

* **SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

- 1.1 Identyfikator produktu
- Nazwa handlowa: **Thinner 21**
- Numer artykułu: 0521
- Numer według CAS: 67-63-0
- Numer WE: 200-661-7
- Numer indeksu: 603-117-00-0
- Numer rejestracji 01-2119457558-25
- 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
- Sektor zastosowań
 - SU3 Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
 - SU8 Masowa, wielkoskalowa produkcja chemikaliów (w tym produktów ropy naftowej)
 - SU9 Produkcja chemikaliów wysokowartościowych
 - SU10 Formułacja [mieszanie] i/lub przepakowywanie preparatów (z wyłączeniem stopów)
 - SU22 Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)
- Kategoria procesu
 - PROC1 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
 - PROC2 Produkcja chemiczna lub rafineryjna w zamkniętych procesach ciągłych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia.
 - PROC3 Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia
 - PROC4 Produkcja chemiczna, w której powstaje możliwość narażenia
 - PROC5 Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych
 - PROC6 Operacje kalandrowania
 - PROC7 Napylanie przemysłowe
 - PROC8a Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu
 - PROC8b Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu
 - PROC9 Przenoszenie substancji lub mieszanin do małych pojemników (przeznaczona do tego celu linia napełniania wraz z ważeniem)
 - PROC10 Nakładanie pędzlem lub wałkiem
 - PROC11 Napylanie nieprzemysłowe
 - PROC13 Obróbka wyrobów poprzez zamaczanie i zalewanie
 - PROC14 Tabletkowanie, prasowanie, wyciskanie, grudkowanie, granulowanie
 - PROC15 Stosowanie jako odczynniki laboratoryjne
 - PROC16 Zastosowanie paliw
 - PROC17 Stosowanie środków poślizgowych w warunkach wysokoenergetycznych w operacjach obróbki metali.
 - PROC18 Ogólne natłuszczenie/smarowanie w warunkach wysokiej energii kinetycznej
 - PROC19 Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją
 - PROC20 Stosowanie płynów funkcjonalnych w małych urządzeniach
 - PROC21 Niskoenergetyczna manipulacja i przenoszenie substancji związanych w/na materiałach lub wyrobach
- Kategoria uwalniania do środowiska
 - ERC1 Wytworzenie substancji
 - ERC2 Formułacja w mieszaninę
 - ERC3 Formułacja do stałej matrycy
 - ERC4 Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)
 - ERC5 Zastosowanie w obiekcie przemysłowym prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu
 - ERC6a Zastosowanie półproduktu
 - ERC7 Zastosowanie płynu funkcjonalnego w obiekcie przemysłowym
 - ERC8a Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)
 - ERC8f Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz)
 - ERC8d Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz)
 - ERC9a Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (w pomieszczeniach)
 - ERC9b Powszechne stosowanie płynu funkcjonalnego (na zewnątrz)
- Zastosowanie substancji / preparatu Rozcieńczalnik

(ciąg dalszy na stronie 2)

Nazwa handlowa: **Thinner 21**

(ciąg dalszy od strony 1)

- Zastosowania odradzane
SU21 Zastosowanie konsumenckie: Prywatne gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
- Producent/Dostawca:
Carboline
Carrer Numancia 185,
Entresuelo, 08034,
Barcelona, Espana.
+34 93 209 60 19
Inter-Che-M B.V.
Platinawerf 22-26,
6641TL Beuningen
Holland
T +31 (0)24 678 02 20
E sds@interchem.nl
W www.interchem.nl
- Komórka udzielająca informacji: Product safety department: sds@interchem.nl
- 1.4 Numer telefonu alarmowego: Produkt ten nie musi być zgłoszony na mocy art. 45.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
- Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008



GHS02 płomień

Flam. Liq. 2 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.

STOT SE 3 H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

- 2.2 Elementy oznakowania
- Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.
- Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



GHS02



GHS07

- Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo
- Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:
propan-2-ol
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Dane dodatkowe:
Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.
- 2.3 Inne zagrożenia
- Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.

Nazwa handlowa: **Thinner 21**

(ciąg dalszy od strony 2)

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- 3.1 Substancje
 - Nazwa wg nr CAS
67-63-0 propan-2-ol
 - Numer(y) identyfikacyjny(e)
 - Numer WE: 200-661-7
 - Numer indeksu: 603-117-00-0
-

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- 4.1 Opis środków pierwszej pomocy
 - Wskazówki ogólne: Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
 - Po wdychaniu:
Porażonego wyprowadzić na świeże powietrze i spokojnie ułożyć.
W razie dolegliwości odwieźć do lekarza.
 - Po styczności ze skórą: W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
 - Po styczności z okiem:
Płukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą. W przypadku utrzymującej się dolegliwości zasięgnąć porady lekarza.
Wyjąć soczewki kontaktowe.
 - Po przełknięciu:
Przeplukać usta.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
 - 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych
 - 4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
-

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- 5.1 Środki gaśnicze
 - Przydatne środki gaśnicze: CO₂ lub proszek. Większe pożary należy gasić pianą odporną na działanie alkoholu.
 - 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenek węgla (CO)
 - 5.3 Informacje dla straży pożarnej
 - Specjalne wyposażenie ochronne: Nosić urządzenie ochrony dróg oddechowych niezależnie od powietrza otoczenia.
 - Inne dane Zagrożone zbiorniki ochłodzić strumieniem wody.
-

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Nosić ubranie ochronne. Osoby nie zabezpieczone przenieść w bezpieczne miejsce.
 - 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
 - 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Wyciekającą ciecz zbierać do zamykanych pojemników na odpady.
 - 6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.
-

Nazwa handlowa: **Thinner 21**

(ciąg dalszy od strony 3)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Przy fachowym użyciu nie są potrzebne szczególne zabiegi.
- Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę mogącą eksplodować.
Źródła zapłonu trzymać z daleka - nie palić tytoniu.
Przedsięwziąć środki przeciwko naładowaniom elektrostatycznym.
- 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
- Składowanie:
 - Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
 - Wskazówki odnośnie wspólnego składowania: Nie składować w styczności ze środkami utleniającymi.
 - Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Składowanie zbiornika z możliwością odsysania.
Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
 - Klasa składowania: 3
- 7.3 Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- 8.1 Parametry dotyczące kontroli
- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:

67-63-0 propan-2-olNDS NDSh: 1200 mg/m³NDS: 900 mg/m³
skóra

- Wartości DNEL

67-63-0 propan-2-ol

Skórne Long-term exposure - systemic effects 888 mg/kg bw/day (worker)

Wdechowe Long-term exposure - systemic effects 500 mg/m³ (worker)

- Wartości PNEC

67-63-0 propan-2-ol

PNEC 552 mg/kg (sediment marine water)

552 mg/kg (sediment freshwater)

28 mg/kg (soil)

PNEC 2.251 mg/l (STP)

140,9 mg/l (aqua, freshwater)

140,9 mg/l (aqua, intermittent releases)

140,9 mg/l (aqua, marine water)

- Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

- 8.2 Kontrola narażenia

- Stosowne techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację.
- Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
- Ogólne środki ochrony i higieny:
Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.
- Ochronę dróg oddechowych
Zalecana ochrona dróg oddechowych.
Urządzenie filtrujące na krótki czas:
Filtr A.
Jeśli pracownicy są narażeni na stężenia powyżej granicy ekspozycji, powinni stosować odpowiedni, certyfikowany aparat oddechowy.

(ciąg dalszy na stronie 5)

Nazwa handlowa: **Thinner 21**

(ciąg dalszy od strony 4)

- Ochrona rąk:
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.
- Materiał, z którego wykonane są rękawice
Odpowiedni materiał na rękawice ochronne (EN 374):
Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się od producenta do producenta.
Kauczuk nitrilowy
- Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice
Wartość dla przenikania: Poziom ≥ 480 min (2-propanol)
Grubość rękawic $\geq 0,35$ mm (2-propanol)
Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.
- Ochronę oczu lub twarzy



Okulary ochronne szczelnie zamknięte

- Ochrona ciała: Odzież ochronna odporna na rozpuszczalniki
- Kontrola narażenia środowiska Brak dodatkowych danych. Patrz punkty 6 i 13.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- 9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych
- Ogólne dane
- Stan skupienia: Płynny
- Kolor: Przezroczysty
- Zapach: Alkoholowy
- Próg zapachu: Nieokreślone.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: -127 °C
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 82 °C (67-63-0 propan-2-ol)
- Palność materiałów: Produkt wysoce łatwopalny.
- Dolna i górna granica wybuchowości
- Dolna: 2 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)
- Górna: 13 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)
- Temperatura zapłonu: 12 °C
- Temperatura samozapłonu: 425 °C
- Temperatura rozkładu: Nieokreślone.
- pH: 7
- Lepkość:
- Lepkość kinematyczna: Nieokreślone.
- Dynamiczna w 20 °C: $2,5$ mPas
- Rozpuszczalność
- Woda w 20 °C: 1.000 g/l
Nieznacznie rozpuszczalny.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): Nieokreślone.
- Prężność pary w 20 °C: 43 hPa (67-63-0 propan-2-ol)
- Gęstość lub gęstość względna
- Gęstość w 20 °C: $0,79$ g/cm³
- Gęstość względna: Nieokreślone.
- Gęstość par: Nieokreślone.
- 9.2 Inne informacje
- Wygląd:
- Forma: Płynny

(ciąg dalszy na stronie 6)

Nazwa handlowa: **Thinner 21**

(ciąg dalszy od strony 5)

· Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
· Temperatura palenia się:	Nieokreślone.
· Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem, ale możliwe jest powstawanie par/ mieszanek powietrza grożących wybuchem.
· Zawartość rozpuszczalników:	
· rozpuszczalniki organiczne:	100,0 %
· VOC (EC)	790,0 g/l
	100,00 %
· Zawartość ciał stałych:	0,0 %
· Masa cząsteczkowa	60 g/mol
· Zmiana stanu	
· Szybkość parowania	Nieokreślone.
· Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
· Materiały wybuchowe	brak
· Gazy łatwopalne	brak
· Aerosole	brak
· Gazy utleniające	brak
· Gazy pod ciśnieniem	brak
· Płyny łatwopalne	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
· Łatwopalne ciała stałe	brak
· Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
· Substancje ciekłe piroforyczne	brak
· Substancje stałe piroforyczne	brak
· Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
· Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
· Substancje ciekłe utleniające	brak
· Substancje stałe utleniające	brak
· Nadtlutki organiczne	brak
· Substancje powodujące korozję metali	brak
· Odczulone materiały wybuchowe	brak

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1 Reaktywność Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 10.2 Stabilność chemiczna
- Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać: Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
 - Reakcje z mocnymi kwasami.
 - Reakcje z metalami z wytworzeniem się wodoru.
 - Reakcje z silnymi czynnikami utleniającymi.
- 10.4 Warunki, których należy unikać Wysokie temperatury
- 10.5 Materiały niezgodne:
 - Aldehyd
 - Niektóre tworzywa sztuczne
 - Guma
 - Aminowe powłoki epoksydowe
 - Produkty silnie utleniające.
- 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:
 - Formaldehyd
 - Wodór

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008
- Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

(ciąg dalszy na stronie 7)

Nazwa handlowa: **Thinner 21**

(ciąg dalszy od strony 6)

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:

67-63-0 propan-2-ol

Ustne LD50 5.840 mg/kg (rat)

Skórne LD50 13.900 mg/kg (rabbit) (OESO 401)

Wdechowe LC50/6h >25 mg/l (rat)

- Pierwotne działanie drażniące: Działanie Gatunek Metoda:
- Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działa drażniąco na oczy.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- 11.2 Informacje o innych zagrożeniach
- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Substancja nie zawarta

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- 12.1 Toksyczność
- Toksyczność wodna:

67-63-0 propan-2-ol

EC50/24h 9.714 mg/l (daphnia magna)

LC50/96h 9.640 mg/l (pimphales promelas)

- 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- Inne wskazówki: Produkt jest biologicznie łatwo utylizujący się.
- 12.3 Zdolność do bioakumulacji
Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach żywych.

67-63-0 propan-2-ol

LogPow 0,05 (/)

- 12.4 Mobilność w glebie Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
- PBT: Nie ma zastosowania.
- vPvB: Nie ma zastosowania.
- 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
- 12.7 Inne szkodliwe skutki działania
- Dalsze wskazówki ekologiczne:
- Wskazówki ogólne:
Klasa szkodliwości dla wody 1 (określenie wg. listy): w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
- Zalecenie:
Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.
- Europejski Katalog Odpadów
07 01 04* inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemysłu i roztwory macierzyste

(ciąg dalszy na stronie 8)

Nazwa handlowa: **Thinner 21**

(ciąg dalszy od strony 7)

- Opakowania nieoczyszczone:
- Zalecenie: Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie konieczności z dodatkiem środków czystości.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR/ADN, IMDG, IATA UN1219
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR/ADN 1219 IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY)
IMDG, IATA ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL)
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie
ADR/ADN, IMDG, IATA



- Klasa 3 Materiały zapalne ciekłe
- Nalepka 3
- 14.4 Grupa pakowania
ADR/ADN, IMDG, IATA II
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska:
Zanieczyszczenia morskie: Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Uwaga: Materiały zapalne ciekłe
- Numer rozpoznawczy zagrożenia (Liczba Kemlera): 33
- Numer EMS: F-E,S-D
- Stowage Category B
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO Nie ma zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

- ADR/ADN
- Ilości ograniczone (LQ) 1L
- Ilości wyłączone (EQ) Kod: E2
Maksymalna ilość netto na opakowanie wewnętrzne: 30 ml
Maksymalna ilość netto na opakowanie zewnętrzne: 500 ml
- Kategoria transportowa 2
- Kodów zakazu przewozu przez tunele D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 1L
- Excepted quantities (EQ) Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation": UN 1219 IZOPROPANOL (ALKOHOL IZOPROPYLOWY), 3, II

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny
- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I Substancja nie zawarta
- Kategorię Seveso P5c CIECZE ŁATWOPALNE

(ciąg dalszy na stronie 9)

Nazwa handlowa: **Thinner 21**

(ciąg dalszy od strony 8)

- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
5.000 t
- Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
50.000 t
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3
- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

- Substancja nie zawarta
- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148
- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

- Substancja nie zawarta
- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

- Substancja nie zawarta
- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

- Substancja nie zawarta
- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

- Substancja nie zawarta
- Przepisy poszczególnych krajów:
- Inne przepisy, ograniczenia i zaporowe przepisy
The information contained in this safety data sheet does not constitute the user's own assessment of workplace risks, as required by other health and safety legislation.
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Dane opierają się na dzisiejszym stanie naszej wiedzy, nie określają jednak w sposób ostateczny właściwości produkcyjnych i nie mogą być uzasadnieniem prawomocnych umów.

Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, Artykuł 31 zmienionego rozporządzeniem (UE) 2020/878.

- Wydział sporządzający wykaz danych: Product safety department.
- Data poprzedniej wersji: 10.03.2025
- Numer poprzedniej wersji: 11
- Skróty i akronimy:
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - ICAO: International Civil Aviation Organisation
 - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Flam. Liq. 2: Substancje ciekłe łatwopalne – Kategoria 2
 - Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
 - STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
- * Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej