

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 830/2015 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws REACH)

Sekcja 1. Identyfikacja substancji / mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu.

Nazwa handlowa: **GUM SHINER**

1.2. Stosowne zidentyfikowane zastosowanie substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzane.

Zastosowanie zidentyfikowane: płyn do renowacji dywaników gumowych

Zastosowanie odradzane: inne niż wymienione powyżej.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki.

Nazwa i adres firmy: PPHU ProElite ul. Leśników Polskich 65k, 98-100 Łask

Numer telefonu / faxu +48 43 671 23 85 / +48 43 671 23 85

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: Główny technolog, e-mail:
obsługa_klienta@proelite.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego.

998 lub 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42/631 47 24
(w godz. 7-15-tej)

Sekcja 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny: produkt drażniący, łatwopalny.

2.1.1. Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zagrożenie zdrowia:

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3, H336

Własności niebezpieczne:

Flam. Liq.2 H225

Zagrożenie środowiska:

2.1.2. Informacja dodatkowe.

Pełny tekst zwrotów patrz sekcja 16.

2.2. Elementy etykiety.

Oznakowanie zgodne z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

Piktogram określający rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze: **Niebezpieczeństwo**

Zwroty określające rodzaj zagrożenia H:

H226 – Wysoce łatwopalna ciecz i pary .

H319 – Działa drażniąco na oczy.

H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności P:

P101 - W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 - Chronić przed dziećmi.

261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

2.3. Inne zagrożenia.

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

Inne zagrożenia nie są zidentyfikowane.

Sekcja 3. Skład / informacja o składnikach

Składniki niebezpieczne:

Nazwa chemiczna	Stężenie % wag (w) % obj. (o)	Nr CAS	Numer WE	Numer indeksowy	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) nr 1272/2008
Alkohol izopropylowy	< 90 (w)	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 Flam. Liq. 2, H225

Sekcja 4. Środki pierwszej pomocy

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

Wdychanie:

W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. W razie braku natychmiastowej poprawy zapewnić opiekę medyczną.

Kontakt ze skórą:

W razie skażenia skóry/odzieży, zdjąć odzież i obuwie, zanieczyszczoną skórę natychmiast zmywać dużą ilością wody. W wypadku długotrwałego narażenia zapewnić opiekę medyczną.

Kontakt z oczami:

W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast przemywać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut. Zapewnić natychmiast pomoc medyczną.

Spożycie:

W przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów. Podać do picia wodę, zapobiec utracie przytomności u poszkodowanego. Zapewnić opiekę medyczną.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia.

- wdychanie – działanie depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, ból głowy, nudności, utrata koordynacji, podrażnienie nosa, podrażnienie gardła, kaszel, trudności w oddychaniu
- spożycie – brak dostępnych danych.
- kontakt ze skórą – zapalenie skóry, pieczenie, pękanie skóry
- kontakt z oczami – pieczenie, zaczerwienienie, obrzęk, zaburzenia ostrości widzenia

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

Leczenie objawowe. Pokaż personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

Sekcja 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Produkt jest palny.

Odpowiednie środki gaśnicze: piany odporne na alkohol lub piany tworzące film lub woda – prądy rozproszone w przypadku dużych pożarów; małe pożary gasić proszkiem gaśniczym, rozpyloną wodą, dwutlenkiem węgla.

Niewłaściwe środki gaśnicze: nie stosować wody w pełnym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Produkty niecałkowitego spalania mogą zawierać tlenek węgla. Opary są cięższe od powietrza, utrzymują się tuż nad powierzchnią ziemi i mogą ulec zapłonowi z odległości. W procesie spalania mogą również uwalniać się tlenki siarki.

5.3. Porady dla straży pożarnej:

Chłodzić sąsiednie pojemniki rozpylając na nie wodę.

Środki ochrony indywidualnej dla strażaków:

Podczas akcji gaśniczej stosować środki ochrony dróg oddechowych.

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

Sekcja 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować rękawice ochronne (np. nitryl), szczelne okulary ochronne. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się mieszaniną. Nie wdychać oparów. Zapewnić wystarczającą wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska.

Zapobiec zanieczyszczeniu gleby i wody. Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu do kanalizacji, rowów lub rzek używając piasku, ziemi lub innych odpowiednich barier.

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

W przypadku małych wycieków absorbować za pomocą obojętnych absorbentów lub ograniczyć ciecz piaskiem, ziemią lub materiałem ograniczającym wyciek. Zebrać łopatą i umieścić w oznakowanym pojemniku w celu dalszego bezpiecznego usunięcia. Włożyć przeciekające pojemniki do oznaczonego bębna. Zmyć skażone miejsce dużą ilością wody. Zatrzymać popłuczyny jako odpady zanieczyszczone. W razie dużych wycieków przenieść do oznakowanego pojemnika w celu odzyskania produktu lub usunięcia. Traktować pozostałość jak małe skażenie.

6.4. Odniesienie do innych sekcji.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13

Sekcja 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania z substancjami / mieszaninami.

Unikać kontaktu z oczami. Unikać długotrwałego lub wielokrotnego kontaktu ze skórą. Usunąć źródła zapłonu. Unikać iskier. Nie palić. Nie opróżniać do kanalizacji. Stosować odpowiednie uziemienie i wentylację.

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

Trzymać z dala od bezpośredniego działania światła słonecznego i innych źródeł ciepła lub zapłonu. Opakowania muszą być szczelne, pomieszczenia zadaszone, dobrze wentylowane. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte.

Przechowywać w temperaturze od 5 do 30 stopni Celsjusza (chronić przed mrozem)

7.3. Szczególne zastosowania końcowe.

Nie dotyczy.

Sekcja 8. Kontrola narażenia / środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli.

Najwyższe dopuszczalne stężenia: (NDS, NDSCh preparatu – nie oznaczono)

Dla alkoholu izopropylowego:

NDS – 900 mg/m³

NDSCh – 1200 mg/m³

Pracownicy (alkohol izopropylowy):

DNEL – długotrwałe narażenie - przez skórę – 888 mg/kg/dzień.

DNEL – długotrwałe narażenie – przy wdychaniu – 500 mg/m³

Ogół społeczeństwa (alkohol izopropylowy):

DNEL – długotrwałe narażenie - przez skórę – 319 mg/kg/dzień.

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

DNEL – długotrwałe narażenie – przy wdychaniu – 89 mg/m³
 DNEL – długotrwałe narażenie – przy połykaniu – 26 mg/kg/dzień.
 Środowisko (alkohol izopropylowy):
 PNEC – słodka woda – 140,9 mg/l
 PNEC – morska woda – 140,9 mg/l
 PNEC osad – słodka woda – 552 mg/kg
 PNEC osad – morska woda – 552 mg/kg
 PNEC – gleba – 28 mg/kg

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

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

-PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

-PN Z-04008-7: 2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

-PN-EN-689: 2002.Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzieży obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfekowanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzenia badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. Poz. 332, ze zmianami Dz. U. Nr 37/2001 r. Poz. 451)

8.2. Kontrola narażenia.

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz.2173).

Ochrona dróg oddechowych:

Stosować przy braku odpowiedniej wentylacji – maska z filtrem A (wg EN-141).

Ochrona oczu:

Okulary ochronne, w przypadku możliwości kontaktu ze skórą stosować dodatkowo osłonę twarzy.

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne:

W przypadku pełnego kontaktu: rękawice z nitrilu, grubość 0,4 mm, czas przenikania > 480 min (wg PN-EN 374-3:1999)

W przypadku kontaktu przy rozprysku: rękawice z polichloroprenu, grubość 0,65 mm, czas przenikania > 120 min (wg PN-EN 374-3:1999)

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

Techniczne środki ochronne:
Wentylacja i instalacja elektryczna w wykonaniu przeciwwybuchowym.

Inne wyposażenie ochronne:
Odzież ochronna z tkanin powlekanych w wersji antyelektrostatycznej.

Zalecenia ogólne:
Nie jeść, nie pic podczas pracy z produktem; umyć dokładnie ręce po zakończeniu pracy.

Sekcja 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd: ciecz bezbarwna
 Zapach: alkoholu
 Próg zapachu: brak dostępnych danych
 pH:
 Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C] : brak dostępnych danych
 Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia, [°C] : brak dostępnych danych
 Temperatura zapłonu, [°C] : brak dostępnych danych
 Szybkość parowania: brak dostępnych danych
 Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy
 Góra granica wybuchowości [%V/V]: brak dostępnych danych
 Dolna granica wybuchowości [%V/V]: brak dostępnych danych
 Gęstość par względem powietrza: brak dostępnych danych
 Gęstość, [g/cm³] w temperaturze 20 °C: 0,76-0,82 g/cm³
 Rozpuszczalność w wodzie: całkowita
 Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach: brak dostępnych danych
 Współczynnik podziału n-oktanol / woda: nie dotyczy
 Temperatura samozapłonu, [°C] : nie dotyczy
 Temperatura rozkładu, [°C] : brak dostępnych danych
 Lepkość, [mPa s] w temperaturze 20 °C: nie określono
 Właściwości wybuchowe: nie jest wybuchowy
 Właściwości utleniające: nie określono
 Współczynnik załamania światła: nie określono
 Masa cząsteczkowa: brak dostępnych danych
 Stan skupienia w temperaturze 20 °C: ciecz

9.2. Inne informacje.

Przewodnictwo elektryczne: nie określono
 Napięcie powierzchniowe w temperaturze 25 °C: nie określono

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

Sekcja 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla alkoholu izopropylowego: Reaguje z mocnymi środkami utleniającymi i mocnymi kwasami.

10.2. Stabilność chemiczna.

Produkt stabilny w normalnych warunkach

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla alkoholu izopropylowego. Pary izopropanolu mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać.

Dla mieszaniny: temperaturze poniżej 5 °C i powyżej 30 °C. Chronić przed mrozem.

10.5. Materiały niezgodne.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych

Dla alkoholu izopropylowego: silne utleniacze.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu.

Dla mieszaniny: nie ma znanych niebezpiecznych produktów rozkładu

Dla alkoholu izopropylowego: Brak rozkładu podczas normalnego przechowywania. Tlenek węgla i dwutlenek przy spalaniu.

Sekcja 11. Informacje toksykologiczne

11.2. Informacje o skutkach toksykologicznych.

11.2.1 Substancje.

Toksyczność ostra:

Dla alkoholu izopropylowego: LD50 (doustnie) > 2000 mg/kg (dla 100 % izopropanolu),

LD50 (skóra) > 2000 mg/kg (dla 100 % izopropanolu); LC50 (wdychanie) > 5 mg/l (dla 100 % izopropanolu).

Działanie żrące / drażniące:

Dla alkoholu izopropylowego:

oczy – powoduje podrażnienie

skóra – nie działa drażniąco

Działanie uczulające:

Dla alkoholu izopropylowego:

skóra – nie działa uczulająco (świnka morska, test dla 100 % izopropanolu)

wdychanie – brak dostępnych danych.

Działanie mutagenne:

Dla alkoholu izopropylowego: test Ames – negatywny (dla 100 % izopropanolu)

Działanie rakotwórcze:

Dla alkoholu izopropylowego: brak dostępnych danych.

Działanie szkodliwe na rozrodczość:

Dla alkoholu izopropylowego: brak dostępnych danych.

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:
Dla alkoholu izopropylowego: brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:
Dla alkoholu izopropylowego: brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:
Dla alkoholu izopropylowego: brak dostępnych danych.

11.2.2 Mieszanina.

Toksyczność ostra:
Dla mieszaniny: LD50 - nie ustalono

Działanie żrące / drażniące:
oczy – może powodować podrażnienie.
skóra – nie działa drażniąco.

Działanie uczulające: brak dostępnych danych.
Działanie mutagenne: brak dostępnych danych
Działanie rakotwórcze: brak dostępnych danych
Działanie szkodliwe na rozrodczość: brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: brak dostępnych danych
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne: brak dostępnych danych
Zagrożenie spowodowane aspiracją: brak dostępnych danych

Oddziaływanie na człowieka:
Może działać drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność.

Dla alkoholu izopropylowego: LC50 > 100mg/l/48h dla ryb (*Leuciscus idus melanotus*); EC50 > 100 mg/l/48h dla rozwielitek (*Daphnia magna*); Ec50 > 100mg/l/72h dla alg (*Scenedesmus subspicatus*).

12.1. Trwałość i zdolność do rozkładu.

Dla alkoholu izopropylowego: ulega w znacznym stopniu procesowi biodegradacji: > 70 % po 10 dniach.

12.3. Zdolność do biokumulacji.

Dla alkoholu izopropylowego: Log Pow = 0,05

12.4. Mobilność w glebie.

Dla alkoholu izopropylowego: brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny własności PBT i vPvB.

Dla alkoholu izopropylowego: izopropanol nie jest uważany za toksyczny, trwały w środowisku ani ulegający bioakumulacji (PBT). Nie jest uważany za bardzo trwały w środowisku i ulegający dużej bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania.

Zabezpieczyć przed przedostaniem się środka do wód gruntowych, zbiorników wodnych oraz kanalizacji.

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

Sekcja 13. Postępowanie z odpadami

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. 2013, poz. 888) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 e sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 , poz. 1923).

Kod odpadu:

16 03 05* - organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne.

Kod odpadu opakowaniowego:

15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Nie wolno składować razem z odpadami komunalnym. Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisom w zakresie utylizacji odpadów

Sekcja 14. Informacje dotyczące transportu:

14.1. Transport droga lądową/kolejową (ADR/RID)

Numer UN: 1993

Prawidłowa nazwa przewozowa: **Materiał Zapalny Ciekły I.N.O (zawiera izopropanol)**

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F 1

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



Znak: nie dotyczy

Kod ograniczeń przejazdu przez tunele: D/E

14.2. Transport droga morską (IMDG).

Numer UN: 1993

Prawidłowa nazwa przewozowa: **Materiał Zapalny Ciekły I.N.O (zawiera izopropanol)**

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F 1

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

14.3. Transport droga powietrzną (ICAO).

Numer UN: 1993

Prawidłowa nazwa przewozowa: **Materiał Zapalny Ciekły I.N.O (zawiera izopropanol)**

Klasa zagrożenia w transporcie: klasa 3, kod klasyfikacyjny F 1

Grupa pakowania: III

Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30

Nalepka ostrzegawcza: 3



14.4. Transport śródlądowymi drogami wodnymi (ADN).

nie określono

14.5. Zagrożenia dla środowiska.

Dla mieszaniny: brak dostępnych danych.

Dla alkoholu izopropylowego: substancja nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników.

nie wymagane

Sekcja 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowie i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny.

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)

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)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. (Rozporządzenie CLP)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.05.259.2173) z późniejszymi zmianami

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817) z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011 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.05.11.86), z późniejszymi zmianami.

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

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz.U. 2013 poz. 21)

USTAWA z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888)

	Data wydania: 18.01.2019 r.
	Data aktualizacji: Wydanie:1

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego

Nie dokonano Oceny Bezpieczeństwa Chemicznego

Sekcja 16. Inne informacje

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości. W przypadku gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Karta sporządzona na podstawie kart charakterystyki surowców wchodzących w skład preparatu oraz literaturowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i preparatów chemicznych.

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:

Znaczenie zwrotów R wskazujących rodzaj zagrożenia:

H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy
nie dotyczy

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/ rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

P304+P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

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.

Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone stosownie w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny. Kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodne z wymaganiami przepisów ADR.