

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

SILMAT COLOR

Data pierwszego wydania: 28.09.2023

Karta charakterystyki dla 05/03/2026

przegląd 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: SILMAT COLOR

Kod handlowy: FBIFC951-

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Kleje, uszczelniacze

Użytkowanie przeciwwskazane: Zastosowania inne niż użycie zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: KERAKOLL France

25, avenue de l'Industrie - 69960 Corbas - France

Tel. +33 472 890 684

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)

Skin Sens. 1A Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Chronic 3 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

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

P501 Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami.

Zawiera:

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

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: SILMAT COLOR

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥3-<5 %	Trimethoxyphenylsilane	CAS:2996-92-1 EC:221-066-9	Acute Tox. 4, H302; STOT RE 2, H373	01-2119964479-19
≥0.5-<1 %	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	CAS:1065336-91-5 EC:915-687-0	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Repr. 2, H361; Skin Sens. 1A, H317, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2119491304-40-XXXX
≥0.1-<0.15 %	1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	CAS:6674-22-2 EC:229-713-7	Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318	01-2119977097-24-0000
<0.05 %	1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35
<0.05 %	metanol	CAS:67-56-1 EC:200-659-6 Index:603-001-00-X	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 1, H370; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331	01-2119433307-44
			Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 10%: STOT SE 1 H370 3% ≤ C < 10%: STOT SE 2 H371	
<0.01 %	2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	CAS:26530-20-1 EC:247-761-7 Index:613-112-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Corrosive to the respiratory tract., M-Chronic:100, M-Acute:100	
			Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317	
			Ocena toksyczności ostrej : ATE - Ustny: 125mg/kg m.c. ATE - Skóra: 311mg/kg m.c.	

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

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 etykietę.

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

W razie wypadku lub złego poczucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Woda.

Dwutlenek węgla (CO₂).

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.

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

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

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 Narażenia Zawodowego
Limestone CAS: 1317-65-3	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 10 mg/m ³ εισπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 5 mg/m ³ αναπν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 10 mg/m ³ (1) inhalable aerosol Źródło : LEP 2022
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 10 mg/m ³ N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Inhalable fraction Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Respirable fraction Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice	
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice	
NATIONAL	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m ³ (1) respirable aerosol Źródło : suva.ch/valeurs-limites	
Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 10 mg/m ³ inhalable aerosol Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Inhalable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ inhalable aerosol Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits
	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT	Długoterminowe 4 mg/m ³ respirable aerosol Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits

		BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ U Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 4 mg/m ³ R Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : INRS outil65
	NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 6 mg/m ³ Źródło : KN325P1
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA	SWITZERLAN D	Długoterminowe 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
Di sononyl phthalate CAS: 28553-12-0	NATIONAL	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ (8h)
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 3 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 10 mg/m ³ Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 3 mg/m ³ Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego CAS: 107-98-2	ACGIH		Długoterminowe 50 ppm (8h); Krótkoterminowe 100 ppm A4 - Eye and URT irr
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 187 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe Sufitowe - 187 mg/m ³ - 50 ppm Mow, MAK, H Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm Kожa Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 270 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 550 mg/m ³ D Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 185 mg/m ³ - 50 ppm EH Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm A, S Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 370 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 560 mg/m ³ - 150 ppm iho

Źródło : HTP-ARVOT 2020

NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 188 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm Risque de pénétration percutanée Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 360 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 1080 mg/m ³ - 300 ppm Δ Źródło : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 375 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ b, EU1, R+T Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 190 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 300 mg/m ³ - 75 ppm Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NETHERLAND S	Długoterminowe 375 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 563 mg/m ³ H Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 180 mg/m ³ - 50 ppm H E Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 180 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 360 mg/m ³ skóra Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm K Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 190 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm H Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND D	Długoterminowe 360 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 720 mg/m ³ - 200 ppm SSC, B, VRS Yeux / OAW Auge Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 560 mg/m ³ - 150 ppm Sk Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 184 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe 369 mg/m ³ - 100 ppm D Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm Źródło : 2000/39/EZ
NATIONAL	CYPRUS	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm δέρμα Źródło : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 370 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, Y, 2(I) Źródło : TRGS 900
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm IOELV Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ITALY	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm Cute Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm Āda Źródło : KN325P1
NATIONAL	LUXEMBOURG G	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm Peau Źródło : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021

metanol
CAS: 67-56-1

NATIONAL	MALTA	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm skin Źródło : S.L.424.24
NATIONAL	PORTUGAL	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm Źródło : Decreto-Lei n.º 1/2021
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm P, Dir. 2000/39 Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm K, Y, BAT, EU1 Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm; Krótkoterminowe 568 mg/m ³ - 150 ppm vía dérmica, VLI Źródło : LEP 2022
EU		Długoterminowe 375 mg/m ³ - 100 ppm (8h); Krótkoterminowe 563 mg/m ³ - 150 ppm ppm Skin
ACGIH		Długoterminowe 200 ppm (8h); Krótkoterminowe 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 1040 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm Кожа Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 250 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 1000 mg/m ³ D, B Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm EH Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 250 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 350 mg/m ³ - 250 ppm A Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 270 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 330 mg/m ³ - 250 ppm iho Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 1300 mg/m ³ - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 325 mg/m ³ - 250 ppm Δ Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 260 mg/m ³ b, i, BEM, EU2, R+T Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm O Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NETHERLAND S	Długoterminowe 133 mg/m ³ H Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 130 mg/m ³ - 100 ppm H E Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 100 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 300 mg/m ³ skóra Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm K, 7)

Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 250 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 350 mg/m ³ - 250 ppm H, V Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 520 mg/m ³ - 400 ppm R/H, SSC, B, SNC / ZNS, INRS NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 266 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 333 mg/m ³ - 250 ppm Sk Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 266 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 333 mg/m ³ - 250 ppm D Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm koža Źródło : 2006/15/EZ
NATIONAL	CYPRUS	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm δέρμα Źródło : Οι περι Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 130 mg/m ³ - 100 ppm DFG, EU, H, Y, 2(II) Źródło : TRGS 900
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm Sk, IOELV Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ITALY	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm Cute Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm Āda Źródło : KN325P1
NATIONAL	LUXEMBOURG	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm Peau Źródło : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
NATIONAL	MALTA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm skin Źródło : S.L.424.24
NATIONAL	PORTUGAL	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm Cutânea Źródło : Decreto-Lei n.º 1/2021
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm P, Dir. 2006/15 Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 1040 mg/m ³ - 800 ppm K, Y, BAT, EU2 Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 266 mg/m ³ - 200 ppm vía dérmica, VLB®, VLI, r Źródło : LEP 2022
EU		Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm (8h) Skin
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 26530-20-1	NATIONAL	AUSTRIA Długoterminowe 0.05 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 0.05 mg/m ³ Mow, MAK, H, S, E Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND Długoterminowe 0.05 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.1 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), R/H, S, VRS / OAW Źródło : suva.ch/valeurs-limites

	NATIONAL GERMANY	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ DFG, H, Y, E, 2(I) Źródło : TRGS 900
	NATIONAL SLOVENIA	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.1 mg/m ³ K, Y, (I) Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
Diisooctyl 2,2'- [[dioctylstannylene]bis(thio)] diacetate CAS: 26401-97-8	NATIONAL AUSTRIA	siehe Zinnverbindungen, organische Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL AUSTRIA	Długoterminowe 0.1 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.2 mg/m ³ 15(Miw), 4x, MAK, D, H, E, als Sn berechnet siehe auch Tri-n-butylzinn- verbindungen Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021

Biologiczny indeks ekspozycji

1-metoksypropan-2-ol;
eter monometylowy
glikolu propylenowego
CAS: 107-98-2

Wskaźnik biologiczny: 1-Methoxypropanol-2; Okres próbkowania: Koniec zmiany
wartość: 20 mg/l; średni: Mocz

metanol
CAS: 67-56-1

Wskaźnik biologiczny: Alkohol metylowy; Okres próbkowania: Koniec zmiany; koniec tygodnia roboczego
wartość: 30 mg/l; średni: Mocz

Wartości graniczne narażenia PNEC

Trimethoxyphenylsilane
CAS: 2996-92-1

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 240 µg/l

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 2.4 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 24 µg/l

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda morska); Limit PNEC: 2.4 mg/l

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 74 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 1.1 mg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 110 µg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 80 µg/kg

1-Methyl 1,2,2,6,6-
pentamethylpiperidin-4-yl
decanedioate
bis(1,2,2,6,6-
pentamethylpiperidin-4-
yl) decanedioate
CAS: 1065336-91-5

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 2.2 µg/l

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 9 µg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 220 ng/L

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 1 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 1.05 mg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 110 µg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 210 µg/kg

1,8-diazabicyclo[5.4.
0]undec-7-ene
CAS: 6674-22-2

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 0.24 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 0.024 mg/l

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 0.5 mg/l

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 13.7 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 137 mg/l

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 27.2 mg/kg

1-metoksypropan-2-ol;
eter monometylowy
glikolu propylenowego
CAS: 107-98-2

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 10 mg/l

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 100 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 1 mg/l

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 100 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 52.3 mg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 5.2 mg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 4.59 mg/kg

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 20.8 mg/l

metanol
CAS: 67-56-1

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 1540 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 2.08 mg/l

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 100 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 77 mg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 7.7 mg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 100 mg/kg

2-oktyloizotiazol-3(2H)-
on
CAS: 26530-20-1

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 2.2 µg/l

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 1.22 µg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 220 ng/L

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda morska); Limit PNEC: 122 ng/L

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 47.5 µg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 47.5 µg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 8.2 µg/kg

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

Trimethoxyphenylsilane
CAS: 2996-92-1

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 40.2 mg/m³; Konsument: 10 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 260 mg/m³; Konsument: 50 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 2.5 mg/kg; Konsument: 1.73 mg/kg

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 33.3 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 700 µg/kg

1-Methyl 1,2,2,6,6-
pentamethylpiperidin-4-yl
decanedioate
bis(1,2,2,6,6-
pentamethylpiperidin-4-
yl) decanedioate
CAS: 1065336-91-5

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 680 µg/m³; Konsument: 170 µg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 500 µg/kg; Konsument: 250 µg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 50 µg/kg

1,8-diazabicyclo[5.4.
0]undec-7-ene
CAS: 6674-22-2

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik przemysłowy: 4.4 mg/m³; Konsument: 1.1 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi (powtarzane)
Pracownik przemysłowy: 1.25 mg/kg; Konsument: 0.625 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi (powtarzane)
Konsument: 0.25 mg/kg

1-metoksypropan-2-ol;
eter monometylowy
glikolu propylenowego
CAS: 107-98-2

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 369 mg/m³; Konsument: 43.9 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 553.5 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 553.5 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 183 mg/kg; Konsument: 78 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 33 mg/kg

metanol
CAS: 67-56-1

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 130 mg/m³; Konsument: 26 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 130 mg/m³; Konsument: 26 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 130 mg/m³; Konsument: 26 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 130 mg/m³; Konsument: 26 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 20 mg/kg; Konsument: 4 mg/kg

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 20 mg/kg; Konsument: 4 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 4 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 4 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z ochroną boczną.(EN166)

Ochrona skóry:

Odzież przeciwchemiczna. Obuwie ochronne.

Ochrona rąk:

Ochrona dłoni:

Materiały odpowiednie do rękawic ochronnych; EN 374:

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

Ochrona dróg oddechowych:

N.A.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest przeznaczony, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem

Kontrola 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: Zgodnie z opisem produktu.

Zapach: Gryzący

Wartość progowa zapachu: N.A.

pH: N.A. (Nie dotyczy, mieszanina niewodna)

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: N.A.

Temperatura zapłonu: > 100 °C (212 °F)

Dolna i górna granica wybuchowości: N.A. (Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna)

Względna gęstość pary: N.A. (Nie są znane jakiegokolwiek dane)

Prężność pary: N.A. (Nie są znane jakiegokolwiek dane)

Gęstość lub gęstość względna: 1.48 g/cm³

Rozpuszczalność w wodzie: Substancja nierozpuszczalna

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: N.A. (Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna)

Temperatura rozkładu: N.A. (Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest samoreaktywna)

Palność materiałów: ; Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna

Lotne Związki Organiczne - VOC = 0.09 % ; 1.34 g/l

Charakterystyka cząsteczek:

Wielkość cząstek: N.A.

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Dane niedostępne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

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	Produkt jest sklasyfikowany: Skin Sens. 1A(H317)
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:

Trimethoxyphenylsilane a) toksyczność ostra LD50 Ustny Szczur = 1049 mg/kg
LD50 Skóra Królik = 3014 mg/kg 24h

	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Ujemny 24h	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Nie	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Ujemny	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Szczur Ujemny	Inhalation route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur = 500 mg/kg	
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 3230 mg/kg	
		LD50 Skóra Szczur > 3170 mg/kg	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Ujemny 24h	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Nie	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Dodatni	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny	Mouse oral route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur = 30 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur > 215 mg/kg	simile a Linea Guida OECC
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 4016 mg/kg	
		LC50 Wdychanie Oparów Szczur Ujemny 6h	No mortalities observed
		LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Ujemny 4h	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Nie	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Ujemny	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Karcynogeneza Ujemny	Mouse intraperitoneal rout
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Wdychanie Szczur = 300	ppm
metanol	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur >= 2528 mg/kg	
		LC50 Wdychanie = 43.68 mg/l 6h	Cat
		LD50 Skóra Królik = 17100 mg/kg	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Ujemny	

	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Drażniący dla oczu Królik Nie	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Ujemny	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny Karcynogeneza Szczur Ujemny	Mouse intraperitoneal rout
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego Ustny = 1000 mg/kg	Mouse
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny : 125 mg/kg m.c. ATE - Skóra : 311 mg/kg m.c. LD50 Ustny Szczur = 125 mg/kg LC50 Wdychanie Mgły Szczur = 0.27 mg/l 4h LD50 Skóra Królik = 311 mg/kg	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Dodatni	
	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 Dodatni	

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

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Produkt jest sklasyfikowany: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
Trimethoxyphenylsilane	CAS: 2996-92-1 - EINECS: 221-066-9	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 1400 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia Daphnia magna = 600 mg/L 96h OECD Guideline 202 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Pseudokirchnerella subcapitata = 120 mg/L 96h OECD Guideline 201 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC Sludge activated sludge = 1000 mg/L 3h OECD 209
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	CAS: 1065336-91-5 - EINECS: 915-687-0	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Danio rerio = 0.9 mg/L 96h OECD Guideline 203 b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Daphnia magna = 1 mg/L OECD guideline 211 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Desmodesmus subspicatus = 1.68 mg/L 72h OECD Guideline 201

		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC20 Sludge activated sludge >= 100 mg/L 3h OECD guideline 209
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	CAS: 6674-22-2 - EINECS: 229-713-7	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Leuciscus idus = 146.6 „DIN 38412 parte 15, statico
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia = 50 mg/kg „Direttiva 79/831/CEE, statico
		e) Toksyczność dla roślin : EC50 Glon Scenedesmus subspicatus > 100 mg/L „Scenedesmus subspicatus (Direttiva 88/302/CEE, parte C, p 89, statico
		f) Skutki w oczyszczalniach ścieków : EC20 Sludge = 650 mg/L „DIN EN ISO 8192, aerobico
		c) Toksyczność dla bakterii : EC10 Pseudomonas putida = 210 mg/L „DIN 38412 parte 8, statico
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203-539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Leuciscus idus = 6812 mg/L OECD guideline 203
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia = 23300 mg/L 48h OECD guideline 202
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon = 1000 mg/L OECD guideline 201 - 7days
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC Sludge = 1000 mg/L OECD guideline 201
metanol	CAS: 67-56-1 - EINECS: 200-659-6 - INDEX: 603-001-00-X	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Lepomis macrochirus = 15400 mg/L 96h
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba = 450 mg/L
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia Daphnia magna = 22200 mg/L 48h
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Daphnia magna = 208 mg/L
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Selenastrum capricornutum = 22000 mg/L 96h OECD 201 Guideline.
		d) Toksyczność dla organizmów lądowych : NOEC Ślimak Eisenia andrei = 10000 mg/kg
		d) Toksyczność dla organizmów lądowych : NOEC Folsomia candida = 1000 mg/kg OECD Guideline 232
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	CAS: 26530-20-1 - EINECS: 247-761-7 - INDEX: 613-112-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba freshwater fish = 0.122 mg/L dossier ECHA
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC10 Ryba = 0.022 mg/L dossier ECHA
		a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 freshwater invertebrates = 0.181 mg/L dossier ECHA
		b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC10 freshwater invertebrates = 0.035 mg/L dossier ECHA
		LC50 Glon freshwater algae = 0.15 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent	Trwałość/Rozkład:	Badanie	Czas trwania	Wartość Uwagi:
Trimethoxyphenylsilane	Nie rozkładany w krótkim czasie			ć
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-	Nie rozkładany w krótkim czasie			38.000 28days

pentamethylpiperidin-4-yl)
decanedioate

1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene	Nie rozkładany w krótkim czasie	Rozpuszczony węgiel organiczny	28d	20.000	< 20 % riduzione del DOC (28 d) (OECD 301B); ISO 9888; 88/302/CEE, parte C
1-metoksypropan-2-ol; eter monometylowy glikolu propylenowego	Rozkładany w krótkim czasie			69.000	28days

metanol	Rozkładany w krótkim czasie
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	Nie rozkładany w krótkim czasie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Bioakumulacja	Badanie	Wartość Uwagi:
1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate	Niebioakumulacyjny		ć
metanol	Niebioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	< 10
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	19.210 L/kg ww

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. 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

Towar nie jest zaliczany do niebezpiecznych zgodnie z normami o transporcie.

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

N/A

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IATA-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : N/A

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: N/A

IATA-Klasa: N/A

IMDG-Klasa: N/A

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: N/A

IATA-Grupa Pakowania: N/A

IMDG-Grupa Pakowania: N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie
Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie
IMDG-EMS: N/A

14.6. Szczegółne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka : N/A
ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: N/A
ADR-Przepisy specjalne: N/A
ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: N/A
ADR Limited Quantities: N/A
ADR Excepted Quantities: N/A

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: N/A
IATA-Samolot do Przewozu Towarów: N/A
IATA-Nalepka: N/A
IATA-Dodatkowe zagrożenia: N/A
IATA-Erg: N/A
IATA-Przepisy specjalne: N/A

Morski (IMDG):

IMDG-Przechowywanie i obsługa: N/A
Segregacja IMDG: N/A
IMDG-Dodatkowe zagrożenia: N/A
IMDG-Przepisy specjalne: N/A

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

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 40, 52, 69, 75

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

Żadna

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

3: Severe hazard to waters

Niemiecki 'Lagerklasse' zgodnie z TRGS 510

LGK 10

Substancje SVHC:

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Substancje, dla których została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Trimethoxyphenylsilane

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H225	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H331	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H361	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki przez kontakt ze skórą lub po połknięciu.
H370	Powoduje uszkodzenie narządów.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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
3.1/3/Dermal	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 3
3.1/3/Inhal	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 3
3.1/3/Oral	Acute Tox. 3	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 3
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1A
3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
3.7/2	Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, Kategoria 2
3.8/1	STOT SE 1	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 1
3.8/3	STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, Kategoria 3
3.9/2	STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane,

		Kategoria 2
4.1/A1	Aquatic Acute 1	Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
4.1/C1	Aquatic Chronic 1	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 1
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, 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
Skin Sens. 1A, H317	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	Metoda obliczeniowa

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 2: Identyfikacja zagrożeń
- SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
- 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 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych
- SEKCJA 16: Inne informacje

Scenariusz narażenia

1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate
bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate

Scenariusz narażenia, 20/04/2022

Charakterystyka substancji	
	1-Methyl 1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl decanedioate bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl) decanedioate
nr. CAS	1065336-91-5
nr. EINECS	915-687-0

Spis treści

1. **ES 1** Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych; Różne produkty (PC9a, PC9b)

1. ES 1

Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych;
Różne produkty (PC9a, PC9b)

1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie specjalistyczne powłok i lakierów - Zastosowanie w sztywnych piankach, powłokach, spoiwach i szczeliwach
Data - przegląd	20/04/2022 - 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) - Wypełniacze, kity, tynki, modelina (PC9b)

Scenariusz pomocniczy Środowisko

CS1	ERC8c
-----	-------

Scenariusz pomocniczy Pracownik

CS2 Przemieszczanie materiałów	PROC8a
CS3 Malowanie wałkami i malowanie pędzlami	PROC10

1.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję

1.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8c)

Kategorie uwolnienia do środowiska	Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach) (ERC8c)
------------------------------------	---

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Ciśnienie par:

Ciśnienie par < 0.01 Pa w standardowej temperaturze i ciśnieniu 0.0001 Pa

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/(lub z okresu użytkowania)

Dni emisji: 365 dni na rok

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki kontrolne w celu zapobiegania uwalniania

	Powietrze - minimalna wydajność: 15 % Woda - minimalna wydajność: 1 %
--	--

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków

Typ oczyszczalni ścieków (STP):

STP komunalne

Woda - minimalna wydajność: = 88.9 %

STP ścieki (m3/dzień): 2000

Pozostałe warunki pracy wpływające na ekspozycję środowiska

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:: 100

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych: 10

Stosunek płynności chłonnego płynu powierzchniowego: 18000 m3/dzień

Zastosowanie wewnętrzne

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: Ciśnienie par < 0.01 Pa w standardowej temperaturze i ciśnieniu 0.0001 Pa		
Stężenie substancji w produkcie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 5 %.		
Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie		
Czas trwania: Obejmuje zastosowanie do 480 min		
Częstotliwość: Obejmuje zastosowanie do 5 dni na tydzień		
Warunki i środki techniczne i organizacyjne		
Środki techniczne i organizacyjne Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych. Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.		
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia		
Środki ochrony osobistej		
Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas podstawowego szkolenia pracowników.		Skórny - minimalna wydajność: = 90 %
Stosować odpowiednią ochronę twarzy Zakładać odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia ekspozycji skóry.		
Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika		
Zastosowanie wewnętrzne Użytkowanie komercyjne		
Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk. Zobowiązania zgodnie z artykułem 37(4) dyrektywy REACH nie mają zastosowania.		
Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk: Uważaj, aby nie wylać podczas przenoszenia.		
1.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)		
Kategorie procesu	Nakładanie pędzlem lub walkiem (PROC10)	
Właściwości produktu (wyrobu)		
Fizyczna forma produktu: Ciekły		
Ciśnienie par: Ciśnienie par < 0.01 Pa w standardowej temperaturze i ciśnieniu 0.0001 Pa		
Stężenie substancji w produkcie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 5 %.		
Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie		
Czas trwania: Obejmuje zastosowanie do 480 min		
Częstotliwość: Obejmuje zastosowanie do 5 dni na tydzień		
Warunki i środki techniczne i organizacyjne		

Środki techniczne i organizacyjne

Nadzorować prawidłową realizację istniejących działań z zakresu zarządzania ryzykiem i utrzymanie warunków roboczych. Zapewnić, że personel obsługowy został przeszkolony w celu minimalizacji ekspozycji.

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

Środki ochrony osobistej

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas podstawowego szkolenia pracowników.	Skórny - minimalna wydajność: = 90 %
Stosować odpowiednią ochronę twarzy Zakładać odpowiedni kombinezon w celu uniknięcia ekspozycji skóry.	

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Zastosowanie wewnętrzne
Użytkowanie komercyjne

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk. Zobowiązania zgodnie z artykułem 37(4) dyrektywy REACH nie mają zastosowania.

Dodatkowe wskazówki dotyczące dobrych praktyk:

Uważaj, aby nie wylać podczas przenoszenia.

1.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

1.3. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8c)

obszar ochrony	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
ziemia	N/A	ECETOC TRA środowisko v2.0	0.0579

Dodatkowe wskazówki dotyczące oszacowania narażenia:

Nośnikiem zagrożenia środowiska jest gleba.

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

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 0.2743 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA pracownik v3	= 0.137143
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 0.4233 mg/m ³	ECETOC TRA pracownik v3	= 0.119924

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)
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 0.5486 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA pracownik v3	= 0.274286
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 0.274286 mg/m ³	ECETOC TRA pracownik v3	= 0.097

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.



Scenariusz narażenia Trimethoxyphenylsilane

Scenariusz narażenia, 15/06/2022

Charakterystyka substancji	
	Trimethoxyphenylsilane
nr. CAS	2996-92-1
nr. EINECS	221-066-9
Numer rejestracji	01-2119964479-19

Spis treści

1. **ES 1** Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych; Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a); Budownictwo i roboty budowlane (SU19)

1. ES 1

Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych;
Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a);
Budownictwo i roboty budowlane (SU19)

1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie w sztywnych piankach, powłokach, spoiwach i szczeliwach
Data - przegląd	15/06/2022 - 1.0
Etap cyklu życia	Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
Główna grupa użytkowników	Zastosowania profesjonalne
Sektor(y) zastosowania	Zastosowania profesjonalne (SU22) - Budownictwo i roboty budowlane (SU19)
Kategorie produktu	Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb (PC9a)

Scenariusz pomocniczy Środowisko

CS1	ERC8c - ERC8f
-----	---------------

Scenariusz pomocniczy Pracownik

CS2 Malowanie wałkami i malowanie pędzlami - Procesy mieszania	PROC10 - PROC19
CS3 Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania	PROC11

1.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję

1.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8c, ERC8f)

Kategorie uwolnienia do środowiska	Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (w pomieszczeniach) - Powszechne zastosowanie prowadzące do włączenia do/na powierzchnię wyrobu (na zewnątrz) (ERC8c, ERC8f)
------------------------------------	--

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciecz, ciśnienie par > 10 Pa (STP)

Ciśnienie par:

= 18.2 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 5 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/(lub z okresu użytkowania)

Użyte ilości:

Roczny tonaż dla danej jednostki = 1 t

Dni emisji: 365 dni na rok

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków

Typ oczyszczalni ścieków (STP):

STP komunalne

STP ścieki (m3/dzień): 2000

Pozostałe warunki pracy wpływające na ekspozycję środowiska

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej:: 100

Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych: 10

1.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami - Procesy mieszania (PROC10, PROC19)

Kategorie procesu	Nakładanie pędzlem lub walkiem - Działania ręczne z bliskim kontaktem z substancją (PROC10, PROC19)
-------------------	---

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciecz, ciśnienie par > 10 Pa (STP)

Ciśnienie par:

= 18.2 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 1 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie**Czas trwania:**

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Częstotliwość:

Obejmuje ekspozycję do dni na tydzień

Warunki i środki techniczne i organizacyjne**Środki techniczne i organizacyjne**

Podczas aplikacji otworzyć okna, aby zapewnić naturalną wentylację.

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

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas podstawowego szkolenia pracowników.

Skórny - minimalna wydajność: 80 %

1.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania (PROC11)**Kategorie procesu**

Napylenie nieprzemysłowe (PROC11)

Właściwości produktu (wyrobu)**Fizyczna forma produktu:**

Ciecz, ciśnienie par > 10 Pa (STP)

Ciśnienie par:

= 18.2 Pa

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 1 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie**Czas trwania:**

Obejmuje dzienną ekspozycję do 8 godziny

Częstotliwość:

Obejmuje ekspozycję do dni na tydzień

Warunki i środki techniczne i organizacyjne**Środki techniczne i organizacyjne**

Podczas aplikacji otworzyć okna, aby zapewnić naturalną wentylację.

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

Zakładać rękawice odporne na substancje chemiczne (atestowane według EN 374) podczas podstawowego szkolenia pracowników.

Skórny - minimalna wydajność: 80 %

1.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych**1.3. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8c, ERC8f)**

obszar ochrony	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
woda słodka	0.00056 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
Woda morska	5.5E-05 mg/L	EUSES v2.1	0.0023
osad wody słodkiej	0.00047 mg/kg masa mokra	EUSES v2.1	0.002
osad morski	4.6E-05 mg/kg masa mokra	EUSES v2.1	0.0019
ziemia	0.000217 mg/kg masa mokra	EUSES v2.1	0.0031
Oczyszczalnia ścieków	< 1E-06 mg/L	EUSES v2.1	< 1E-06

1.3. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami - Procesy mieszania (PROC10, PROC19)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
inhalacyjny, długotrwałe	2.85 mg/m ³	Stoffenmanager v5.6.10	0.071
kontakt ze skórą, długotrwałe	0.0274 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA pracownik v3	0.011

1.3. CS3: 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, długotrwałe	9.66 mg/m ³	Stoffenmanager v5.6.10	0.24
kontakt ze skórą, długotrwałe	0.0429 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA pracownik v3	0.017

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.