

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

FINISH

Data pierwszego wydania: 1.03.2021

Karta charakterystyki dla 15/07/2026 przegląd 6

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: FINISH

Kod handlowy: S100B0348 14

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Farby/powłoki — Ochronne i funkcjonalne

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

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

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

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

Produkt ten zawiera maks. 49.34 g/l VOC.

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

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

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

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszaniny

Identyfikacja preparatu: FINISH

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥1-<3 %	(2-methoxymethylethoxy)propanol	CAS:34590-94-8 EC:252-104-2	Substancja z określoną na poziomie Unii wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.	01-2119450011-60
<0.036 %	1,2-benzotiazol-3(2H)-on; 1,2-benzotiazolin-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 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

- Ten produkt zawiera mikroplastiki: nie uwalniać produktu do środowiska w trakcie jego stosowania lub utylizacji. Nie czyścić narzędzi pod bieżącą wodą. Nie wylewać resztek produktu, wody ani innych roztworów myjących do kanalizacji bytowo-gospodarczej.
- Brak

Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego

- Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

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/m3 Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATION Niemcy AL	Długoterminowe 4 mg/m3 Uwagi: DFG, 2, Y, E Źródło : TRGS 900
	NATION Estonia AL	Długoterminowe 2 mg/m3 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/m3 - 50 ppm Uwagi: iho Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATION Francja AL	Długoterminowe 308 mg/m3 - 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 : ΦEK 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 Długoterminowe 308 mg/m3 - 50 ppm Uwagi: Sk Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

IRELAND

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
------	------------	--

2-(2-ethoxyethoxy)ethanol

CAS: 111-90-0

NATION AL	Austria	Długoterminowe 35 mg/m3 - 6 ppm; Krótkoterminowe 140 mg/m3 - 24 ppm Uwagi: 15(Miw), 4x, MAK Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
-----------	---------	---

NATION AL	Niemcy	Długoterminowe 35 mg/m3 - 6 ppm Uwagi: AGS, Y, 11, 2(I) Źródło : TRGS 900
-----------	--------	---

NATION AL	Słowenia	Długoterminowe 35 mg/m3 - 6 ppm; Krótkoterminowe 70 mg/m3 - 12 ppm Uwagi: Y Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
-----------	----------	---

NATION AL	Szwecja	Długoterminowe 80 mg/m3 - 15 ppm; Krótkoterminowe 170 mg/m3 - 30 ppm Uwagi: H, V Źródło : AFS 2021:3
-----------	---------	--

SUVA	Szwajcaria	Długoterminowe 50 mg/m3; Krótkoterminowe 100 mg/m3 Uwagi: TWA mg/m3: (i), SSC, VRS / OAW, 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
------	------------	--

2-(dimetyloamino)etanol; N,N-dimetyloetanoloamina

CAS: 108-01-0

NATION AL	Dania	Długoterminowe 10 ppm Źródło : At-vejledning C.0.1-1
-----------	-------	---

NATION AL	Chorwacja	Długoterminowe 7.4 mg/m3 - 2 ppm; Krótkoterminowe 22 mg/m3 - 6 ppm Źródło : NN 1/2021
-----------	-----------	--

NATION AL	Łotwa	Długoterminowe 5 mg/m3 Źródło : KN325P1
-----------	-------	--

WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 7.4 mg/m3 - 2 ppm; Krótkoterminowe 22 mg/m3 - 6 ppm Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
----------	--	--

2-amino-2-metylopropan-1-ol; izobutanoloamina

CAS: 124-68-5

NATION AL	Niemcy	Długoterminowe 3.7 mg/m3 - 1 ppm Uwagi: DFG, H, Y, 11, 2(II) Źródło : TRGS 900
-----------	--------	--

NATION AL	Dania	Długoterminowe 3 ppm Źródło : At-vejledning C.0.1-1
-----------	-------	--

NATION AL	Słowenia	Długoterminowe 3.7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 7.4 mg/m3 - 2 ppm Uwagi: K, Y Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
-----------	----------	---

SUVA	Szwajcaria	Długoterminowe 8.7 mg/m3 - 2.4 ppm; Krótkoterminowe 17.4 mg/m3 - 4.8 ppm Uwagi: R/H, SSC, Foie / Leber, 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
------	------------	--

formaldehyd ; aldehyd mrówkowy

CAS: 50-00-0

ACGIH		Długoterminowe 0.1 ppm (8h); Krótkoterminowe 0.3 ppm Uwagi: DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer
-------	--	---

EU		Długoterminowe 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm (8h); Krótkoterminowe 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm Uwagi: Dermal sensitisation
----	--	---

NATION AL	Austria	Długoterminowe 0.37 mg/m3 - 0.3 ppm; Krótkoterminowe Sufitowe - 0.74 mg/m3 - 0.6 ppm Uwagi: Mow, MAK, III A2, Sh Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
-----------	---------	---

NATION AL	Belgia	Krótkoterminowe 0.38 mg/m3 - 0.3 ppm Uwagi: C, M Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
-----------	--------	--

NATION Bułgaria AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Uwagi: Кожна сенсibiliза-ция (13) (В сила от 11.07.2021 г., а за секторите на здравеопазването, погребалните услуги и балсамирането - от 11.07.2027 г.) Źródło : НАРЕДБА № 10 ОТ 26 СЕПТЕМВРИ 2003
NATION Czechy AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 0.74 mg/m ³ Uwagi: I, K, S Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb Długoterminowe 0.5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 0.74 mg/m ³ Uwagi: I, K, S Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
NATION Niemcy AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm Uwagi: AGS, Sh, Y, X, 2(I) Źródło : TRGS 900
NATION Dania AL	Krótkoterminowe Sufitowe - 0.37 mg/m ³ - 0.28 ppm Uwagi: LEK. Hudsensibiliserende Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATION Hiszpania AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Uwagi: C1B, Sen, s Źródło : LEP 2022
NATION Estonia AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Uwagi: C, S, Tervishoiu-, matuse- ja palsameerimise sektoris Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105 Długoterminowe 0.62 mg/m ³ - 0.5 ppm Uwagi: C, S, Tervishoiu-, matuse- ja palsameerimise sektoris Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATION Finlandia AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Uwagi: liite 3 Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATION Francja AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Uwagi: Cancérogène de catégorie 1B, Mutagène de catégorie 2. La substance peut provoquer une sensibilisation cutanée. Źródło : INRS outil65, article R. 4412-149 du Code du travail
NATION Grecja AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.74 mg/m ³ Uwagi: ευαισθητοποίηση της δέρματος (13) Οριακή τιμή 0, 62 mg/m ³ ή 0, 5 ppm για τους τομείς υγειονομικής περίθαλψης, κηδείων και ταρίχευσης έως ΤΙς 1 1 Ιουλίου 2024. Źródło : Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020)
NATION Chorwacja AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Uwagi: Alergen koža (8), Karc 1 B. Granična vrijednost 0, 62 mg/m ³ ili 0, 5 ppm za zdravstveni i pogrebni sektor te sektor balzimiranje do 11. srpnja 2024. Źródło : 2019/983
NATION Węgry AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.74 mg/m ³ Uwagi: k(1B), b, m, sz, EU8, T Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATION Irlandia AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.738 mg/m ³ - 0.6 ppm Uwagi: BOELV, Carc 1B, Sens, Limit value 0.5ppm/0.62mg/m ³ for the healthcare, funeral and embalming sectors until 11 July 2024, see footnote 21 Źródło : 2021 Code of Practice
NATION Włochy AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.6 mg/m ³ - 0.74 ppm Uwagi: Sensibilizzazione cutanea. Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XLIII
NATION Litwa AL	Długoterminowe 0.6 mg/m ³ - 0.5 ppm; Krótkoterminowe Sufitowe - 1.2 mg/m ³ - 1 ppm Uwagi: Ū J K Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATION Łotwa AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Uwagi: Viela var izraisīt ādas sensibilizāciju Źródło : KN325P1
NATION Holandia AL	Długoterminowe 0.15 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 0.5 mg/m ³ Uwagi: TGG 8 uur mg/m ³ (4) Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B1
NATION Norwegia AL	Długoterminowe 0.37 mg/m ³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m ³ - 0.6 ppm Uwagi: A K G Źródło : S

Źródło : FOR-2021-06-28-2248

Krótkoterminowe Sufitowe - 1.2 mg/m³ - 1 ppm

Uwagi: T

Źródło : FOR-2021-06-28-2248

NATION Polska
AL

Długoterminowe 0.37 mg/m³; Krótkoterminowe 0.74 mg/m³

Uwagi: skóra 22)

Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286

NATION Portugalia
AL

Długoterminowe 0.37 mg/m³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m³ - 0.6 ppm

Uwagi: sensibilização cutânea (14). Valor -limite de 0, 62 mg/m³ ou de 0, 5 ppm (3) para os setores dos cuidados de saúde, funerário e de embalsamamento até 11 de julho de 2024.

Źródło : Decreto-Lei n.º 102-A/2020

NATION Rumunia
AL

Długoterminowe 0.37 mg/m³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m³ - 0.6 ppm

Uwagi: P, C2, (15), Dir. 2019/983, Valoare-limită de 0, 62 mg/mc sau 0, 5 ppm pentru sectorul asistenței medicale, sectorul serviciilor funerare și de îmbalsămare până la 11 iulie 2024

Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

NATION Słowenia
AL

Długoterminowe 0.37 mg/m³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m³ - 0.6 ppm

Uwagi: EU, K, SK, R1B, M2, MV 0, 62 mg/mi ali 0, 5 ppm za dejavnost zdravstvene oskrbe, pogrebno dejavnosti in dejavnost balzimiranja se uporablja do 11.7.2024

Źródło : UL št. 89, 1. 7. 2022

NATION Szwecja
AL

Długoterminowe 0.37 mg/m³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m³ - 0.6 ppm

Uwagi: C, H, S

Źródło : AFS 2021:3

WEL- UNITED
EH40 KINGDOM OF
GREAT
BRITAIN AND
NORTHERN
IRELAND

Długoterminowe 2.5 mg/m³ - 2 ppm; Krótkoterminowe 2.5 mg/m³ - 2 ppm

Uwagi: Carc

Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

SUVA Szwajcaria

Długoterminowe 0.37 mg/m³ - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 0.74 mg/m³ - 0.6 ppm

Uwagi: S, C1#B, SSC, Yeux / Auge, HSE NIOSH DFG OSHA, Pas de risque accru de cancer si la VME est respectée / Kein erhöhtes Krebsrisiko bei Einhalten des MAK-Werts

Źródło : suva.ch/valeurs-limites

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/m³

Uwagi: MAK, Sh

Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021

NATION Niemcy
AL

Długoterminowe 0.2 mg/m³; Krótkoterminowe 0.4 mg/m³

Uwagi: DFG; Long term and short term: inhalable fraction

Źródło : TRGS900

SUVA Szwajcaria

Długoterminowe 0.2 mg/m³; Krótkoterminowe 0.4 mg/m³

Uwagi: TWA mg/m³: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge

Źródło : suva.ch/valeurs-limites

oktametylocyklotetrasiloksan

CAS: 556-67-2

NATION Austria
AL

Uwagi: f

Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021

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/m³

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 1.1 mg/m³

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/m³

Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda słodka); Limit PNEC: 3.39 mg/m³

Droga ekspozycji: Woda morska; Limit PNEC: 3.39 mg/m³
Droga ekspozycji: Okresowe uwalnianie (woda morska); Limit PNEC: 3.39 mg/m³
Droga ekspozycji: Mikroorganizmy w oczyszczaniu ścieków; Limit PNEC: 230 mg/m³
Droga ekspozycji: Słodka woda osady; Limit PNEC: 27 mg/m³
Droga ekspozycji: Osady wody morskiej; Limit PNEC: 27 mg/m³
Droga ekspozycji: Gleba; Limit PNEC: 10 mg/m³

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/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:

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. Ten produkt zawiera mikroplastiki: nie uwalniać produktu do środowiska w trakcie jego stosowania lub utylizacji. Nie czyścić narzędzi pod bieżącą wodą. Nie wylewać resztek produktu, wody ani innych roztworów myjących do kanalizacji bytowo-gospodarczej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciecz
Kolor:	Białawy
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	>7.50<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:	100 °C (212 °F)
Temperatura zapłonu:	> 93°C
Dolna i górna granica wybuchowości:	Nieistotny Uwagi: Nie dotyczy, ponieważ mieszanina nie jest łatwopalna
Względna gęstość pary:	N.A.

Prężność pary:	N.A.
Gęstość lub gęstość względna:	0.99 g/cm ³
Rozpuszczalność w wodzie:	Substancja rozpuszczalna
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 =	4.98%; 49.34g/L
Charakterystyka cząsteczek:	
Wielkość cząstek:	N.A.

9.2. Inne informacje

Właściwości wybuchowe:	Nieistotny Uwagi: Not applicable, the mixture contains no explosive groups
Szybkość parowania:	Nieistotny Uwagi: Nie są znane jakiegokolwiek dane
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	Nie klasyfikowany

komórki rozrodcze

	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 *Daphnia magna* = 2.9 mg/L 48h
 - a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 *Glion 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 *Daphnia magna* = 0.16 mg/L 48h
 - b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego: NOEC *Daphnia magna* = 0.1 mg/L
 - a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego: EC50 *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 CO₂
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.

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 (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. 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. 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. 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, 72, 75, 77

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

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

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 2: szkodliwy dla wody.

Niemiecki 'Lagerklasse' zgodnie z TRGS 510

LGK 10

Substancje SVHC:

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

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

(jest gotowy do użycia)

- Lotne Związki Organiczne - VOC = 4.98 %
- Lotne Związki Organiczne - VOC = 49.34 g/L

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 połknięciu.	
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.	
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.	
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.	
H410	Działa bardzo 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
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

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-Godzinne Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

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