

**SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I FIRMY/PRZEDSIĘBIORSTWA**

**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa: APP PU 50

Kod handlowy: 040301, 040302, 040303, 040304, 040311, 040312

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji/mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Klej do szyb samochodowych.

**1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki**

Firma: AUTO – PLAST PRODUKT Sp. z o. o.  
Ul. Przemysłowa 10, 62 – 300 Września  
Polska  
Tel. +48 (61) 437 00 00  
Faks. +48 (61) 437 91 37  
[app@app.com.pl](mailto:app@app.com.pl)  
[www.app.com.pl](http://www.app.com.pl)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej e-mail: [dzp@app.com.pl](mailto:dzp@app.com.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego:**

+48 (61) 437 00 00

Data wydania: 2025-10-31

**SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS08

**Niebezpieczeństwo**

STOT RE2: H334 W przypadku wdychania może powodować objawy alergii lub astmy, takie jak trudności w oddychaniu.

SkinSens1: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może wywoływać reakcję alergiczną.

**2.2. Elementy etykiety**

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

Zawiera:

4,4'-metylenodifenylodiiizocyjanian;

Masa reakcyjna sebacynianu pentametylopiperyliu

**Słowo ostrzegawcze:**

Niebezpieczeństwo

**Piktogram:**



GHS08

**Oświadczenia o zagrożeniach**

H334 W przypadku wdychania może powodować objawy alergii lub astmy, takie jak trudności w oddychaniu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może wywoływać reakcję alergiczną.

**Wskazania dotyczące środków ostrożności**

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/oparów/aerozolu.

P280 Nosić rękawice ochronne/odzież ochronną.

P284 [W przypadku niewystarczającej wentylacji] nosić środki ochrony dróg oddechowych.

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

P304 + P340 W PRZYPADKU WDYCHANIA: Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu komfortowe warunki do oddychania.

P305 + P351 +P338 W PRZYPADKU KONTAKTU Z OCZAMI: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i łatwo to zrobić. Kontynuować płukanie.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z lokalnymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**2.3 Inne zagrożenia**
**Od 24 sierpnia 2023 r. przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym wymagane jest odpowiednie szkolenie.**

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia 1907/2006

(REACH). Nie przeprowadzono żadnych badań.

Produkt nie zawiera składników wymienionych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.


**SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJE O SKŁADNIKACH**
**3.1. Substancje**

Nie dotyczy

**3.2. Mieszanki**
**Składniki niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy EWG 67/548 i rozporządzenia CLP oraz związana klasyfikacja:**

| Nazwa   | Stężenie | Nr CAS     | Nr indeksu   | Nr WE      | Klasyfikacja   |
|---|----------|------------|--------------|------------|--|
| <b>Polichlorek winylu</b>   | 20–50    | 9002-86-2  | -            | 68515-48-0 | -  |
| <b>Ksylene</b><br>REACH Reg. No<br>01-21194882216-32              | 4-7%     | 1330-20-7  | 601-022-00-9 | 215-525-7  | <b>GHS02; GHS07</b><br><b>Wng</b><br><b>FlamLiq3: H226</b><br><b>AcuteTox4: H312</b><br><b>AcuteTox4: H332</b><br><b>SkinIrrit2: H315</b><br><b>EyeIrrit2: H319</b><br><b>STOT SE3:</b><br><b>H335STOT RE2: H373</b><br><b>AspTox1: H304</b> |
| <b>Tlenek tytanu</b><br>Nr rejestracji REACH:<br>01-2119489379-17 | <5 %     | 13463-67-7 | -            | 236-675-5  | -  |
| <b>Tlenek wapnia</b><br>Nr rejestracji REACH:<br>01-2119475325-36 | <2%      | 1305-78-7  | -            | 215-138-9  | <b>GHS05; GHS07</b><br><b>Dgr</b><br><b>EyeDam1: H318</b><br><b>SkinIrrit2: H318</b>   |

|  |       |           |              |           |   |
|--|-------|-----------|--------------|-----------|---|
| <b>Etylobenzen</b><br>Nr rejestracji REACH<br>01-2119892111-44   | <2%   | 100-41-4  | 601-023-00-4 | 202-849-4 | <b>GHS02; GHS07 ;<br/>         GHS08</b><br><b>Dgr</b><br><b>Flam. Liq.2: H225</b><br><b>AspTox1: H304</b><br><b>STOT RE2: H373</b><br><b>Acute Tox.4: H332</b><br><b>SkinIrrit2: H315</b><br><b>EyeIrrit2: H319</b><br><b>STOT SE3: H335</b>         |
| <b>Węglowodory, C11-<br/>         C14, n-alkany,<br/>         izoalkany, cykliczne</b><br>Nr rejestracji REACH<br>01-2119475108-36                                 | <2%   | -         | -            | 926-141-6 | <b>GHS08</b><br><b>Dgr</b><br><b>Asp. Tox. 1: H304</b><br><b>EUH066</b>   |
| <b>4,4'-diizocyjanian<br/>         metylenodifenylu; 4,4'-<br/>         diizocyjanian<br/>         difenylometanu</b><br>Nr rejestracji REACH:<br>01-2119457014-47 | <0,5% | 101-68-8  | 615-005-00-9 | 202-966-0 | <b>GHS08; HS07 Dgr</b><br><b>Resp. Sens. 1; H334</b><br><b>Carc. 2: H351</b><br><b>STOT RE 2: H373</b><br><b>Acute Tox. 4: H332</b><br><b>Skin Irrit. 2: H315</b><br><b>Eye Irrit. 2: H319</b><br><b>Skin Sens. 1: H317</b><br><b>STOT SE 3: H335</b> |
| <b>Sadza</b><br>REACH Reg. Nr:<br>01-2119384822-32   | <0,5% | 1333-86-4 | -            | 215-609-9 | -   |
| <b>Masa reakcyjna<br/>         sebacynianu<br/>         pentametylopiperyłu</b><br>Nr rejestracji REACH<br>01-2119491304-40  | <0,5% | -         | -            | 915-687-0 | <b>GHS07; GHS09</b><br><b>Wng</b><br><b>SkinSens1: H317</b><br><b>AquaticAcute1: H400</b><br><b>AquaticChronic1:<br/>         H410</b>  |
| <b>Tlenek dwutlenku</b><br>REACH Reg. Nr<br>01-2119457614-35   | <0,5% | 1309-37-1 | -            | 215-168-2 | -   |

|   | <b>KARTA CHARAKTERYSTYKI SATEFY</b><br>Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 |           |           |           |              |
|---|--|-----------|-----------|-----------|--------------|
|   | Data wydania: 2025-10-31   |           | APP PU 50 |           | Strona 4 z 8 |
| <b>Tetroksyd trójtżelazowy</b><br><br>Numer rejestracji REACH<br>01-2119457646-28 | <5%  | 1317-61-9 | -         | 215-277-5 | -            |
| <b>Tlenek chromu</b><br>Nr rejestracji REACH<br>01-2119433951-39                  | <5%  | 1308-38-9 | -         | 215-160-9 | -            |

Pełny tekst zwrotów H znajduje się w pozycji 16.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Po kontakcie ze skórą natychmiast umyć ją mydłem i dużą ilością . W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem

#### W przypadku kontaktu z oczami:

Po kontakcie z oczami przepłukać wodą przy otwartych powiekach przez odpowiedni czas . W przypadku podrażnienia skonsultować się z okulistą. Wyjąć soczewki kontaktowe

#### W przypadku połknięcia:

W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej . Natychmiast skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki.

#### W przypadku wdychania:

Wyprowadzić na świeże powietrze. Jeśli osoba nie oddycha, przeprowadzić sztuczne oddychanie. Jeśli oddychanie jest utrudnione, podać tlen. W przypadku problemów z oddychaniem należy natychmiast skonsultować się z lekarzem i pokazać mu etykietę lub kartę charakterystyki.

### 4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Wdychanie może powodować objawy alergii lub astmy, takie jak trudności w oddychaniu  
Może powodować alergiczną reakcję skórą

### 4.3. Wskazania dotyczące natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

W przypadku połknięcia skonsultować się z lekarzem.

#### Leczenie:

Brak

## SEKCJA 5. ŚRODKI GAŚNICZE

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze:

Do gaszenia pożarów z udziałem tego materiału należy używać piany alkoholowej, dwutlenku węgla lub wody w postaci mgły.

#### Środki gaśnicze, których nie wolno stosować ze względów bezpieczeństwa:

Strumień wody.

### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ciecz łatwopalna. Opary są cięższe od powietrza, rozprzestrzeniają się po ziemi i mogą spowodować zapłon na odległość. Podczas spalania lub pod wpływem ciepła mogą wydzielać się toksyczne opary. Nie wdychać gazów wybuchowych i spalin.

### 5.3. Wskazówki dla strażaków

Požary w zamkniętych pomieszczeniach powinny być gaszone przez przeszkolony personel wyposażony w zatwierdzone aparaty oddechowe z dopływem powietrza

. Wodę można używać do chłodzenia pobliskich obszarów/przedmiotów/opakowań narażonych na działanie ciepła. Należy unikać bezpośredniego spryskiwania pojemników magazynowych ze względu na niebezpieczeństwo wykipienia. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zbierać oddzielnie.

Nie wolno jej wylewać do kanalizacji. Nienaruszone pojemniki należy przenieść z bezpośredniego obszaru zagrożenia, jeśli można to zrobić bezpiecznie.

## SEKCJA 6. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W PRZYPADKU WYCIECZKI

**6.1. Środki ostrożności dotyczące osób, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne**

Należy nosić środki ochrony indywidualnej.

W przypadku narażenia na działanie oparów/pyłów/aerozoli należy nosić aparaty oddechowe.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Należy stosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych.

Zobacz środki ochronne w punktach 7 i 8.

**6.2. Środki ostrożności dotyczące środowiska**

Nie dopuścić do przedostania się do gleby/podglebia. Nie dopuścić do przedostania się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać zanieczyszczoną wodę popłuczkową i ją usunąć.

**6.3. Metody i materiały służące do ograniczania rozprzestrzeniania się i usuwania**

Zabezpieczyć i zebrać ciecz za pomocą piasku lub innego odpowiedniego obojętnego materiału absorpcyjnego. Zaleca się przechowywanie zapasów

odpowiedniego materiału absorpcyjnego w ilościach wystarczających do usunięcia wszelkich wycieków, których można racjonalnie przewidzieć. Usuwanie dużych wycieków powinno być przeprowadzane przez wyspecjalizowany personel. Należy chronić odpływy przed

potencjalnym wyciekom, aby zminimalizować zanieczyszczenie. Nie spłukiwać produktu do kanalizacji. Duże i nieograniczone

wycieki należy pokryć pianą, aby zmniejszyć ryzyko zapłonu. Warstwa piany powinna być utrzymywana do momentu obszar zostanie uznany za bezpieczny. Opary są cięższe od powietrza i mogą przemieszczać się do odległych źródeł zapłonu (np.

wzdłuż systemów kanalizacyjnych, w piwnicach itp.). W przypadku rozlania na wodzie należy zapobiec rozprzestrzenianiu się produktu poprzez

odpowiednich środków zapobiegających rozprzestrzenianiu się. Produkt należy zebrać z powierzchni. Należy chronić obszary wrażliwe ekologicznie i

zasoby wodne. W przypadku wycieku do morza można użyć zatwierdzonych środków dyspergujących, o ile zezwalają na to odpowiednie

organem regulacyjnym. W przypadku wycieku należy skontaktować się z odpowiednimi organami.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Informacje na temat środków ochrony osobistej znajdują się w sekcji 8.

**SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z PRODUKTEM I PRZECHOWYWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się**

Unikać wdychania oparów lub kontaktu z materiałem. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Po zakończeniu pracy dokładnie umyć ręce.

Zanieczyszczoną odzież przed praniem należy wysuszyć na powietrzu w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. W celu zapobiegania pożarom należy odpowiednio utylizować wszelkie zanieczyszczone szmaty lub

środków czyszczących w celu zapobiegania pożarom. W przypadku ryzyka wdychania oparów należy stosować lokalną wentylację wyciągową. Zapobiegać

rozlaniach. Aby uzyskać wyczerpujące porady dotyczące obchodzenia się z produktem, jego przenoszenia, przechowywania i czyszczenia zbiorników, należy skontaktować się z dostawcą produktu.

wytyczne dotyczące doboru środków ochrony indywidualnej znajdują się w rozdziale 8 niniejszej karty charakterystyki.

Informacje

zawarte w niniejszej karcie charakterystyki jako dane wejściowe do oceny ryzyka w lokalnych warunkach, aby pomóc w określeniu odpowiednich środków kontroli w celu bezpiecznego obchodzenia się z tym materiałem,

przechowywania i usuwania tego materiału.

**7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym informacje o wszelkich niezgodnościach**

Przechowywać i dozować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach, z dala od źródeł ciepła i zapłonu.

Przechowywać i używać wyłącznie w

sprężenie/pojemnikach przeznaczonych do stosowania z tym produktem. Pojemniki muszą być odpowiednio oznakowane i zamknięte, gdy nie są

użycia. Nie usuwać etykiet ostrzegawczych z pojemników. Nie używać ponownie pojemników do przechowywania innych produktów. Puste opakowania mogą zawierać

pozostałości produktu; należy zachować etykiety ostrzegawcze na pustych opakowaniach jako wskazówki dotyczące ich bezpiecznego przeznaczania, przechowywania i usuwania. Nie

Nie wprowadzać źródła zapłonu. Ogrzewanie może spowodować wybuch. Przechowywać na twardej, odpornej na węglowodory podłodze.

**7.3. Szczególne zastosowania końcowe**

Brak.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry kontroli**

Nie dotyczy

**8.2. Kontrola narażenia**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy. Natychmiast zdjąć zabrudzoną i nasączoną odzież.

Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

**Ochrona oczu:**

W sytuacjach, w których może dojść do przypadkowego kontaktu z oczami, należy nosić osłonę twarzy lub okulary ochronne.

**Ochrona skóry/rąk:**

Rękawice nitrylowe (EN 420 lub EN374)

**Ochrona dróg oddechowych:**

Ochrona dróg oddechowych w przypadku wysokiego stężenia mieszaniny.

**Zagrożenia termiczne:**

Brak

**Kontrola narażenia środowiska:**

Brak

**9.1. Informacje dotyczące podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd i kolor: pasta, kolor zgodny z etykietą

Zapach: charakterystyczny, łagodny

Próg wyczuwalności zapachu: N.D.

pH: nieokreślone

Temperatura topnienia / temperatura krzepnięcia: b.d.

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 137°C

Górna/dolna granica palności lub wybuchowości: 0,6-7,0% (v/v)

Gęstość par: N.D.

Temperatura zapłonu: >60°C

Szybkość parowania: N.A.

Prężność par: 6 hPa

Gęstość: 1,16 kg/m<sup>3</sup> (15°C)

Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny

Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach organicznych: rozpuszczalny w rozpuszczalnikach aromatycznych

Rozpuszczalność w lipidach: nie dotyczy

Współczynnik podziału (n-oktanol/woda): nie dotyczy

Temperatura zapłonu: N.D.

Temperatura samozapłonu: 200°C

Temperatura rozkładu: nie dotyczy

Lepkość: 10000 mPas (20°C)

Właściwości wybuchowe: może tworzyć mieszaninę wybuchową w powietrzu

Właściwości utleniające: nie utlenia

**9.2. Inne informacje**

-

**SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ****10.1. Reaktywność**

Mieszanina nie wykazuje reaktywności.

**10.2. Stabilność chemiczna**

Stabilny w normalnych warunkach obchodzenia się i przechowywania.

**10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji**

Brak.

**10.4. Warunki, których należy unikać**

- promieniowanie słoneczne

- iskry

- płomień

- ciepło

**10.5. Materiały niekompatybilne**

- silne kwasy

- silne zasady

**10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak.

**SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SATEFY**

Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data wydania: 2025-10-31

APP PU 50

Strona 7 z 8

**Ksylen**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| LD50 (szczur, spożycie):  | 8700 mg/kg   |
| LD50 (królik, skóra):     | >1700 mg/kg  |
| LC50 (szczur, inhalacja): | 21,7 mg/l/4h |
| ATE (wdychanie, aerozol)  | 1,5 mg/l     |

**Etylobenzen**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| LD50 (szczur, spożycie):  | 3500 mg/kg   |
| LD50 (królik, skóra):     | 15400 mg/kg  |
| LC50 (szczur, inhalacja): | 17,2 mg/l/4h |
| ATE (wdychanie, aerozol): | 1,5 mg/l     |

**a) toksyczność ostra:** brak zagrożenia**b) działanie żrące/drażniące na skórę:** brak zagrożenia**c) poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie:** brak zagrożenia**d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:** W przypadku wdychania może powodować objawy alergii lub astmy oraz trudności w oddychaniu

Zawiera izocyjaniany. Może wywoływać reakcję alergiczną. Może powodować alergiczną reakcję skórą.

**e) mutagenność komórek rozrodczych:** brak zagrożenia**f) rakotwórczość:** brak zagrożenia**g) toksyczność reprodukcyjna:** brak zagrożenia**h) STOT – jednorazowe narażenie:** brak zagrożenia**i) STOT – narażenie powtarzane:** brak zagrożenia**j) zagrożenie związane z aspiracją:** brak szkodliwości**11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera składników wymienionych w wykazie sporządzonym zgodnie z art. 59 ust. 1 jako mające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego ani składników o właściwościach zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu 2017/2100/UE lub rozporządzeniu 2018/605/UE w stężeniu równym lub większym niż 0,1%.

**11.2.2. Inne informacje**

- brak danych

**SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Mieszanina nie jest klasyfikowana jako niebezpieczna.

**12.2. Trwałość i degradowalność**

Ksylen

- Log Pow: 2,77-3,15

- BCF: 25,9

Etylobenzen:

- Log Pow: 3,15

**12.3. Potencjał bioakumulacyjny**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych

**12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB**

Substancje vPvB: Brak - Substancje PBT: Brak

**12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak

**12.7. Inne działania niepożądane**

Brak

**SEKCJA 13. UWAGI DOTYCZĄCE UTYLIZACJI****13.1. Metody przetwarzania odpadów**

Utylizować za pośrednictwem upoważnionej osoby/licencjonowanego przedsiębiorstwa zajmującego się utylizacją odpadów zgodnie z lokalnymi przepisami lub, jeśli jest to dozwolone, pozostawić do rozkładu na miejscu. Produkt i opakowanie należy utylizować ostrożnie i w sposób odpowiedzialny. Nie wyrzucać w pobliżu stawów, rowów, do kanalizacji lub na glebę. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu. Etykiety ostrzegające o zagrożeniu stanowią wskazówki dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z pustymi opakowaniami i nie należy ich usuwać.

**SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU****14.1. Numer UN**

-

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**KARTA CHARAKTERYSTYKI SATEFY**

Zgodnie z rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878

Data wydania: 2025-10-31

APP PU 50

Strona 8 z 8

**14.3. Klasa(-y) zagrożenia podczas transportu**

-

**14.4. Grupa pakowania**

-

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

-

**14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika**

Podczas obchodzenia się z produktem należy nosić środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8)

Unikać ciepła i ognia.

**14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie dotyczy

**SEKCJA 15. INFORMACJE REGULACYJNE****15.1. Przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska właściwe dla danej substancji lub mieszaniny**

Dyrektywa 67/548/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i etyketowanie substancji niebezpiecznych). Dyrektywa 99/45/EWG (Klasyfikacja, pakowanie i etyketowanie preparatów niebezpiecznych). Dyrektywa 98/24/WE (Ryzyko związane z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy). Dyrektywa 2000/39/WE (Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego); Dyrektywa 2006/8/WE.

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

**W stosownych przypadkach należy odnieść się do następujących przepisów:**

Dyrektywa 2003/105/WE („Działalność związana z ryzykiem poważnych awarii”) i kolejne zmiany.

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergenty).

1999/13/WE (dyrektywa w sprawie lotnych związków organicznych)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie

**SEKCJA 16. INNE INFORMACJE**Pełny tekst zwrotów, o których mowa w sekcji 3:

H301 Działa toksycznie po połknięciu

H304 Połknięcie i dostanie się do dróg oddechowych może spowodować śmierć

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenie oczu

H315 Działa drażniąco na skórę

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

H319 Powoduje poważne podrażnienie oczu

H330 Śmiertelny w przypadku wdychania

H332 Działa szkodliwie po wdychaniu

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy, takie jak trudności w oddychaniu w przypadku wdychania

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

H336 Może powodować senność lub zawroty głowy

H341 Podejrzewa się, że powoduje uszkodzenia genetyczne

H351 Podejrzewa się, że może powodować raka

H360 Może uszkadzać płodność lub płód

H361 Podejrzewa się, że może uszkadzać płodność lub płód

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie opierają się na stanie naszej wiedzy w wyżej wymienionym terminie.

Odnoszą się wyłącznie do wskazanego produktu i nie stanowią gwarancji określonej jakości.

Obowiązkiem użytkownika jest upewnienie się, że informacje te są odpowiednie i kompletne w odniesieniu do konkretnego zamierzonego zastosowania.