

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

L34 FLEX

Data pierwszego wydania: 07.08.2020

Karta charakterystyki dla 10/03/2025

przegląd 8

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: L34 FLEX

Kod handlowy: S100B0022 41

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Kleje/uszczelniacze do parkietu

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)

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Produkt nie jest uważany za niebezpieczny zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008 (CLP).

Polecenia specjalne:

EUH208 Zawiera (3-aminopropyl)trietylosilane. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208 Zawiera Trimethoxyvinilsilane. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu: L34 FLEX

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
-------	-------	-----------------------	--------------	-------------------

≥0.5-<1 % (3-aminopropyl)trietoksylian	CAS:919-30-2 EC:213-048-4 Index:612-108-00-0	Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, 01-2119480479-24 H302; Skin Sens. 1, H317
≥0.5-<1 % Trimetoksyvinilsilane	CAS:2768-02-7 EC:220-449-8 Index:014-049-00-0	Skin Sens. 1B, H317; Flam. Liq. 2, 01-2119513215-52 H225; Acute Tox. 4, H332

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 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

N.A.

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.

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

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narazenia 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	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	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 Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

IRELAND

Calcium Carbonate CAS: 471-34-1	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ 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	AUSTRALIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ This value is for inhalable dust containing no asbestos and <1 % crystalline silica.
	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 BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ respirable aerosol Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits
	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	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 28 mg/m ³ - 3 ppm; Krótkoterminowe 55 mg/m ³ - 6 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020

(3-aminopropylo)trietoksyilan
CAS: 919-30-2

Triiron tetraoxide CAS: 1317-61-9	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 2.5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 5 mg/m ³ 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
Diiron trioxide CAS: 1309-37-1	ACGIH		Długoterminowe 5 mg/m ³ (8h) R, A4 - Pneumoconiosis
	NATIONAL	AUSTRALIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ (8h)
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : NN 1/2021
	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	IRELAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
	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	ROMANIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ (Fumuri, pulberi) Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : LEP 2022
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ 60(Miw), 2x, MAK, A Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 3.5 mg/m ³ Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 3.5 mg/m ³ 1 Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ Fe Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : INRS outil65
	NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 4 mg/m ³ resp, T Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 3.5 mg/m ³ Žiūrėti 1 priedo 3 punktą. Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 3 mg/m ³ Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 2.5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 5 mg/m ³ 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286

NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 1.5 mg/m ³ 11) Žródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 4 mg/m ³ 10) Žródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 3.5 mg/m ³ 3 Žródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (a), Formel / Formal, NIOSH Žródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Žródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m ³ Žródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m ³ Žródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
metanol CAS: 67-56-1	ACGIH	Długoterminowe 200 ppm (8h); Krótkoterminowe 250 ppm Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
	EU	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm (8h) Skin
	NATIONAL AUSTRIA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 1040 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK, H Žródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL BULGARIA	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm Кожа Žródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL CZECHIA	Długoterminowe 250 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 1000 mg/m ³ D, B Žródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	NATIONAL DENMARK	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm EH Žródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL ESTONIA	Długoterminowe 250 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 350 mg/m ³ - 250 ppm A Žródło : 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 Žródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL FRANCE	Długoterminowe 260 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 1300 mg/m ³ - 1000 ppm Risque de pénétration percutanée Žródło : 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 Žródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	NATIONAL HUNGARY	Długoterminowe 260 mg/m ³ b, i, BEM, EU2, R+T Žródło : 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 περί 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

Wartości graniczne narażenia PNEC

(3-aminopropyl)triethoxysilane
CAS: 919-30-2

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 330 µg/l

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 3.3 mg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 33 µg/l

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 13 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 1.2 mg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 120 µg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 50 µg/kg

Trimethoxyvinylsilane
CAS: 2768-02-7

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 400 µg/l

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

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 40 µg/l

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 6.6 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 1.5 mg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 150 µg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 60 µg/kg

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

(3-aminopropyl)triethoxysilane
CAS: 919-30-2

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 59 mg/m³; Konsument: 17.4 mg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 59 mg/m³; Konsument: 17.4 mg/m³

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 8.3 mg/kg; Konsument: 5 mg/kg

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 8.3 mg/kg; Konsument: 5 mg/kg

Trimethoxyvinylsilane
CAS: 2768-02-7

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 27.6 mg/m³; Konsument: 6.7 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 skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Pracownik wykwalifikowany: 3.9 mg/kg; Konsument: 7.8 mg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 300 µg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z ochroną boczną.(EN166)

Ochrona skóry:

Odzież przeciwchemiczna.

Ochrona rąk:

Guma nitrylowa.

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: Brązowy
Zapach: lekki
Wartość progowa zapachu: N.A.
pH: N.A.
Lepkość kinematyczna: N.A.
Temperatura topnienia/krzepnięcia: N.A.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: N.A.
Temperatura zapłonu: > 93°C
Dolna i górna granica wybuchowości: N.A.
Względna gęstość pary: N.A.
Prężność pary: N.A.
Gęstość lub gęstość względna: 1.64 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie: Substancja nierozpuszczalna
Rozpuszczalność w oleju: N.A.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log): N.A.
Temperatura samozapłonu: N.A.
Temperatura rozkładu: N.A.
Palność materiałów: N.A.
Lotne Związki Organiczne - VOC = 0.00 % ; 0.02 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	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:

(3-aminopropylo)trietoksyilan	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 1460 mg/kg LC50 Wdychanie Oparów Szczur Ujemny 6h LD50 Skóra Królik = 4076 mg/kg 24h	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Żrący 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	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny	Mouse intraperitoneal rout
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur = 600 mg/kg	
Trimethoxyvinilsilane	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 7.34 ml/kg LC50 Wdychanie Oparów Szczur = 2773 ppm 4h LD50 Skóra Królik = 3.36 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 24h	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Dodatni	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Szczur Ujemny	Inhalation route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur = 250 mg/kg	

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
(3-aminopropyl)trietylosilan	CAS: 919-30-2 - EINECS: 213-048-4 - INDEX: 612-108-00-0	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Brachydanio rerio > 934 mg/L 96h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia Daphnia magna = 331 mg/L 48h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Scenedesmus subspicatus > 1000 mg/L 72h c) Toksyczność dla bakterii : EC50 Pseudomonas putida = 43 mg/L
Trimethoxyvinilsilane	CAS: 2768-02-7 - EINECS: 220-449-8 - INDEX: 014-049-00-0	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 137 mg/L 96h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 121 mg/L 48h b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Daphnia magna = 20 mg/L - 21days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Pseudokirchneriella subcapitata > 89 mg/L 72h a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC10 microorganisms > 100 mg/L 3h OECD 209

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent	Trwałość/Rozkład:	Badanie	Wartość Uwagi:
(3-aminopropyl)trietylosilan	Nie rozkładany w krótkim czasie	Rozpuszczony węgiel organicz	67.000 %; EU method C4-A; 28days
Trimethoxyvinilsilane	Rozkładany w krótkim czasie		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Bioakumulacja	Badanie	Wartość Uwagi:
(3-aminopropyl)trietylosilan	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	3.400 OECD 305

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

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.

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

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. Szczególne 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. 2020/878
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).
Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:
Ograniczenia dotyczące produktu: Żadna
Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 40, 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
NWG: Nie niebezpieczny
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
(3-aminopropylo)trietoksylan
Trimethoxyvinilsilane

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H225	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
2.6/2	Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, Kategoria 2
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Toksyczność ostra (droga pokarmowa), Kategoria 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1B
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1B

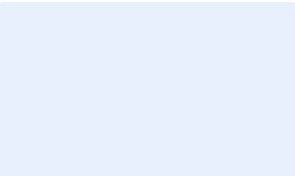
Niniejszy dokument został przygotowany przez kompetentną osobę, która otrzymała odpowiednie przeszkolenie
Główne źródła bibliograficzne:
ECDIN - Dane chemiczne dotyczące warunków środowiskowych i Sieć Informacyjna - Zrzeszony Ośrodek Badań, Komisja Wspólnoty Europejskiej
SAX NIEBEZPIECZNE WŁAŚCIWOŚCI 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-Godzinne 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/mieszaniny 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



Scenariusz narażenia

Trimethoxyvinilsilane

Scenariusz narażenia, 08/06/2021

Charakterystyka substancji	
	Trimethoxyvinilsilane
nr. CAS	2768-02-7
Nr. INDEXu	014-049-00-0
nr. EINECS	220-449-8
Numer rejestracji	01-2119513215-52

Spis treści

1. ES 1

1. ES 1

1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie w sztywnych piankach, powłokach, spoiwach i szczeliwach - Bariera (szczeliwo)
Data - przegląd	18/05/2021 - 1.0
Główna grupa użytkowników	Zastosowania profesjonalne
Sektor(y) zastosowania	Zastosowania profesjonalne (SU22) - Budownictwo i roboty budowlane (SU19)
Kategorie produktu	Kleje, szczeliwa (PC1)

Scenariusz pomocniczy Środowisko

CS1 Słabe uwolnienie do atmosfery	ERC8c - ERC8f
-----------------------------------	---------------

Scenariusz pomocniczy Pracownik

CS2 Wycieranie - Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, pastele, kleje - Przygotowanie materiału do użytku	PROC0
CS3 Wycieranie - Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, pastele, kleje - Przygotowanie materiału do użytku	PROC1

1.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję

1.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko: Słabe uwolnienie do atmosfery (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:

Ciekły

Stężenie substancji w produkcie:

Stężenie po rozcieńczeniu, maks. [%]: 0.7 %

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

Użyte ilości:

Dzienna ilość na stanowisko = 0.28 kg/dzień

Rodzaj uwalniania: Ciągłe uwalnianie

Dni emisji: 365 dni na rok

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki kontrolne w celu zapobiegania uwalniania

	Woda - minimalna wydajność: 1.5 %
--	-----------------------------------

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków

Typ oczyszczalni ścieków (STP):

Stacjonarna oczyszczalnia ścieków

Woda - minimalna wydajność: = 0.013 %

Warunki i środki związane z oczyszczaniem odpadów (w tym odpadów pochodzących z wyrobów)

Postępowanie z odpadami

Usuwać odpady i zużyte pojemniki zgodnie z lokalnymi regulacjami.

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: 20000 m3/dzień

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

1.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Wycieranie - Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, pastele, kleje - Przygotowanie materiału do użytku (PROC0)

Kategorie procesu	Pozostałe (PROC0)
-------------------	-------------------

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 0.7 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Czas narażenia <= 6 h

Częstotliwość:

Częstotliwość zastosowania = 250 dni na rok

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Naturalna wentylacja odbywa się przez drzwi, okna itp. Kontrolowana wentylacja oznacza sterowanie dopływem i odpływem powietrza za pomocą aktywnego wentylatora.

Zapewnić wystarczający wymiar ogólnej wentylacji (nie mniej niż ... do 3 wymian powietrza na godzinę⁵).

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Użytkowanie komercyjne

Wielkość pomieszczenia: Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o = 20 m³

Temperatura: Obejmuje zastosowanie w warunkach temperatury otoczenia. 25°C

1.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Wycieranie - Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, pastele, kleje - Przygotowanie materiału do użytku (PROC1)

Kategorie procesu	Produkcja chemiczna lub rafineryjna w procesie zamkniętym bez prawdopodobieństwa narażenia lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia (PROC1)
-------------------	--

Właściwości produktu (wyrobu)

Fizyczna forma produktu:

Ciekły

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 2 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Czas trwania:

Czas narażenia = 8 h

Częstotliwość:

Częstotliwość zastosowania = 1 dni na rok

Czas trwania:

Obejmuje zastosowanie do = 6 h

Częstotliwość:

Częstotliwość zastosowania = 1 dni na rok

Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika

Obejmuje stosowanie wewnętrzne i zewnętrzne

Użytkowanie komercyjne

Wielkość pomieszczenia: Obejmuje zastosowanie w przypadku powierzchni pomieszczenia o = 20 m³

Współczynnik napowietrzenia: = 0.6 ach (wymiany powietrza na godzinę)

1.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

1.3. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Wycieranie - Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, pastele, kleje - Przygotowanie materiału do użytku (PROC0)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
inhalacyjny, długotrwałe	= 1.9 mg/m ³	N/A	= 0.069
kontakt ze skórą, długotrwałe	= 4.53 mg/kg m.c./dziennie	ConsExpo	= 0.038
drogi kombinowane, długotrwałe	N/A	N/A	0.107

1.3. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Wycieranie - Zastosowanie ręczne - Farby do malowania palcami, pastele, kleje - Przygotowanie materiału do użytku (PROC1)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
inhalacyjny, długotrwałe	= 4.57 mg/m ³	N/A	= 0.682
kontakt ze skórą, długotrwałe	= 0.044 mg/kg m.c./dziennie	ConsExpo	< 0.01
drogi kombinowane, krótkotrwałe	N/A	N/A	0.682

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

3-aminopropyltriethoxysilane

Scenariusz narażenia, 14/07/2021

Charakterystyka substancji	
	3-aminopropyltriethoxysilane
nr. CAS	919-30-2
Nr. INDEXu	612-108-00-0
nr. EINECS	213-048-4
Numer rejestracji	01-2119480479-24

Spis treści

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

1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie specjalistyczne powłok i lakierów przez rozpylanie - Zastosowanie w sztywnych piankach, powłokach, spoiwach i szczeliwach
Data - przegląd	14/07/2021 - 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 Pracownik

CS1 Malowanie wałkami i malowanie pędzlami	PROC10
CS2 Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania	PROC11

1.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję**1.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)**

Kategorie procesu	Nakładanie pędzlem lub wałkiem (PROC10)
-------------------	---

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

Ciekły

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 2 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie**Użyte ilości:**

Roczny tonaż dla danej jednostki = 0.2 ton/rok

Dzienna ilość na stanowisko = 0.5 kg/dzień

Czas trwania:

Czas narażenia = 4 h

Częstotliwość:

Obejmuje ekspozycję do = 365 dni na rok

Warunki i środki techniczne i organizacyjne**Środki techniczne i organizacyjne**Zapewnić wystarczającą wentylację ogólną (... do 1 wymian powietrza na godzinę³).

Zastosowanie w zamkniętych systemach

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

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

Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

1.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania (PROC11)

Kategorie procesu	Napylanie nieprzemysłowe (PROC11)
-------------------	-----------------------------------

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

Ciekły

Stężenie substancji w produkcie:

Obejmuje stężenia do 2 %

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie

Użyte ilości:

Roczny tonaż dla danej jednostki = 0.2 ton/rok

Dzienna ilość na stanowisko = 0.5 kg/dzień

Czas trwania:

Czas narażenia = 4 h

Częstotliwość:

Obejmuje ekspozycję do = 365 dni na rok

Warunki i środki techniczne i organizacyjne

Środki techniczne i organizacyjne

Zapewnić wystarczającą wentylację ogólną (... do 1 wymian powietrza na godzinę³).

Zastosowanie w zamkniętych systemach

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

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

Środki ochrony osobistej

Nosić odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych

Więcej informacji: patrz rozdział 8 SDB

1.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych

1.3. CS1: 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	= 0.055 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA pracownik v3	N/A
inhalacyjny	= 1.8 mg/m ³	ECETOC TRA pracownik v3	N/A

1.3. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Zastosowanie wałków, rozpylaczy i polewania (PROC11)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
kontakt ze skórą	= 0.21 mg/kg m.c./dziennie	ECETOC TRA pracownik v3	N/A
inhalacyjny	= 46 mg/m ³	ECETOC TRA pracownik v3	N/A

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.