściwości PBT i vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania:

Brak znanych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałości produktu oraz opakowanie przekazać do unieszkodliwienia do uprawnionego odbiorcy odpadów, zgodnie z kodem odpadów nadanym w miejscu jego wytwarzania.

Proponowany kod odpadu: 08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadami komunalnymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ):

(ADR /RID/ IMDG) UN1263

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN:

ADR/RID: FARBA

IMDG: FARBA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie:

ADR /RID/ IMDG: 3

14.4. Grupa pakowania:

ADR /RID/ IMDG: II

14.5. Zagrożenia dla środowiska: nie dotyczy.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

Numer EMS: F-E,S-E

ADR

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.
Ilości ograniczone (LQ) 5l
Ilości wyłączone (EQ) Kod: E2

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 lub mieszaniny:

Przepisy europejskie:

1. Rozp. (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) i 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)
2. Rozp. 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 (Dz. Urz. UE L 353 z 31.12.2008, z późn. zm.)
3. ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 132 z dnia 29 maja 2015 r., z późn. zm.).
4. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (Dz. Urz. UE L 132 z dnia 29 maja 2015 r., z późn. zm.)

Przepisy krajowe

1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 24 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018 poz. 143)
2. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015 poz. 208).
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 3 września 2014 r. w sprawie wzorów oznakowania opakowań (Dz.U. 2014 poz. 1298).
4. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).
5. Ustawa z dnia 22 lutego 2019 r. o zmianie ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2019 poz. 452).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923).
7. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 13 kwietnia 2018 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy - Prawo ochrony środowiska (Dz.U. 2018 poz. 799).
8. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 19 września 2014 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia 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. 2014 poz. 1604)
9. Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny

Ograniczenia

Nazwa substancji i numery identyfikacyjne	Ograniczenie

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

<p>Metanol Nr CAS: 67-56-1 Nr WE: 200-659-6 Nr indeksowy: 603-001-00-X</p>	<p>załącznik XVII, pkt 69 do rozp. (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) i 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 (Dz. Urz. UE L 396 z 30.12.2006, p.1, z późn. zm.)</p> <p>- Nie jest wprowadzany do obrotu do powszechnej sprzedaży po dniu 9 maja 2018 r. w płynach do spryskiwaczy szyb samochodowych lub do odmrażania szyb samochodowych, w stężeniu równym lub większym niż 0,6 % masowo.</p> <p>Obwieszczenie Ministra Przedsiębiorczości i Technologii z dnia 14 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny</p> <p>- Zakazuje się obrotu polegającego na sprzedaży dla konsumentów na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:</p> <ol style="list-style-type: none">1) metanolu (CAS 67-56-1);2) substancji zawierających metanol w stężeniach większych niż 3% wagowych;3) mieszanin zawierających metanol w stężeniach większych niż 3% wagowych.
--	--

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Rozwinięcia zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia:

- H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H301 - Działa toksycznie po połknięciu.
- H311 – Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H331 - Działa toksycznie w następstwie wdychania.
- H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H370 – Powoduje uszkodzenie narządów.
- H371 - Może powodować uszkodzenie narządów.

Rozwinięcia skrótów i akronimów:

- Acute Tox. 3 – Toksyczność ostra, kategoria zagrożenia 3.
- Eye Irrit. 2 – Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożenia 2.
- Flam. Liq. 2 - Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożenia 2.
- STOT SE 1 – Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 1.
- STOT SE 2 - Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 2.
- STOT SE 3 = Działanie toksyczne na narządy docelowe, narażenie jednorazowe, kategoria zagrożenia 3.
- ADR - międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.

RID - Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.

IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych.

MARPOL - Międzynarodowa konwencja o zapobieganiu zanieczyszczeniu morza przez statki.

Nr CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service (CAS).

Nr WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym.

Nr indeksowy – numer identyfikujący substancję z załącznika nr VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP) posiadającą zharmonizowaną klasyfikację.

PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

vPvB - substancje bardzo trwałe i o bardzo dużej zdolności do bioakumulacji.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

NDSP – najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.

PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku.

DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian.

LD50 - medialna dawka śmiertelna, statycznie wyznaczona wielkość pojedynczej dawki substancji, po podaniu której można oczekiwać śmierci 50 % narażonych organizmów testowych.

LC50 - medialne stężenie śmiertelne, statycznie wyznaczona wielkość stężenia substancji, po narażeniu na które można oczekiwać, że w czasie ekspozycji lub w trakcie określonego, umownego okresu po ekspozycji nastąpi zgon 50 % organizmów narażonych.

EC50 - efektywne stężenie substancji powodujący reakcję na poziomie 50% maksymalnej wartości.

NOEC - największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

LOEC - najmniejsze stężenie, dla którego występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju.

Opracowano na podstawie:

1. Karta charakterystyki producenta mieszaniny.
2. Dossier rejestracyjne substancji wchodzących w skład mieszaniny (<https://echa.europa.eu>) dostęp na dzień 06.03.2020 r.)

Dodatkowe informacje: w celu dokonania klasyfikacji wykorzystano metodę obliczeniową, przez zastosowanie do kryteriów klasyfikacji dla każdej klasy zagrożenia z uwzględnieniem dalszego zróżnicowania zawartych w częściach 2–5 załącznika I rozp. (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania, pakowania substancji i mieszanin.

Szkolenie: przed użyciem należy zapoznać się z eksploatacją, użytkowaniem i sposobu pracy.

KARTA CHARAKTERYSTYKI – 347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

- Wydanie z 09.03.2020 r.
- Wersja PL 1.0 z dnia 09.03.2020 r.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie preparatu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z firmą **Noxan Sp. z o.o.**

KARTA CHARAKTERYSTYKI

347/V604 - SHELLAC PRIME-ALL - BIAŁY

Data wydania 09.03.2020 r.

Data aktualizacji: - r.

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006 z dnia 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z dnia 28.05.2015 ze zm.
Opracowano w **Noxan Sp. z o.o.**, info@noxan.pl