

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

WALLPAPER

Data pierwszego wydania: 02.01.2021

Karta charakterystyki dla 10/10/2025

przegląd 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: WALLPAPER

Kod handlowy: S100B0129 31

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Water-based preservative coat

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 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208 Zawiera masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). 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 $\geq 0,1\%$.

Inne zagrożenia: Zawiera produkt biobójczy: BIT; C(M)IT/MIT (3:1); Produkt jest wyrobem w rozumieniu artykułu 58 rozporządzenia UE nr 528/2012 z późniejszymi zmianami. Należy unikać możliwego narażenia skóry. Wymagane jest stosowanie rękawic ochronnych i odzieży roboczej. Należy unikać uwalniania produktu do środowiska. Wody używanej do mycia sprzętu roboczego nie wolno wprowadzać do gleby ani do wód powierzchniowych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu: WALLPAPER

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
<0.01 %	1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1, M-Acute:1	01-2120761540-60
Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317				
<0.0015 %	masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS:55965-84-9 Index:613-167-00-5	Acute Tox. 2, H330; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H301; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:100, M-Acute:100, EUH071	
Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.6%: Skin Corr. 1C H314 0.06% ≤ C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 0.6%: Eye Dam. 1 H318 0.06% ≤ C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 0.0015%: Skin Sens. 1A H317				

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

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)

wodorotlenek sodu; soda
kaustyczna
CAS: 1310-73-2

WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m3 Respirable fraction Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 4 mg/m3 Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	SWITZERLAND	Długoterminowe 3 mg/m3 (1) respirable aerosol Źródło : suva.ch/valeurs-limites
ACGIH		Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m3 URT, eye, and skin irr
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 1 mg/m3; Krótkoterminowe 3 mg/m3
NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 2 mg/m3; Krótkoterminowe Sufitowe - 4 mg/m3 5(Mow), 8x, MAK, E Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 1 mg/m3; Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m3 I Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
NATIONAL	DENMARK	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m3 L Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 1 mg/m3; Krótkoterminowe 2 mg/m3 * Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	FINLAND	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m3 kattoarvo Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : INRS outil65
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 2 mg/m3; Krótkoterminowe 2 mg/m3 Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 1 mg/m3; Krótkoterminowe 2 mg/m3 m, N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 0.5 mg/m3 Źródło : KN325P1
NATIONAL	LITHUANIA	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m3 Ū Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NORWAY	Krótkoterminowe Sufitowe - 2 mg/m3 T Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 0.5 mg/m3; Krótkoterminowe 1 mg/m3 Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 2 mg/m3 Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 1 mg/m3; Krótkoterminowe 2 mg/m3 3 Źródło : AFS 2021:3

	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 2 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge, NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Krótkoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 2 mg/m ³ M Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL	CROATIA	Krótkoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	IRELAND	Krótkoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
Sodium chloride CAS: 7647-14-5	NATIONAL	SPAIN	Krótkoterminowe 2 mg/m ³ Źródło : LEP 2022
	NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : KN325P1
	NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 0.2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.4 mg/m ³ DFG; Long term and short term: inhalable fraction Źródło : TRGS900
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 0.2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.4 mg/m ³ TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Źródło : suva.ch/valeurs-limites
2-metyloizotiazol-3(2H)-on CAS: 2682-20-4	NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ (8h)
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ MAK, Sh Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
Bornan-2-one CAS: 76-22-2	ACGIH		Długoterminowe 2 ppm (8h); Krótkoterminowe 3 ppm A4 - Eye and URT irr, anosmia
	NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 12 mg/m ³ - 2 ppm; Krótkoterminowe 19 mg/m ³ - 3 ppm Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 13 mg/m ³ - 2 ppm; Krótkoterminowe 19 mg/m ³ - 3 ppm Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 12 mg/m ³ - 2 ppm; Krótkoterminowe 18 mg/m ³ - 3 ppm Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 1 mg/m ³ - 6 ppm; Krótkoterminowe 3 mg/m ³ - 18 ppm Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 13 mg/m ³ - 2 ppm; Krótkoterminowe 19 mg/m ³ - 3 ppm Źródło : LEP 2022
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 13 mg/m ³ - 2 ppm MAK Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 12 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 18 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 12 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 1.9 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 5.7 mg/m ³ - 0.9 ppm

Źródło : HTP-ARVOT 2020

NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 12 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : INRS outil65
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 12 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 18 mg/m ³ Źródło : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 3 mg/m ³ Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 12 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 12 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 18 mg/m ³ Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 13 mg/m ³ - 2 ppm; Krótkoterminowe 26 mg/m ³ - 4 ppm Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 13 mg/m ³ - 2 ppm VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Źródło : suva.ch/valeurs-limites
MUSK KETONE; 3,5-DINITRO-2,6-DIMETHYL-4-TERT-BUTYLACETOPHENONE; 4'-TERT-BUTYL-2',6'-DIMETHYL-3',5'-DINITROACETOPHENONE CAS: 81-14-1	NATIONAL AUSTRIA	III B Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8	ACGIH	Długoterminowe 1 ppm (8h); Krótkoterminowe 2 ppm V - URT and eye irr, nausea
	NATIONAL BELGIUM	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL CROATIA	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : 2017/164/EU
	NATIONAL CYPRUS	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	NATIONAL GERMANY	Długoterminowe 7.1 mg/m ³ - 1 ppm DFG, Y, 11, 1(I) Źródło : TRGS 900
	NATIONAL GREECE	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/A` 21.8.2018)
	NATIONAL IRELAND	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm IOELV Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL ITALY	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	NATIONAL LATVIA	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : KN325P1
	NATIONAL LUXEMBOURG	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	NATIONAL MALTA	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : S.L.424.24
	NATIONAL PORTUGAL	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : Decreto-Lei n.º 1/2021
	NATIONAL ROMANIA	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Dir. 2017/164 Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	NATIONAL SLOVENIA	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Y, EU4 Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021

(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 7.1 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14.2 mg/m3 - 2 ppm VLI Źródło : LEP 2022
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm 15(Miw), 4x, MAK Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 5 mg/m3; Krótkoterminowe Sufitowe - 10 mg/m3 Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm E Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 7 mg/m3; Krótkoterminowe 14 mg/m3 EU4, N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATIONAL	NETHERLAND S	Długoterminowe 7 mg/m3; Krótkoterminowe 14 mg/m3 Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
	NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm E S Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 7 mg/m3; Krótkoterminowe 14 mg/m3 Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm R2D, R2F, SSC, VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	EU		Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm (8h); Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 140 mg/m3 - 25 ppm; Krótkoterminowe 280 mg/m3 - 50 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 140 mg/m3 - 25 ppm A Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 40 mg/m3 - 7 ppm; Krótkoterminowe 80 mg/m3 - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 28 mg/m3 - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Źródło : TRGS 900
	NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 28 mg/m3 - 5 ppm; Krótkoterminowe 112 mg/m3 - 20 ppm K, Y Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021

Wartości graniczne narażenia PNEC

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 4.03 µg/l

CAS: 2634-33-5

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 1.1 µg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 403 ng/L

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda morska); Limit PNEC: 110 ng/L

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 1.03 mg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 49.9 µg/kg

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 4.99 µg/kg

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 3 mg/kg

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

CAS: 55965-84-9

Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 3.39 µg/l

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 3.39 µg/l

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 3.39 µg/l

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda morska); Limit PNEC: 3.39 µg/l

Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 230 µg/l

Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 27 µg/l

Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 27 µg/l

Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 10 µg/l

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe Pracownik wykwalifikowany: 6.81 mg/m³; Konsument: 1.2 mg/m³

CAS: 2634-33-5

Droga ekspozycji: przez skórę u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe Pracownik wykwalifikowany: 966 µg/kg; Konsument: 345 µg/kg

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)

CAS: 55965-84-9

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe Pracownik wykwalifikowany: 20 µg/m³; Konsument: 20 µg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe Pracownik wykwalifikowany: 40 µg/m³; Konsument: 20 µg/m³

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe Konsument: 90 µg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe Konsument: 110 µg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Okulary z ochroną boczną (EN166)

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Neopren, kauczuk nitrylowy.

Ochrona dróg oddechowych:

N.A.

Zagrożenia termiczne:

Nie jest przeznaczony, jeśli jest używany zgodnie z przeznaczeniem

Kontrola ekspozycji środowiska:

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Ciecz
Kolor: Biały
Zapach: Bezzapachowy
Wartość progowa zapachu: N.A.
pH: >7.00<10.00
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: 23.00 hPa
Gęstość lub gęstość względna: 1.49 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie: Substancja mieszalna
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 % ; 0.04 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

f) rakotwórczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	Nie klasyfikowany
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	Nie klasyfikowany
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	Nie klasyfikowany
i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	Nie klasyfikowany
j) zagrożenie spowodowane aspiracją	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
	Nie klasyfikowany

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 670 mg/kg	
		LD50 Skóra Szczur > 2000 mg/kg	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Ujemny	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Żrący dla oczu Dodatni	irreversible damage
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Dodatni	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Szczur Ujemny	Oral route
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur = 112 mg/kg	
	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 69 mg/kg	
		LD50 Skóra Królik = 141 mg/kg	
		LC50 Wdychanie Szczur = 0.33 mg/l 4h	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Dodatni	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Żrący dla oczu Królik Dodatni	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Dodatni	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny	
		Karcynogeneza Skóra Ujemny	
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur = 22.7 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
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h OECD Guideline 203 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Dafnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h OECD Guideline 202 a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L OECD Guideline 201 d) Toksyczność dla organizmów lądowych : EC50 Ślimak Eisenia fetida > 410.6 mg/kg OECD Guideline 207 - Duration 14d d) Toksyczność dla organizmów lądowych : EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg - long term a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h OECD Guideline 209 e) Toksyczność dla roślin : LC50 Triticum aestivum = 200 mg/kg OECD Guideline 208
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Toksyczność dla organizmów lądowych : LC50 Ślimak Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Toksyczność dla roślin : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent	Trwałość/Rozkład:	Badanie	Uwagi:
1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	Nie rozkładany w krótkim czasie	Emisję CO2	OECD Guideline 301C
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Nie rozkładany w krótkim czasie		

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Bioakumulacja	Badanie	Wartość Uwagi:
-----------	---------------	---------	----------------

1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	6.620
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	54.000 ≤ 54

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 niebezpieczne.

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: Żadna

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 28, 40, 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

Klasa 1: w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Niemiecki 'Lagerklasse' zgodnie z TRGS 510

LGK 10

Substancje SVHC:

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

ROZPORZĄDZENIE (UE) No 528/2012:

Produkt jest wyrobem w rozumieniu artykułu 58 rozporządzenia UE nr 528/2012 z późniejszymi zmianami.

substancje zawarte w Rozporządzenie (EU) n. 528/2012 (w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych):

Nomenclature IUPAC: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one

Nomenclature BPR: BIT

CAS number: 2634-33-5

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Initial application for approval in progress. Nomenclature IUPAC: Mixture of 5-chloro-2-methyl-2H- isothiazol-3-one (EINECS 247-500-7) and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (EINECS 220-239-6) (Mixture of CMIT/MIT)

Nomenclature BPR: C(M)IT/MIT (3:1)

CAS number: 55965-84-9

Product-type 6: Preservatives for products during storage

Assessment status: Approved

ROZPORZĄDZENIE WYKONAWCZE KOMISJI (UE) 2016/131

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

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 zatruć

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

IATA-DGR: Konwencja w sprawie Bezpiecznego Transportu Materiałów "Międzynarodowego Zrzeszenia Przewoźników Powietrznych" (IATA)

IC50: Stężenie wywołujące 50% zahamowania określonego parametru (IC50),

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

ICAO-TI: Instrukcje Techniczne "Organizacji Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego" (ICAO)

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji
LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji
LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)
N.A.: Nie ma zastosowania
N/A: Nie ma zastosowania
N/D: Nieokreślony/ Niedostępny
NA: Nie do dyspozycji
NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego
OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy
PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne
PGK: Instrukcja pakowania
PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
PSG: Pasażerowie
RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych
STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia
STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe
TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia
TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy
vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji
WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/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