

## Karta charakterystyki

Spełnia wymogi określone w rozporządzeniu (WE) nr 1907/2006 (REACH), Artykuł 31, załącznik II, ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

### PRIMER ANTITANNINO

Data pierwszego wydania: 8.03.2021

Karta charakterystyki dla 19/05/2026

przeгляд 2

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: PRIMER ANTITANNINO

Kod handlowy: S100B0318 22

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

Użytkowanie zalecane: Grunt

Użytkowanie przeciwwskazane: Zastosowania inne niż użycie zalecane

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: KERAKOLL S.p.A.

Via dell'Artigianato, 9

41049 Sassuolo (MODENA) - ITALY

Tel. +39 0536 816511 Fax. +39 0536816581

safety@kerakoll.com

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 w przypadku zatrucia nagłego/ in case of emergency poisoning

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń



### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3            Łatwopalna ciecz i pary.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

### 2.2. Elementy oznakowania

#### Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



uwaga

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H226            Łatwopalna ciecz i pary.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

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

P243            Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P280            Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

P370+P378    W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę śniegową.

P403+P235    Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501            Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

#### Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Lakiery i bejce wewnętrzne lub zewnętrzne do wykończeń, w tym bejce nieprzezroczyste

Wartość graniczna UE dla tego produktu (kat. A/e): 130 g/l

Produkt ten zawiera maks. 137.73 g/l VOC.

## Specjalne postanowienia zgodna z Załącznikiem XVII Rozporządzenia REACH i kolejnymi nowelizacjami:

Żadna

### 2.3. Inne zagrożenia

Brak PBT, vPvB lub substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

---

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.1. Substancje

N.A.

### 3.2. Mieszanki

Identyfikacja preparatu: PRIMER ANTITANNINO

#### Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥5-<10 %	propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	01-2119457558-25
≥5-<10 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	01-2119450011-60

---

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Umyć obficie wodą i mydłem.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przemyć natychmiast dużą ilością wody.

W przypadku Połknięcia:

Nie wywoływać wymiotów: niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać kartę charakterystyki i etykiety.

W przypadku Wdychania:

Wyprowadzić ofiary na świeże powietrze, zapewnić im ciepło i odpoczynek.

### 4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

N.A.

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

N.A.

---

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru: do gaszenia użyć gaśnicę śniegową.

Środki gaśnicze, których nie wolno stosować z powodów bezpieczeństwa:

Żadna w szczególności.

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

Nie wdychać gazów wybuchowych i palnych.

Palenie powoduje ciężki dym.

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zastosować odpowiedni inhalator.

Gromadzić oddzielnie skażoną wodę pochodzącą z gaszenia pożaru. Nie wolno odprowadzać jej do kanalizacji.

Usunąć ze strefy bezpośredniego zagrożenia nieuszkodzone pojemniki, jeżeli jest to możliwe ze względów bezpieczeństwa.

---

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

Usunąć wszystkie źródła zapalne.

Wyprowadzić osoby w bezpieczne miejsce.

Patrz środki ochronne w punkcie 7 i 8.

## Dla osób udzielających pomocy:

Nałożyć środki ochrony osobistej.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Uniemożliwić przedostanie się do gruntu i przygruntu. Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Zatrzymać skażoną wodę z mycia i usunąć ją.

W przypadku ucieczki gazu do dróg wodnych, gruntu lub kanalizacji należy poinformować o tym odpowiednie władze.

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

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

Materiały odpowiednie do pochłaniania: materiały wchłaniające, materiały organiczne, piasek

Umyć przy użyciu dużej ilości wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz również rozdział 8 i 13

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami, wdychania oparów i mgieł.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

### Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać w zamkniętych pojemnikach, w dobrze wentylowanym miejscu.

Zawsze przechowywać w miejscach dobrze przewietrzonych.

Trzymać z dala od wolnych płomieni, iskier i źródeł ciepła. Unikać bezpośredniego wystawienia na słońce.

Unikać gromadzenia się ładunków elektrostatycznych.

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Świeże i odpowiednio przewietrzzone.

Instalacja elektryczna bezpieczeństwa.

### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

Brak

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narazenia Zawodowego
propan-2-ol; alkohol izopropylovyy; izopropanol CAS: 67-63-0	ACGIH		Długoterminowe 200 ppm (8h); Krótkoterminowe 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Krótkoterminowe 2000 mg/m <sup>3</sup> - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 980 mg/m <sup>3</sup> ; Krótkoterminowe 1225 mg/m <sup>3</sup> Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> ; Krótkoterminowe Sufitowe - 1000 mg/m <sup>3</sup> I Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 490 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 350 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Krótkoterminowe 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a märus nr 105
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Krótkoterminowe 620 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020

NATIONAL	FRANCE	Krótkoterminowe 980 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm Źródło : INRS outil65
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 980 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm; Krótkoterminowe 1225 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Źródło : ΦEK 94/A` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> ; Krótkoterminowe 1000 mg/m <sup>3</sup> b, i, R Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 350 mg/m <sup>3</sup> ; Krótkoterminowe 600 mg/m <sup>3</sup> Źródło : KN325P1
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 350 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Krótkoterminowe 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 245 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 900 mg/m <sup>3</sup> ; Krótkoterminowe 1200 mg/m <sup>3</sup> skóra Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Krótkoterminowe 1000 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 350 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm; Krótkoterminowe 600 mg/m <sup>3</sup> - 250 ppm V Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Krótkoterminowe 1000 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm SSC, B, VRS Foie SNC Yeux / OAW Laber ZNS Auge, INRS NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 999 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm; Krótkoterminowe 1250 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Krótkoterminowe 1000 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 999 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm; Krótkoterminowe 1250 mg/m <sup>3</sup> - 500 ppm Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm DFG, Y, 2(II) Źródło : TRGS 900
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 200 ppm; Krótkoterminowe 400 ppm Sk Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 200 mg/m <sup>3</sup> - 81 ppm; Krótkoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> - 203 ppm Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Krótkoterminowe 1000 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm Y, BAT Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 500 mg/m <sup>3</sup> - 200 ppm; Krótkoterminowe 1000 mg/m <sup>3</sup> - 400 ppm VLB®, s Źródło : LEP 2022
(2-methoxymethylethoxy) propanol CAS: 34590-94-8	ACGIH	Długoterminowe 50 ppm (8h) Liver & CNS eff
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm D Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm koža Źródło : 2000/39/EZ

NATIONAL	CYPRUS	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm δέρμα Źródło : Οι περι Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 310 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm DFG, EU, 11, 1(I) Źródło : TRGS 900
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Sk, IOELV Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ITALY	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Cute Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Āda Źródło : KN325P1
NATIONAL	LUXEMBOUR G	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Peau Źródło : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
NATIONAL	MALTA	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm skin Źródło : S.L.424.24
NATIONAL	PORTUGAL	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Cutânea Źródło : Decreto-Lei n.º 1/2021
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm P, Dir. 2000/39 Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krótkoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm K, EU1 Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm vía dérmica, VLI Źródło : LEP 2022
NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 307 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krótkoterminowe Sufitowe - 614 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm 5(Mow), 8x, MAK, H Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Кожа Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 270 mg/m <sup>3</sup> ; Krótkoterminowe Sufitowe - 550 mg/m <sup>3</sup> D Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 309 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm EH Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm A Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 310 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm iho Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Risque de pénétration percutanée Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 600 mg/m <sup>3</sup> - 100 ppm; Krótkoterminowe 900 mg/m <sup>3</sup> - 150 ppm Δ Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> EU1, R

Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet

NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krótkoterminowe 450 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm O Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NETHERLANDS	Długoterminowe 300 mg/m <sup>3</sup> Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm H E Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 240 mg/m <sup>3</sup> ; Krótkoterminowe 480 mg/m <sup>3</sup> skóra Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm K Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krótkoterminowe 450 mg/m <sup>3</sup> - 75 ppm H, V Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm; Krótkoterminowe 300 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm D VR Yeux Nez / AW Auge Nase, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm Sk Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU		Długoterminowe 308 mg/m <sup>3</sup> - 50 ppm (8h) Skin
oktametylocyklotetrasiloksan CAS: 556-67-2	NATIONAL AUSTRIA	f Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021

### Biologiczny indeks ekspozycji

propan-2-ol; alkohol Wskaźnik biologiczny: Aceton; Okres próbkowania: Koniec zmiany  
izopropyłowy; izopropanol wartość: 25 mg/l; średni: Mocz  
CAS: 67-63-0

Wskaźnik biologiczny: Aceton; Okres próbkowania: Koniec zmiany  
wartość: 25 mg/l; średni: Krew

### Wartości graniczne narażenia PNEC

propan-2-ol; alkohol Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 140.9 mg/l  
izopropyłowy; izopropanol  
CAS: 67-63-0

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 140.9 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morską; Limit PNEC: 140.9 mg/l

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 2251 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 552 mg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 552 mg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 28 mg/kg

Droga ekspozycji: Zatrucie wtórne; Limit PNEC: 160 mg/kg

### Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

propan-2-ol; alkohol Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe  
izopropyłowy; izopropanol Konsument: 89 mg/m<sup>3</sup>  
CAS: 67-63-0

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe  
Konsument: 319 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe  
Konsument: 26 mg/kg

## 8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary.

Ochrona skóry:

Obuwie ochronne. Odzież przeciwchemiczna

Ochrona rąk:

Ochrona dłoni:

Materiały odpowiednie do rękawic ochronnych; EN 374:

Guma nitylowa - NBR: grubość  $\geq 0,35$  mm; czas do rozerwania  $\geq 480$  min.

Ochrona dróg oddechowych:

N.A.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest przeznaczony, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem

Kontrole ekspozycji środowiska:

Nie dopuścić do przedostania się produktu do ścieków lub wód powierzchniowych i gruntowych.

---

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

### 9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Półprzezroczysty

Zapach: lekki

Wartość progowa zapachu: N.A.

pH:  $>=3.00 <=4.00$  ( OECD 122 )

Lepkość kinematyczna: N.A. ( Nie określono, ponieważ nie jest wymagane do klasyfikacji CLP )

Temperatura topnienia/krzepnięcia: N.A.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 °C (212 °F)

Temperatura zapłonu: 43 °C (109 °F)

Dolna i górna granica wybuchowości: N.A.

Względna gęstość pary: N.A.

Prężność pary: 23.00 hPa

Gęstość lub gęstość względna: 1.04 g/cm<sup>3</sup>

Rozpuszczalność w wodzie: Substancja rozpuszczalna

Rozpuszczalność w oleju: N.A. ( Nie określono, ponieważ nie jest wymagane do klasyfikacji CLP )

Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): N.A. ( Nie dotyczy mieszanin )

Temperatura samozapłonu: 189.00 °C

Temperatura rozkładu: N.A.

Palność materiałów: Produkt jest sklasyfikowany Flam. Liq. 3 H226

Lotne Związki Organiczne - VOC = 13.31 % ; 137.73 g/l

#### Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: N.A.

### 9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Może powodować niebezpieczne reakcje (Patrz podrozdział poniżej)

### 10.2. Stabilność chemiczna

Może powodować niebezpieczne reakcje (Patrz podrozdział poniżej)

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać gromadzenia się naładowań elektrostatycznych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z materiałami utleniającymi. Produkt może ulec zapaleniu.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

---

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Informacje toksykologiczne produktu:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	Nie klasyfikowany
	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 5840 mg/kg	
			LC50 Wdychanie Oparów Szczur > 10000 ppm 6h
			LD50 Skóra Królik = 16.4 ml/kg 24h
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Ujemny 4h	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Tak	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Ujemny	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny	Mouse intraperitoneal rout
		Karcynogeneza = 5000 ppm	NOEC for mouse

#### 11.2. Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Informacja eko toksykologiczna

#### Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

Brak dostępnych danych dla produktu

## Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	CAS: 67-63-0 - EINECS: 200-661-7 - INDEX: 603-117-00-0	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Pimephales promelas = 9640 mg/L 96h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia Daphnia magna = 10000 mg/L 24h OECD guideline 202 d) Toksyczność dla organizmów lądowych : LC50 Drosophila melanogaster = 25.1 g/L 24h e) Toksyczność dla roślin : IC50 Lactuca sativa = 2104 mg/kg 72h

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent	Trwałość/Rozkład:	Badanie
propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol	Rozkładany w krótkim czasie	Biochemiczne zapotrzebowanie

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

N.A.

### 12.4. Mobilność w glebie

N.A.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak komponenty PBT/vPvB.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu  $\geq 0,1\%$

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

---

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Odsyłać do upoważnionych instalacji likwidowania lub spalania w warunkach kontrolowanych. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. Utylizacja poprzez odprowadzanie do ścieków jest niedozwolona

Produkt utylizowany w ten sposób, zgodnie z Rozporządzeniem (UE) 1357/2014, musi być sklasyfikowany jako odpady bezpieczne

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

### Właściwości odpadów, które czynią z nich odpady niebezpieczne (Załączniku III, Dyrektywa 2008/98/WE)

N.A.

---

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

1263

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IATA-Nazwa Wysyłkowa : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : MATERIAŁ POKREWNY DO FARBY

### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: 3

IATA-Klasa: 3

IMDG-Klasa: 3

### 14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: III

IATA-Grupa Pakowania: III

IMDG-Grupa Pakowania: III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-EMS: F-E, S-E

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka : 3  
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: -  
ADR-Przepisy specjalne: 163 367 650  
ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: 3 (E)  
ADR Limited Quantities: 5 L  
ADR Excepted Quantities: E1

**Powietrzny (IATA):**

IATA-Samolot Pasażerski: 355  
IATA-Samolot do Przewozu Towarów: 366  
IATA-Nalepka: 3  
IATA-Dodatkowe zagrożenia: -  
IATA-Erg: 3L  
IATA-Przepisy specjalne: A3 A72 A192

**Morski (IMDG):**

IMDG-Przechowywanie i obsługa: Category A  
Segregacja IMDG: -  
IMDG-Dodatkowe zagrożenia: -  
IMDG-Przepisy specjalne: 163 223 367 955

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

N.A.

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

**15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/707

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

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

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: 3, 40

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 70, 75

Dostarczone mikrocząsteczki polimerów syntetycznych podlegają warunkom określonym w pozycji 78 załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady. Informacje na temat stosowania i utylizacji zamieszczono w punkcie 7,8.

**Postanowienia zgodne z dyrektywą UE 2012/18 (Seveso III):**

**Seveso III kategorii zgodnie z** **Dolny próg (tony)**  
**Załącznikiem 1, część 1**

Produkt należy do kategorii: P5c 5000

**Górny próg (tony)**

50000

## Prekursory materiałów wybuchowych – rozporządzenie 2019/1148

No substances listed

### Rozporządzenia (UE) nr 649/2012 (Rozporządzenia PIC)

Żadne substancje nie są wymienione

### Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Klasa 1: w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

### Niemiecki 'Lagerklasse' zgodnie z TRGS 510

LGK 3

Substancje SVHC:

Brak SVHC substancji obecnych w stężeniu > = 0,1%.

### Dyr. 2004/42/WE w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

(jest gotowy do użycia)

Lotne Związki Organiczne - VOC = 13.31 %

Lotne Związki Organiczne - VOC = 137.73 g/L

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

#### Substancje, dla których została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego

propan-2-ol; alkohol izopropylowy; izopropanol

## SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
2.6/3	Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 3
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3

### Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Flam. Liq. 3, H226	Na podstawie wyników badań

Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie

Główne źródła bibliograficzne:

ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej

SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW PRZEMYSŁOWYCH - Wydanie ósme- Van Nostrand Reinold

Informacje w nim zawarte opierają się na naszej wiedzy w wyżej wymienionym dniu. Dotyczą wyłącznie wskazanego produktu i nie tworzą gwarancji szczególnych jakości.

Użytkownik powinien upewnić się o przydatności i kompletności tych informacji w związku ze specyficznym użyciem, do jakiego jest on przeznaczony.

Ta tablica anuluje i zastępuje jakąkolwiek poprzednią edycję.

Legenda skrótów i akronimów stosowanych w karcie danych bezpieczeństwa:

ACGIH: Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych

ADR: Umowa Europejska dotycząca Międzynarodowego Przewozu Drogowego Towarów Niebezpiecznych

AND: Umowa Europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi

ATE: Ocena toksyczności ostrej

ATEmix: Oszacowana toksyczność ostra (Mieszaniny)

BCF: Czynniki stężenia biologicznego

BEI: Wskaźnik narażenia biologicznego

BOD: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu

CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego).

CAV: Ośrodek zatruc  
CE: Wspólnota Europejska  
CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie  
CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość  
COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu  
COV: Lotne związki organiczne  
CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego  
CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego  
DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia  
DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian  
DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych  
DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych  
EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),  
ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów  
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ES: Scenariusz narażenia  
GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy  
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów  
IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami  
IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)  
IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),  
ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego  
ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)  
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych  
INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych  
IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej  
KAFH: Keep Away From Heat  
KSt: Wskaźnik wybuchowości.  
LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji  
LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji  
LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLo)  
N.A.: Nie ma zastosowania  
N/A: Nie ma zastosowania  
N/D: Nieokreślony/ Niedostępny  
NA: Nie do dyspozycji  
NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy  
NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego  
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy  
PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne  
PGK: Instrukcja pakowania  
PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku  
PSG: Pasażerowie  
RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych  
STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia  
STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe  
TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia  
TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy  
vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji  
WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

**Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:**

- SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa
- SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie
- SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
- SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne
- SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne
- SEKCJA 12: Informacje ekologiczne
- SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami
- SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje



# Scenariusz narażenia

## Propan-2-ol

### Scenariusz narażenia, 29/07/2021

Charakterystyka substancji	
	Propan-2-ol
nr. CAS	67-63-0
Nr. INDEXu	603-117-00-0
nr. EINECS	200-661-7
Numer rejestracji	01-2119457558-25

### Spis treści

1. **ES 1** Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych; Różne produkty (PC9a, PC1)

## 1. ES 1

Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych;  
Różne produkty (PC9a, PC1)

## 1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie specjalistyczne powłok i lakierów
Data - przegląd	29/07/2021 - 1.0
Etap cyklu życia	Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
Główna grupa użytkowników	Zastosowania profesjonalne
Sektor(y) zastosowania	Zastosowania profesjonalne (SU22)
Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a) - Kleje, szczeliwa (PC1)

## Scenariusz pomocniczy Środowisko

CS1	ERC8a - ERC8d
-----	---------------

## Scenariusz pomocniczy Pracownik

CS2 Przemieszczanie materiałów	PROC8a
CS3 Malowanie wałkami i malowanie pędzlami	PROC10
CS4 Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania	PROC11
CS5 Obchodzenie się z koncentratami i ich rozcieńczanie	PROC19

## 1.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję

## 1.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8a, ERC8d)

Kategorie uwolnienia do środowiska	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, na zewnątrz) (ERC8a, ERC8d)
------------------------------------	--

*Właściwości produktu (wyrobu)*

## Fizyczna forma produktu:

Ciekły

## Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 35 %

## 1.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Przemieszczanie materiałów (PROC8a)

Kategorie procesu	Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek/rozładunek) w pomieszczeniach nie przeznaczonych do tego celu (PROC8a)
-------------------	---

*Właściwości produktu (wyrobu)*

## Fizyczna forma produktu:

Ciekły

## Ciśnienie par:

&lt; 100000 Pa

## Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 35 %

*Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie*

## Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

*Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia*

## Środki ochrony osobistej

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

<b>Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika</b>	
Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne Użytkowanie komercyjne <b>Temperatura:</b> Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C.	
<b>1.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)</b>	
<b>Kategorie procesu</b>	Nakładanie pędzlem lub wałkiem (PROC10)
<b>Właściwości produktu (wyrobu)</b>	
<b>Fizyczna forma produktu:</b> Ciekły	
<b>Ciśnienie par:</b> < 100000 Pa	
<b>Stężenie substancji w produkcie:</b> Obejmuje stężenia do 35 %	
<b>Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie</b>	
<b>Czas trwania:</b> Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin	
<b>Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia</b>	
<b>Środki ochrony osobistej</b> Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB	
<b>Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika</b>	
Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne Użytkowanie komercyjne <b>Temperatura:</b> Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C.	
<b>1.2. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania (PROC11)</b>	
<b>Kategorie procesu</b>	Napylanie nieprzemysłowe (PROC11)
<b>Właściwości produktu (wyrobu)</b>	
<b>Fizyczna forma produktu:</b> Ciekły	
<b>Ciśnienie par:</b> < 100000 Pa	
<b>Stężenie substancji w produkcie:</b> Obejmuje stężenia do 35 %	
<b>Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie</b>	
<b>Czas trwania:</b> Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godzin	
<b>Warunki i środki techniczne i organizacyjne</b>	
<b>Środki techniczne i organizacyjne</b> Wykonywać w wentylowanym pomieszczeniu lub w obudowie z wyciągiem.	
<b>Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia</b>	
<b>Środki ochrony osobistej</b> Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB	
<b>Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika</b>	
Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne Użytkowanie komercyjne <b>Temperatura:</b> Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C.	
<b>1.2. CS5: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Obchodzenie się z koncentratami i ich rozcieńczanie (PROC19)</b>	
<b>Kategorie procesu</b>	Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją (PROC19)

## Właściwości produktu (wyrobu)

### Fizyczna forma produktu:

Ciekły

### Ciśnienie par:

< 100000 Pa

### Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 35 %

## Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

### Czas trwania:

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

## Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia

### Środki ochrony osobistej

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

## Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Użytkowanie komercyjne

**Temperatura:** Zakłada się użycie w temperaturze nie wyższej od temperatury otoczenia o 20 °C.

## 1.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

### 1.3. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8a, ERC8d)

#### Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Z uwagi na to, że nie zostało określone zagrożenie dla środowiska naturalnego, nie została sporządzona analiza ekspozycji i opis ryzyka.

### 1.3. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Przemieszczanie materiałów (PROC8a)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
inhalacyjny	= 100 ppm	ECETOC TRA Pracownik v2.0	= 0.5
kontakt ze skórą	= 13.71 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA Pracownik v2.0	= 0

### 1.3. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
inhalacyjny	= 100 ppm	ECETOC TRA Pracownik v2.0	= 0.5
kontakt ze skórą	= 27.43 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA Pracownik v2.0	= 0

### 1.3. CS4: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania (PROC11)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
---	------------------	---------------------	---

inhalacyjny	= 150 ppm	ECETOC TRA Pracownik v2.0	= 0.7
kontakt ze skórą	= 107.14 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA Pracownik v2.0	= 0.1

### 1.3. CS5: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Obchodzenie się z koncentratami i ich rozcieńczanie (PROC19)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
inhalacyjny	= 150 ppm	ECETOC TRA Pracownik v2.0	= 0.5
kontakt ze skórą	= 141.43 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA Pracownik v2.0	= 0.2

### 1.4 Wytyczna do DU w celu oszacowania, czy pracuje on w granicach określonych przez scenariusz narażenia

#### Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:

Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.