

KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI CHEMICZNEJ

Bike Lust

1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

Identyfikacja substancji lub preparatu

Nazwa produktu	: Bike Lust
Typ produktu	: Ciecz.
Zastosowanie substancji/preparatu	: Pasta do rowerów.
Dostawca / Producent	: Pedro's Incorporated 600 Research Drive Wilmington, Massachusetts 01887
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki	: msds@pedros.com
Telefon alarmowy (wraz z godzinami pracy)	: CHEMTREC International: (703) 527-3887 24/7

2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Product ten jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu Dyrektywy 1999/45/EC wraz z jej późniejszymi zmianami.

Klasyfikacja : Xi; R36
R67

Zagrożenia ludzkiego zdrowia : Działa drażniąco na oczy. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Substancja/Preparat : Preparat

Nazwa składnika	Numer CAS	%	Numer WE	Klasyfikacja
Europa/Luxembourg alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Gliceryna, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany. [2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R				
Szwecja alkohol izopropylowy	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R				
Dania alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67 [1] [2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R				
Norwegia				

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Francja					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Niderlandy					
alkohol izopropylowy	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Niemcy					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Finlandia					
alkohol izopropylowy	67-63-0	20-25	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glycerol)	56-81-5	1-5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Zjednoczone Królestwo (UK)					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Austria					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Szwajcaria					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glycerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Belgia					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Hiszpania					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Republika Czeska					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Włochy					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Estonia					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Polska					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Słowenia					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Łotwa					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Grecja					

3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					
Portugalia					
alkohol izopropylowy	67-63-0	10 - 30	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67	[1] [2]
Gliceryna, (Glicerol)	56-81-5	1 - 5	200-289-5	Nie sklasyfikowany.	[2]
Patrz Sekcja 16 - pełny tekst zadeklarowanych wyżej Fraz-R					

Nie zawiera składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

Najwyższe dopuszczalne stężenia, jeśli są dostępne, wymienione są wymienione w części 8.

4. PIERWSZA POMOC

- Kontakt z okiem** : Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. W przypadku kontaktu z oczami, bezzwłocznie przemyć dużą ilością wody. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Kontakt ze skórą** : Umyć mydłem i wodą. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.
- Wdychanie** : Jeżeli wdychano substancję, wyjść na świeże powietrze. Jeżeli osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Spożycie** : Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeśli pojawią się objawy, należy skorzystać z pomocy lekarskiej.
- Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta.
- Informacje dla lekarza** : Bez specjalnego leczenia. Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Środki gaśnicze

- Odpowiednie** : Użyć środka gaśniczego, właściwego dla otaczającego ognia.
- Nieodpowiednie** : Nie znane.
- Niebezpieczne produkty rozkładu termicznego** : Produkty rozkładu mogą zawierać następujące materiały:
dwutlenek węgla
tlenek węgla
- Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków** : Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maska zakrywającą całą twarz działająca przy dodatnim ciśnieniu.

6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

- Osobiste środki ostrożności** : Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Unikać wdychania par lub mgły. Zapewnić właściwą wentylację. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8).
- Zabezpieczenia środowiskowe:** Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza).
- Metody usuwania**
- Małe rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Rozcieńczyć wodą i zebrać ścierką jeżeli rozpuszcza się w wodzie lub zaadsorbować obojętnym suchym materiałem i umieścić we właściwym pojemniku na odpady. Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów.
- Duże rozlanie** : Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Zbliżyć się do miejsca wylotowego od nawietrznej. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz sekcja 13). Utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt. Uwaga: Patrz część 1, aby uzyskać informacje o kontaktach w sytuacjach awaryjnych i część 13 z danymi o likwidacji odpadów.

7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

- Postępowanie z substancją/preparatem** : Nosić właściwe wyposażenie ochrony osobistej (patrz część 8). Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Pracownicy powinni umyć ręce i twarz przed jedzeniem, piciem i paleniem tytoniu. Nie wdychać par ani mgły. Nie spożywać. Unikać kontaktu z oczami, skórą i ubraniem. Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W razie niewystarczającej wentylacji, należy nosić odpowiednią maskę. Przechowywać w oryginalnym pojemniku lub zatwierdzonym pojemniku alternatywnym, wykonanym z kompatybilnego materiału, dokładnie zamkniętym, jeśli nie jest użytkowany. Puste pojemniki mogą zachowywać resztki produktu i mogą być niebezpieczne. Nie używać powtórnie pojemnika.
- Magazynowanie** : Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 32 do 120°C (89.6 do 248°F). Należy przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w oryginalnym opakowaniu, zdala od promieni słonecznych; w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu; zdala od niezgodnych materiałów (patrz dział 10), napojów i jedzenia. Pojemnik powinien pozostać zamknięty i szczelny aż do czasu użycia. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji. Nie przechowywać w nieoznakowanych pojemnikach. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska.
- Materiał opakowaniowy**
- Zalecany** : Stosować oryginalny pojemnik.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**Wartości graniczne narażenia**

Nazwa składnika	Najwyższe dopuszczalne stężenia
Europa/Luxembourg alkohol izopropylowy	ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 1/2007). STEL: 400 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 200 ppm 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	ACGIH TLV (Stany Zjednoczone, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 godzina/godzin. Postać: Mgła
Szwecja alkohol izopropylowy	AFS 2005:17 (Szwecja, 6/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minuta/minuty. STEL: 250 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 350 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 150 ppm 8 godzina/godzin.
Dania alkohol izopropylowy	Arbejdstilsynet (Dania, 8/2007). Skóra TWA: 490 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 200 ppm 8 godzina/godzin. Rakotwórczy
Norwegia alkohol izopropylowy	Arbejdstilsynet (Norwegia, 6/2007). TWA: 245 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 100 ppm 8 godzina/godzin.
Francja alkohol izopropylowy	INRS (Francja, 6/2006). STEL: 980 mg/m ³ 15 minuta/minuty. STEL: 400 ppm 15 minuta/minuty.
Gliceryna, (Glycerol)	INRS (Francja, 6/2006). TWA: 10 mg/m ³ 8 godzina/godzin. Postać: Aerosol.
Niderlandy Nie znana wartość NDS.	
Niemcy alkohol izopropylowy	MAK-Werte Liste (Niemcy, 7/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ , 4 razy na zmianę, 15 minuta/minuty. PEAK: 400 ppm, 4 razy na zmianę, 15 minuta/minuty. TWA: 500 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 200 ppm 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	TRGS900 AGW (Niemcy, 3/2007). PEAK: 1000 mg/m ³ 15 minuta/minuty. PEAK: 400 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 500 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 200 ppm 8 godzina/godzin.
	MAK-Werte Liste (Niemcy, 7/2007). PEAK: 100 mg/m ³ 15 minuta/minuty. TWA: 50 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
Finlandia alkohol izopropylowy	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007). STEL: 620 mg/m ³ 15 minuta/minuty. STEL: 250 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 500 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 200 ppm 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 8/2007). TWA: 20 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
Zjednoczone Królestwo (UK)	

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

alkohol izopropylowy	EH40/2005 WELs (Zjednoczone Królestwo (UK), 8/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minuta/minuty. STEL: 500 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 999 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 400 ppm 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	EH40/2005 WELs (Zjednoczone Królestwo (UK), 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 godzina/godzin. Postać: Mgła
Austria	
alkohol izopropylowy	GKV_MAK (Austria, 9/2007). STEL: 2000 mg/m ³ , 4 razy na zmianę, 15 minuta/minuty. STEL: 800 ppm, 4 razy na zmianę, 15 minuta/minuty. TWA: 500 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 200 ppm 8 godzina/godzin.
Szwajcaria	
alkohol izopropylowy	SUVA (Szwajcaria, 1/2007). STEL: 1000 mg/m ³ 15 minuta/minuty. STEL: 400 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 500 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 200 ppm 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	SUVA (Szwajcaria, 1/2007). STEL: 100 mg/m ³ 15 minuta/minuty. Postać: Wdychalny/Pył TWA: 50 mg/m ³ 8 godzina/godzin. Postać: Wdychalny/Pył
Belgia	
alkohol izopropylowy	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 6/2007). STEL: 1248 mg/m ³ 15 minuta/minuty. STEL: 500 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 997 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 400 ppm 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgia, 6/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 godzina/godzin. Postać: Mgła
Hiszpania	
alkohol izopropylowy	INSHT (Hiszpania, 1/2007). STEL: 1250 mg/m ³ 15 minuta/minuty. STEL: 500 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 998 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 400 ppm 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	INSHT (Hiszpania, 1/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 godzina/godzin. Postać: Mgła
Republika Czeska	
alkohol izopropylowy	178/2001 (Republika Czeska, 6/2004). Skóra STEL: 1000 mg/m ³ 10 minuta/minuty. STEL: 407 ppm 10 minuta/minuty. TWA: 500 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 203.5 ppm 8 godzina/godzin.
Włochy	
Nie znana wartość NDS.	
Estonia	
alkohol izopropylowy	Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minuta/minuty. STEL: 250 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 350 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 150 ppm 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	Sotsiaalminister (Estonia, 10/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
Polska	

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

alkohol izopropylowy	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDSCh: 1200 mg/m ³ 15 minuta/minuty. NDS: 900 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Polska, 9/2007). NDS: 10 mg/m ³ 8 godzina/godzin. Postać: Aerosol.
Słowenia	
alkohol izopropylowy	Uradni list Republike Slovenije (Słowenia, 6/2007). TWA: 500 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 200 ppm 8 godzina/godzin.
Łotwa	
alkohol izopropylowy	LV Nat. Standardisation and Meterological Centre (Łotwa, 5/2007). STEL: 600 mg/m ³ 15 minuta/minuty. TWA: 350 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
Grecja	
alkohol izopropylowy	PD 90/1999 (Grecja, 8/2007). STEL: 1225 mg/m ³ 15 minuta/minuty. STEL: 500 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 980 mg/m ³ 8 godzina/godzin. TWA: 400 ppm 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	PD 90/1999 (Grecja, 8/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 godzina/godzin.
Portugalia	
alkohol izopropylowy	Instituto Português da Qualidade (Portugalia, 3/2007). STEL: 400 ppm 15 minuta/minuty. TWA: 200 ppm 8 godzina/godzin.
Gliceryna, (Glycerol)	Instituto Português da Qualidade (Portugalia, 3/2007). TWA: 10 mg/m ³ 8 godzina/godzin. Postać: Mgła

Zalecane procedury monitoringu

- Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Należy się odnieść do Normy Europejskiej EN 689 w celu poznania metod określenia narażenia substancją chemiczną przez drogi oddechowe oraz do krajowej dokumentacji dającej wskazówki związane z metodami oznaczania substancji niebezpiecznych.

Kontrola narażenia

Kontrola narażenia w miejscu pracy

- Używać tylko z odpowiednią wentylacją. W przypadku kiedy użytkownik generuje pył, gaz, opary lub mgiełkę, należy stosować bariery procesowe, miejscowe wyciągi oparów lub inne zabezpieczenia techniczne pozwalające utrzymanie poziomu narażenia poniżej zalecanych statutowych granic.

Ochrona dróg oddechowych

- Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski.

Ochrona rąk

- Odporne na czynniki chemiczne rękawice powinny być noszone w każdym przypadku pracy z produktami chemicznymi, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne.

Ochrona oczu

- Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chłapięcia, mgiełki, gazy lub pyły.

Ochrona skóry

- W zależności od wykonywanego zadania należy stosować ubiór ochronny odpowiedni do potencjalnego ryzyka i zatwierdzone przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.



8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Środki zachowania higieny : Umyć ręce, przedramiona oraz twarz po pracy z preparatem oraz przed jedzeniem, paleniem tytoniu lub skorzystaniem z toalety i na koniec dnia. Podczas przygotowania formy użytkowej postępować zgodnie z przemysłowymi zasadami BHP.

Kontrola narażenia środowiska : Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

Poziom ochrony oparty na MAL : **Zgodnie z przepisami regulującymi pracę z produktami kodowanymi, mają zastosowanie następujące klauzule dotyczące użycia środków ochrony osobistej:**

Ogólne: Przy wszelkich pracach, gdzie może dojść do zabrudzenia, należy nosić rękawice. Jeżeli brudzenie w czasie pracy jest tak intensywne, że normalna odzież robocza nie stanowi wystarczającej ochrony skóry przed stycznością z tym produktem, musi być noszony fartuch, kombinezon/odzież ochronna. Przy pracy, podczas której występuje rozbryzgiwanie, jeżeli nie jest wymagane noszenie pełnej maski - musi być noszona osłona twarzy i zalecane środki ochrony oczu. W przypadku noszenia pełnej maski, inne zalecane środki ochrony oczu nie są wymagane.

Podczas wszystkich prac natryskowych, gdzie występuje powrót cząstek natryskiwanej substancji, muszą być stosowane urządzenia dostarczające powietrze do ochrony układu oddechowego oraz ochraniacze ramion/fartuchy/kombinezony/odpowiednia lub zalecana odzież ochronna.

Kod MAL: 2-1

Zastosowanie: Podczas używania skrobaka, noża, pędzla, wałka, itp. do prac przygotowawczych lub wykończeniowych, przeprowadzanych w kabinie malarskiej, itp., w istniejących* urządzeniach, gdzie pracownik pozostaje w strefie natrysku. Podczas używania skrobaka, noża, pędzla, wałka, itp. do prac przygotowawczych lub wykończeniowych, przeprowadzanych na zewnątrz pomieszczeń lub kabin.

- Musi być noszona półmaska z dostarczaniem powietrza.

Do malowania natryskowego w istniejących* kabinach malarskich, jeżeli pracownik pozostaje poza strefą natrysku.

- Musi być noszona półmaska z dostarczaniem powietrza, ochraniacze ramion i osłony oczu.

Podczas natryskiwania bez rozpylania w istniejących* urządzeniach kabinowych, kiedy pracownik przebywa w strefie natrysku. W czasie awarii, czyszczenia i naprawiania pomieszczeń, kabin malarskich, itp., jeśli istnieje ryzyko kontaktu z mokrą farbą lub rozpuszczalnikami organicznymi.

- Muszą być noszone: półmaska z dostarczaniem powietrza i osłony oczu.

Podczas natryskiwania, kiedy w kabinie występuje rozpylanie, a pracownik znajduje się wewnątrz strefy natrysku oraz podczas natryskiwania na zewnątrz pomieszczenia lub kabiny.

- Należy używać półmasek z izolacyjnym aparatem oddechowym, osłony oczu, kombinezon i kaptur.

Suszenie: Elementy przeznaczone do suszenia/piece suszarnicze, które są umieszczane czasowo na wózkach, itp. muszą być wyposażone w mechaniczny system wentylacyjny, aby opary wydzielane z mokrych elementów nie dostawały się do strefy, w której pracują ludzie.

Polerowanie: W trakcie polerowania powierzchni, należy nosić maskę z filtrem przeciwpyłowym. Podczas szlifowania maszynowego, należy nosić osłony oczu. Zawsze należy nosić rękawice.

8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

UWAGA Obok tu podanych, przepisy zawierają dodatkowe warunki.

*Patrz Przepisy.

9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**Informacje ogólne****Wygląd**

Stan fizyczny : Ciecz.

Kolor : Biały.

Zapach : Wanilia.

Wartość graniczna zapachu : Niedostępne.

Ważne informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska

pH : 8

Temperatura zapłonu : Tygiel zamknięty: Nie dotyczy.

Rozpuszczalność : Mieszalny w wodzie.

10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Stabilność : Produkt jest trwały. W normalnych warunkach przechowywania i użytkowania, nie nastąpi niebezpieczna polimeryzacja.

Warunki, których należy unikać : Brak konkretnych danych.

Czynniki, których należy unikać : Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające.

Niebezpieczne produkty rozpadu : W normalnych warunkach magazynowania i użytkowania, nie powinien nastąpić niebezpieczny rozkład produktu.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**Potencjalne ostre działanie na zdrowie**

Wdychanie : Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Spżycie : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt ze skórą : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Kontakt z okiem : Działa drażniąco na oczy.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Gatunki	Dawka	Wynik	Narażenie
Alkohol izopropylowy	Królik	12800 mg/kg	LD50 Skórny	-
	Szczur	5045 mg/kg	LD50 Doustnie	-
	Szczur	5000 mg/kg	LD50 Doustnie	-
Gliceryna, (Glicerol)	Królik	>10 g/kg	LD50 Skórny	-
	Szczur	12600 mg/kg	LD50 Doustnie	-

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie**Toksyczność dla układu rozrodczego**

Nazwa produktu	Nazwa wykazu	Klasyfikacja
Dania alkohol izopropylowy	Dania Chemikalia Rakotwórcze	Wymieniony
Niderlandy alkohol izopropylowy	Chemikalia	Carc.

Działania chroniczne : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Karcynogenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Teratogeniczność : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozwojowe : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozrodczości : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

- Wdychanie** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
mdłości lub wymioty
ból głowy
senność/zmęczenie
zawroty głowy
- Spożycie** : Brak konkretnych danych.
- Skóra** : Brak konkretnych danych.
- Oczy** : Do poważnych objawów można zaliczyć:
podrażnienie
łzawienie
zaczerwienienie
- Organy narażone na działanie** : Zawiera materiał, który powoduje uszkodzenie następujących organów: nerki, górne drogi oddechowe, skóra, centralny układ nerwowy (CNS), oko, soczewki lub rogówka.

12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działanie na środowisko : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Toksyczny w środowisku wodnym

Nazwa produktu/składnika	Test / Typ	Gatunki	Dawka	Narażenie
Alkohol izopropylowy	Toksyczność ostra LC50 >1400000 ug/L	Ryba	-	96 godzin
	Toksyczność ostra LC50 1400000 do 1950000 ug/L	Skorupiaki	-	48 godzin
Gliceryna, (Glicerol)	Toksyczność ostra LC50 54 do 57 ml/L Słodka woda	Ryba	-	96 godzin

Inne szkodliwe skutki działania : Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

- Metody likwidowania** : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Puste pojemniki lub ich wykładziny mogą zachowywać resztki produktu. Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.
- Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.
- Dania - odpad rakotwórczy** : Pojemniki na odpady powinny być oznakowane: Zawiera substancję lub substancje podlegające przepisom duńskiego prawa o środowisku pracy dotyczącego zagrożenia rakiem.
- Norwegia - Odpady niebezpieczne** : Klasyfikacja tego produktu może spełniać kryteria dla niebezpiecznych odpadów.

14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Międzynarodowe przepisy transportowe

ADR/RID / IMDG / IATA Klasy : Nie wprowadzono ograniczeń w zakresie transportu.

15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**Przepisy UE**

Klasyfikacja i oznakowanie zostały określone zgodnie z dyrektywami UE 67/548/EWG oraz 1999/45/KE (z dalszymi zmianami) i biorą pod uwagę założone użytkowanie produktu.

**Symbol lub symbole
niebezpieczeństwa** :



Produkt drażniący

Określenie zagrożenia :

R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Warunki bezpiecznego
stosowania** :

S2- Chronić przed dziećmi.
S46- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Użycie produktu :

Zastosowania konsumpcyjne. Zastosowania przemysłowe.

Wykaz europejski :

Wykaz europejski: Wszystkie składniki są umieszczone w wykazie lub są wyłączone.

Przepisy narodowe**Dania**

**Symbol lub symbole
niebezpieczeństwa** :



Produkt drażniący

Określenie zagrożenia :

R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Warunki bezpiecznego
stosowania** :

S2- Chronić przed dziećmi.
S46- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

**Dania - ryzyko
nowotworów** :

National Working Environment Authorities Ordinance on Measures to Prevent Cancer Risks during Work with Substances and Preparations is applicable.

Kod MAL :

2-1

**Płyny o niskiej
temperaturze wrzenia** :

Wyrób zawiera płyny wrzące w niskich temperaturach - aparaty oddechowe powinny być zasilane powietrzem.

Norwegia

**Symbol lub symbole
niebezpieczeństwa** :



Produkt drażniący

Określenie zagrożenia :

R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

**Warunki bezpiecznego
stosowania** :

S2- Chronić przed dziećmi.
S46- W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Klasa rakotwórczości :

Nie sklasyfikowany.

Niemcy

Klasa zagrożenia dla wody : 2 Załącznik nr. 4

Austria

**Klasyfikacja, opakowanie i
oznakowanie** :



15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

- Ograniczenia stosowania rozpuszczalników organicznych** : Dozwolone.
- Szwajcaria**
- Klasa toksyczności** : Brak przepisów
- BAG T** : 619000
- Zawartość lotnych związków organicznych (VOC)** : VOC (w/w): 20%
- Włochy**
- Dyrektywa w sprawie emisji zanieczyszczeń do atmosfery** : 99.9% Nie sklasyfikowany.

16. INNE INFORMACJE

- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Europa / Luxembourg** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Europa / Luxembourg** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Szwecja** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Szwecja** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Dania** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Dania** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Norwegia** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Norwegia** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Francja** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Francja** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Niderlandy** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Niderlandy** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Niemcy** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

16. INNE INFORMACJE

- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Niemcy** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Finlandia** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Finlandia** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Zjednoczone Królestwo (UK)** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Zjednoczone Królestwo (UK)** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Austria** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Austria** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Szwajcaria** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Szwajcaria** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Belgia** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Belgia** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Hiszpania** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Hiszpania** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Republika Czeska** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Republika Czeska** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Włochy** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Włochy** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący

16. INNE INFORMACJE

- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Estonia** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Estonia** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Polska** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Słowenia** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Słowenia** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Łotwa** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Łotwa** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Grecja** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Grecja** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący
- Pełny tekst określenia zagrożenia, o których mowa w rozdziałach 2 i 3 - Portugalia** : R11- Produkt wysoce łatwopalny.
R36- Działa drażniąco na oczy.
R67- Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
- Pełny tekst klasyfikacji, o której mowa w rozdziałach 2 i 3 - Portugalia** : F - Produkt wysoce łatwopalny
Xi - Produkt drażniący

Historia**Data wydania** : 06/30/2008**Data poprzedniego wydania** : 2006**Wersja** : 2**Informacja dla czytelnika**

Zgodnie z naszym stanem wiedzy, tu zawarte informacje są dokładne. Jednak żaden z wymienionych tutaj dostawców ani jego oddziałów, nie ponosi odpowiedzialności za dokładność i kompletność przedstawionych informacji. Za ostateczne określenie przydatności każdego materiału jest odpowiedzialny wyłącznie użytkownik. Wszystkie materiały mogą spowodować nieznanne niebezpieczeństwa i powinny być ostrożnie używane. Mimo, że pewne zagrożenia zostały tu opisane, nie możemy zagwarantować, że są to jedyne istniejące niebezpieczeństwa.