

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

ACTIVE PRIME GRIP

Data pierwszego wydania: 4.09.2026

Karta charakterystyki dla 04/09/2026 przegląd 2

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: ACTIVE PRIME GRIP

Kod handlowy: FO000966

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Grunt

Użytkowanie przeciwwskazane: Zastosowania inne niż użycie zalecane

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca: KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Katowicka 128, 95-030 Rzgów, Polska

Tel. + 48 42 225 17 52 - Fax + 48 42 225 17 01

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 > = 0,1%.

Inne zagrożenia: Zawiera produkt biobójczy: C(M)IT/MIT (3:1); BIT; 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: ACTIVE PRIME GRIP

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥0.3-<0.5 %	Benzene, 1,1'-oxybis-, tetrapropylene derivs., sulfonated, sodium salts	CAS:119345-04-9 EC:601-601-6	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Repr. 2, H361fd	01-2119492361-39
<0.036 %	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 Specyficzne stężenia graniczne: C ≥ 0.036%: Skin Sens. 1A H317 Ocena toksyczności ostrej: ATE - Ustny: 450mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pył/mgła): 0.21mg/l	
<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 etykiety.

W przypadku Wdychania:

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

N.A.

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

N.A.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

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

Limestone

CAS: 1317-65-3	NATION Belgia AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATION Bułgaria AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATION Szwajcaria AL	Długoterminowe 3 mg/m3 Uwagi: (1) respirable aerosol Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Uwagi: (1) inhalable aerosol Źródło : LEP 2022
	NATION Estonia AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATION Grecja AL	Długoterminowe 5 mg/m3 Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATION Grecja AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Uwagi: εισρν. Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999

		Długoterminowe 5 mg/m3 Uwagi: аванв. Źródło : ФЕК 94/А` 13.5.1999
	NATION Węgry AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Uwagi: N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATION Irlandia AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : 2021 Code of Practice
		Długoterminowe 4 mg/m3 Źródło : 2021 Code of Practice
Calcium Carbonate		
CAS: 471-34-1	NATION Francja AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : INRS outil65
	NATION Chorwacja AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Uwagi: U Źródło : NN 1/2021
		Długoterminowe 4 mg/m3 Uwagi: R Źródło : NN 1/2021
	NATION Węgry AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Uwagi: inhalable aerosol Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM
	NATION Irlandia AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Uwagi: Inhalable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
		Długoterminowe 4 mg/m3 Uwagi: Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
	NATION Łotwa AL	Długoterminowe 6 mg/m3 Źródło : KN325P1
	NATION Polska AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Uwagi: 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 3 mg/m3 Uwagi: TWA mg/m3: (a), Formel / Formal, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
Titanium dioxide		
CAS: 13463-67-7	ACGIH	Długoterminowe 2.5 mg/m3 (8h) Uwagi: Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis
	NATION Austria AL	Długoterminowe 5 mg/m3; Krótkoterminowe 10 mg/m3 Uwagi: 60(Miw), 2x, MAK, A Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATION Belgia AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATION Bułgaria AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATION Niemcy AL	Długoterminowe 0.3 mg/m3; Krótkoterminowe 2.4 mg/m3 Uwagi: DFG; Long term and short term: excluding ultrafine particles; respirable fraction; multiplied by the material density; Źródło : TRGS900
	NATION Dania AL	Długoterminowe 6 mg/m3 Uwagi: K Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 10 mg/m3 Źródło : LEP 2022
	NATION Estonia AL	Długoterminowe 5 mg/m3 Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105

NATION Francja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: Cancérogène de catégorie 2 Źródło : INRS outil65
NATION Grecja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: εισπν. Źródło : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
	Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: αναπν. Źródło : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
NATION Chorwacja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: U Źródło : NN 1/2021
	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: R Źródło : NN 1/2021
NATION Irlandia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : 2021 Code of Practice
NATION Litwa AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATION Łotwa AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : KN325P1
NATION Norwegia AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATION Polska AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: 4), 7) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATION Rumunia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 15 mg/m ³ Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATION Słowacja AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATION Szwecja AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: 3 Źródło : AFS 2021:3
SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 3 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (a), SSC, Formel / Formal, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites

Aluminium oxide

CAS: 1344-28-1

NATION Austria AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: 60(Miw), 2x, A Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: 60(Miw), 2x, MAK, A Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
NATION Belgia AL	Długoterminowe 1 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATION Dania AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: véase Capítulo 9 Źródło : LEP 2022
NATION Estonia AL	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: 1 Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATION Francja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : INRS outil65

NATION Grecja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: εισρν Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: αvarν Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATION Chorwacja AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: U Źródło : NN 1/2021
	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: R Źródło : NN 1/2021
NATION Węgry AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	Długoterminowe 2 mg/m ³ Uwagi: resp, N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATION Łotwa AL	Długoterminowe 6 mg/m ³ Źródło : KN325P1
	Długoterminowe 4 mg/m ³ Źródło : KN325P1
NATION Norwegia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Uwagi: 1 Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATION Polska AL	Długoterminowe 2.5 mg/m ³ Uwagi: 4) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	Długoterminowe 1.2 mg/m ³ Uwagi: 6) Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATION Rumunia AL	Długoterminowe 2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 5 mg/m ³ Uwagi: (Aerosoli) Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATION Słowacja AL	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: 10) Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 3 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (a), B, Formel / Formal, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	Długoterminowe 3 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 24 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (a), Fimétal / Metallrauch, NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites

Silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide

CAS: 7631-86-9	NATION Austria AL	Uwagi: MAK Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATION Belgia AL	Długoterminowe 10 mg/m ³ Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATION Niemcy AL	Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: DFG, 2, Y, E Źródło : TRGS 900
	NATION Estonia AL	Długoterminowe 2 mg/m ³ Uwagi: 1 Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATION UNITED AL KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 6 mg/m ³ Uwagi: Inhalable aerosol Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits

		Długoterminowe 2.4 mg/m ³ Uwagi: Respirable aerosol Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits
NATION Irlandia AL		Długoterminowe 6 mg/m ³ Uwagi: Inhalable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
		Długoterminowe 2.4 mg/m ³ Uwagi: Respirable fraction Źródło : 2021 Code of Practice
NATION Łotwa AL		Długoterminowe 1 mg/m ³ Źródło : KN325P1
NATION Słowenia AL		Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: Y, (I) Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
SUVA Szwajcaria		Uwagi: SSC, Fibpulm / Lungenfibrose, Des VMEs se trouvent sous les substances associées / MAK-Werte finden sich unter den zugeordneten Stoffen Źródło : suva.ch/valeurs-limites
		Długoterminowe 4 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (i), SSC, Fibpulm / Lungenfibrose Źródło : suva.ch/valeurs-limites
(2-methoxymethylethoxy)propanol		
CAS: 34590-94-8	ACGIH	Długoterminowe 50 ppm (8h) Uwagi: Liver & CNS eff
	EU	Długoterminowe 308 mg/m ³ - 50 ppm (8h) Uwagi: Skin
NATION Austria AL		Długoterminowe 307 mg/m ³ - 50 ppm; Krótkoterminowe Sufitowe - 614 mg/m ³ - 100 ppm Uwagi: 5(Mow), 8x, MAK, H Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
NATION Belgia AL		Długoterminowe 308 mg/m ³ - 50 ppm Uwagi: D Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATION Bułgaria AL		Długoterminowe 308 mg/m ³ - 50 ppm Uwagi: Кожа Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
NATION Cypr AL		Długoterminowe 308 mg/m ³ - 50 ppm Uwagi: δέρμα Źródło : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
NATION Czechy AL		Długoterminowe 270 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 550 mg/m ³ Uwagi: D Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
NATION Niemcy AL		Długoterminowe 310 mg/m ³ - 50 ppm Uwagi: DFG, EU, 11, 1(I) Źródło : TRGS 900
NATION Dania AL		Długoterminowe 309 mg/m ³ - 50 ppm Uwagi: EH Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATION Hiszpania AL		Długoterminowe 308 mg/m ³ - 50 ppm Uwagi: vía dérmica, VLI Źródło : LEP 2022
NATION Estonia AL		Długoterminowe 308 mg/m ³ - 50 ppm Uwagi: A Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATION Finlandia AL		Długoterminowe 310 mg/m ³ - 50 ppm Uwagi: iho Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATION Francja AL		Długoterminowe 308 mg/m ³ - 50 ppm Uwagi: Risque de pénétration percutanée Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail

NATION Grecja AL	Długoterminowe 600 mg/m3 - 100 ppm; Krótkoterminowe 900 mg/m3 - 150 ppm Uwagi: Δ Źródło : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
NATION Chorwacja AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: koža Źródło : 2000/39/EZ
NATION Węgry AL	Długoterminowe 308 mg/m3 Uwagi: EU1, R Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATION Irlandia AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: Sk, IOELV Źródło : 2021 Code of Practice
NATION Włochy AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: Cute Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
NATION Litwa AL	Długoterminowe 300 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe 450 mg/m3 - 75 ppm Uwagi: O Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATION Luksemburg AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: Peau Źródło : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
NATION Łotwa AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: Āda Źródło : KN325P1
NATION Malta AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: skin Źródło : S.L.424.24
NATION Holandia AL	Długoterminowe 300 mg/m3 Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A
NATION Norwegia AL	Długoterminowe 300 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: H E Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATION Polska AL	Długoterminowe 240 mg/m3; Krótkoterminowe 480 mg/m3 Uwagi: skóra Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATION Portugalia AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: Cutânea Źródło : Decreto-Lei n.º 1/2021
NATION Rumunia AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: P, Dir. 2000/39 Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATION Słowacja AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: K Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATION Słowenia AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: K, EU1 Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
NATION Szwecja AL	Długoterminowe 300 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe 450 mg/m3 - 75 ppm Uwagi: H, V Źródło : AFS 2021:3
WEL- EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: Sk Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
SUVA	Szwajcaria Długoterminowe 300 mg/m3 - 50 ppm; Krótkoterminowe 300 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: VR Yeux Nez / AW Auge Nase, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Źródło : suva.ch/valeurs-limites

CAS: 77-99-6	NATION Litwa AL	Krótkoterminowe Sufitowe - 5 ppm Uwagi: Ü Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	NATION Szwecja AL	Długoterminowe 5 mg/m ³ Źródło : AFS 2021:3
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)		
CAS: 55965-84-9	NATION Austria AL	Długoterminowe 0.05 mg/m ³ Uwagi: MAK, Sh Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	NATION Niemcy AL	Długoterminowe 0.2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.4 mg/m ³ Uwagi: DFG; Long term and short term: inhalable fraction Źródło : TRGS900
	SUVA Szwajcaria	Długoterminowe 0.2 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.4 mg/m ³ Uwagi: TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Źródło : suva.ch/valeurs-limites

Wartości graniczne narażenia PNEC

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on

CAS: 2634-33-5	Droga ekspozycji: Słodka woda; Limit PNEC: 4.03 mg/m ³
	Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 1.1 mg/m ³
	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 mg/m ³
	Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 3.39 mg/m ³
	Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 3.39 mg/m ³
	Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda morska); Limit PNEC: 3.39 mg/m ³
	Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 230 mg/m ³
	Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 27 mg/m ³
	Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 27 mg/m ³
	Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 10 mg/m ³

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on

CAS: 2634-33-5	Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe Pracownik wykwalifikowany: 6.81 mg/kg/day; Konsument: 1.2 mg/kg/day
	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/m ³ ; Konsument: 20 µg/m ³
	Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe Pracownik wykwalifikowany: 40 µg/m ³ ; Konsument: 20 µg/m ³
	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:

Odzież przeciwchemiczna. Obuwie ochronne.

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:	Biały
Zapach:	N.A.
pH:	=8.50
Lepkość kinematyczna:	Nieistotny Uwagi: 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:	Nieistotny
Względna gęstość pary:	N.A.
Prężność pary:	N.A.
Gęstość lub gęstość względna:	1.50 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Substancja mieszalna
Rozpuszczalność w oleju:	Nieistotny Uwagi: Nie określono, ponieważ nie jest wymagane do klasyfikacji CLP
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy mieszanin
Temperatura samozapłonu:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna
Temperatura rozkładu:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest samoreaktywna
Palność materiałów:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna
Lotne Związki Organiczne - VOC =	0.05%; 0.72g/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:

1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-3-on

CAS: 2634-33-5	a) toksyczność ostra	ATE - Ustny: 450 mg/kg m.c. ATE - Wdychanie (Pył/mgła): 0.21 mg/l 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
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Dodatni
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Szczur Ujemny
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur = 112 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	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

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on

CAS: 2634-33-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 2.15 mg/L 96h
	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Dafnia Daphnia magna = 2.9 mg/L 48h
	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Glon green alga Selenastrum capricornutum freshwater algae = 110 µg/L
	d) Toksyczność dla organizmów lądowych: EC50 Ślimak Eisenia fetida > 410.6 mg/kg
	d) Toksyczność dla organizmów lądowych: EC10 soil microorganisms = 263.7 mg/kg
	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: NOEC Sludge activated sludge 10.3 mg/L 3h
	e) Toksyczność dla roślin: LC50 Triticum aestivum = 200 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	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h
	b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: NOEC Ryba Danio rerio = 0.02 mg/L
	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: LC50 Dafnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h
	b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: NOEC Dafnia Daphnia magna = 0.1 mg/L
	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Glon Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h
	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h
	d) Toksyczność dla organizmów lądowych: LC50 Ślimak Eisenia fetida = 613 mg/kg
	e) Toksyczność dla roślin: NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on

CAS: 2634-33-5	Nie rozkładany w krótkim czasie	Badanie: Emisję CO ₂ Uwagi: OECD Guideline 301C
----------------	---------------------------------	---

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

CAS: 55965-84-9 Nie rozkładany w krótkim czasie

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzoizotiazolin-3-on

CAS: 2634-33-5 Bioakumulacyjny Badanie: BCF - Fator de bioconcentração; Wartość: 6.62

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

CAS: 55965-84-9 Bioakumulacyjny Badanie: BCF - Fator de bioconcentração; Wartość: 54
Uwagi: ≤ 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 ≥ 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 (EU) n. 2020/878
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. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2024/2865
Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2023/707
Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Rozporządzenie (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)
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, 70, 75

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

Żadna

Prekursory materiałów wybuchowych – rozporządzenie 2019/1148

Żadne substancje nie są wymienione

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

Żadne substancje nie są wymienione

Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód
Klasa 3: bardzo niebezpieczne.

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.
H301	Działa toksycznie po połyknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połyknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H361fd	Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
3.1/2/Dermal	Acute Tox. 2	Toksyczność ostra (po naniesieniu na skórę), Kategoria 2
3.1/2/Inhal	Acute Tox. 2	Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), Kategoria 2
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
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Działanie żrące na skórę, Kategoria 1C
3.2/2	Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, Kategoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A
3.7/2	Repr. 2	Działanie szkodliwe na rozrodczość, 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/C2	Aquatic Chronic 2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

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 Narazenia
 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