

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

REFRESHER

Data pierwszego wydania: 12.11.2021

Karta charakterystyki dla 20/09/2024

przeгляд 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: REFRESHER

Kod handlowy: S100B0124 .013

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: Inne farby i materiały powłokowe

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 2-metyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

Żadna

2.3. Inne zagrożenia

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

Inne zagrożenia: Brak innych zagrożeń

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

N.A.

3.2. Mieszanki

Identyfikacja preparatu: REFRESHER

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

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

<0.0015 % 2-metyloizotiazol-3(2H)-on

CAS:2682-20-4 Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, 01-2120764690-50
EC:220-239-6 H301 Acute Tox. 3, H311 Skin
Index:613-326-00-9 Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute
1, H400 Aquatic Chronic 1, H410,
M-Chronic:1, M-Acute:10, EUH071

Specyficzne stężenia graniczne:
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

Wykaz części składowych z wartością OEL

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narazenia Zawodowego
2-amino-2-metylopropan-1-ol; izobutanoloamina CAS: 124-68-5	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 3 ppm Źródło : At-vejledning C.0.1-1
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 8.7 mg/m ³ - 2.4 ppm; Krótkoterminowe 17.4 mg/m ³ - 4.8 ppm 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
	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 3.7 mg/m ³ - 1 ppm DFG, H, Y, 11, 2(II) Źródło : TRGS 900
	NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 3.7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 7.4 mg/m ³ - 2 ppm K, Y Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
2-(dietyloamino)etanol; N,N-dietyloetanoloamina CAS: 100-37-8	ACGIH		Długoterminowe 2 ppm (8h) Skin - URT irr, CNS convul
	NATIONAL	AUSTRALIA	Długoterminowe 48 mg/m ³ - 10 ppm (8h)
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 24 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe Sufitowe - 24 mg/m ³ - 5 ppm Mow, MAK, H Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 50 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 50 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 100 mg/m ³ D, I Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 9.6 mg/m ³ - 2 ppm H Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	FINLAND	Krótkoterminowe 49 mg/m ³ - 10 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 50 mg/m ³ - 10 ppm Źródło : INRS outil65
	NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 50 mg/m ³ - 10 ppm Δ Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 10 mg/m ³ - 2 ppm; Krótkoterminowe 50 mg/m ³ - 10 ppm O Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 50 mg/m ³ - 10 ppm H	

Źródło : FOR-2021-06-28-2248

NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 13 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 26 mg/m ³ skóra Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 24 mg/m ³ - 5 ppm K Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 10 mg/m ³ - 2 ppm; Krótkoterminowe 50 mg/m ³ - 10 ppm H, V Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAN D	Długoterminowe 50 mg/m ³ - 10 ppm R/H, VR SNC / AW ZNS, NIOSH OSHA Źródło : suva.ch/valeurs-limites
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 9.7 mg/m ³ - 2 ppm D Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 50 mg/m ³ - 10 ppm Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 24 mg/m ³ - 5 ppm DFG, H, Y, 1(I) Źródło : TRGS 900
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 2 ppm Sk Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 30 mg/m ³ - 6 ppm; Krótkoterminowe 45 mg/m ³ - 9 ppm P Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 24 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe 24 mg/m ³ - 5 ppm K, Y Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 9.7 mg/m ³ - 2 ppm via dérmica Źródło : LEP 2022
2-chloroacetamid CAS: 79-07-2	NATIONAL	AUSTRIA f, Sh Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
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
	EU		Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm (8h); Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm
	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	
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 7.1 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14.2 mg/m ³ - 2 ppm VLI Źródło : LEP 2022	
NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm 15(Miw), 4x, MAK Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021	
NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.	
NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 5 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 10 mg/m ³ Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb	
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm E Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021	
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105	
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020	
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : INRS outil65, arrêté du 30-06-2004 modifié	
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 7 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ EU4, N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet	
NATIONAL	NETHERLAND S	Długoterminowe 7 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst A	
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm E S Źródło : FOR-2021-06-28-2248	
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 7 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286	
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006	
NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : AFS 2021:3	
SUVA	SWITZERLAN D	Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 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/m ³ - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)	
(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 140 mg/m ³ - 25 ppm; Krótkoterminowe 280 mg/m ³ - 50 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 140 mg/m ³ - 25 ppm A Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	SUVA	SWITZERLAN D	Długoterminowe 40 mg/m ³ - 7 ppm; Krótkoterminowe 80 mg/m ³ - 14 ppm S, SSC, Foie / Leber Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 28 mg/m ³ - 5 ppm DFG, H, Sh, Y, 4(II) Źródło : TRGS 900

	NATIONAL SLOVENIA	Długoterminowe 28 mg/m ³ - 5 ppm; Krótkoterminowe 112 mg/m ³ - 20 ppm K, Y Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
	NATIONAL SPAIN	Długoterminowe 168 mg/m ³ - 30 ppm Sen, vía dérmica Źródło : LEP 2022
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 D TWA mg/m ³ : (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Źródło : suva.ch/valeurs-limites

Wartości graniczne narażenia PNEC

2-metyloizotiazol-3(2H)-on
CAS: 2682-20-4 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: Gleba; Limit PNEC: 47.1 µg/kg

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

2-metyloizotiazol-3(2H)-on
CAS: 2682-20-4 Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 21 µg/m³; Konsument: 21 µg/m³

Droga ekspozycji: przez wdychanie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki miejscowe
Pracownik wykwalifikowany: 43 µg/m³; Konsument: 43 µg/m³

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres długi, skutki systemowe
Konsument: 27 µg/kg

Droga ekspozycji: doustnie u człowieka; Częstotliwość ekspozycji: Okres krótki, skutki systemowe
Konsument: 53 µg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Ochrona oczu:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania. Jednakże należy pracować z zastosowaniem dobrych praktyk.

Ochrona skóry:

Nie wymaga specjalnych środków ostrożności przy normalnym użytkowaniu.

Ochrona rąk:

Nie wymagane dla normalnego użytkowania.

Ochrona dróg oddechowych:

N.A.

Zagrożenia termiczne:

N.A.

Kontrole ekspozycji środowiska:

N.A.

Środki higieniczne i techniczne

N.A.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia: Ciecz

Kolor: Biały

Zapach: Charakterystyczny

Wartość progowa zapachu: N.A.

pH: =9.20

Lepkość kinematyczna: $\leq 20,5$ mm²/sec (40 °C)
Temperatura topnienia/krzepnięcia: N.A.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: > 100 °C (212 °F)
Temperatura zapłonu: > 100 °C / 212°F
Dolna i górna granica wybuchowości: N.A.
Względna gęstość pary: N.A.
Prężność pary: 23.00
Gęstość lub gęstość względna: 1.00 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 = 0.98 % ; 9.80 g/l
Charakterystyka cząsteczek:
Wielkość cząstek: N.A.

9.2. Inne informacje

Brak innych istotnych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Stabilny w warunkach normalnych

10.2. Stabilność chemiczna

Dane niedostępne

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Żadne.

10.4. Warunki, których należy unikać

Stabilne w normalnych warunkach.

10.5. Materiały niezgodne

Nic szczególnego.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Żadne.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Informacje toksykologiczne produktu:

a) toksyczność ostra	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
b) działanie żrące/drażniące na skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
f) rakotwórczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Nie klasyfikowany W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe	Nie klasyfikowany

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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

2-metyloizotiazol-3(2H)-on	a) toksyczność ostra	LC50 Inhalacja aerozolem Szczur = 0.1 mg/l 4h	
		LD50 Ustny Szczur = 120 mg/kg	
		LD50 Skóra Szczur = 242 mg/kg 24h	
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Żrący dla skóry Królik Dodatni 4h	
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Żrący dla oczu Królik Dodatni	
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Świnka morska Dodatni	
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Szczur Ujemny Karcynogeneza Ustny Szczur Ujemny	Oral route
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Toksyczność w zakresie Płodności Ustny Szczur = 200 ppm	NOAEL

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
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	CAS: 2682-20-4 - EINECS: 220-239-6 - INDEX: 613-326-00-9	<p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 4.77 mg/L 96h „OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)</p> <p>b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba Oncorhynchus mykiss = 4.93 mg/L Dossier ECHA</p> <p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 0.934 mg/L 48h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)</p> <p>b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC10 Dafnia Daphnia magna = 0.044 mg/L OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test) - Duration 21d</p> <p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Selenastrum capricornutum = 0.103 mg/L 72h Dossier ECHA</p> <p>a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Sludge activated sludge of a predominantly domestic sewage = 41 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)</p> <p>b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : EC50 freshwater sediment = 50 mg/kg Duration 28d Draft OECD Guideline (now OECD</p>

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent	Trwałość/Rozkład:	Badanie	Uwagi:
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Nie rozkładany w krótkim czasie	Emisję CO2	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Bioakumulacja	Badanie	Wartość Uwagi:
2-metyloizotiazol-3(2H)-on	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	5.750 carcass
	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	48.100 viscera

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 hormonalnegoBrak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$ **12.7. Inne szkodliwe skutki działania**

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Odzyskiwać jeśli to możliwe. Działać według obowiązujących przepisów lokalnych i krajowych. Utylizacja poprzez odprowadzanie do ścieków jest niedozwolona

Nie można określić kodu odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (EWC), ze względu na zależność od zastosowania. Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem do usuwania odpadów.

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

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

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

N/A

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IATA-Nazwa Wysyłkowa : N/A

IMDG-Nazwa Wysyłkowa : N/A

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR-Klasa: N/A

IATA-Klasa: N/A

IMDG-Klasa: N/A

14.4. Grupa pakowania

ADR-Grupa Pakowania: N/A

IATA-Grupa Pakowania: N/A

IMDG-Grupa Pakowania: N/A

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Substancja zanieczyszczająca morze: Nie

Substancja Zanieczyszczająca Środowisko: Nie

IMDG-EMS: N/A

14.6. 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. 2020/878

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 (detergentów).

Ograniczenia dotyczące produktu lub zawartej w nim substancji, zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) 1907/2006 (REACH) i kolejnych zmian:

Ograniczenia dotyczące produktu: Żadna

Ograniczenia dotyczące zawartych substancji: 40, 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

2: Hazard to waters

Niemiecki 'Lagerklasse' zgodnie z TRGS 510

LGK 10

Substancje SVHC:

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

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

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 zatruc

CE: Wspólnota Europejska

CLP: Klasyfikacja, Oznakowanie i Pakowanie

CMR: Rakotwórczy, mutageniczny i działający szkodliwie na rozrodczość

COD: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu

COV: Lotne związki organiczne

CSA: Ocena bezpieczeństwa chemicznego

CSR: Raport bezpieczeństwa chemicznego

DMEL: Minimalny pochodny poziom narażenia

DNEL: Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

DPD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych preparatów chemicznych

DSD: Dyrektywa w sprawie klasyfikacji niebezpiecznych substancji chemicznych

EC50: Medialne stężenie wywołujące skutek (EC50),

ECHA: Europejska Agencja Chemikaliów

EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym

ES: Scenariusz narażenia

GefStoffVO: Rozporządzenie o Substancjach Niebezpiecznych, Niemcy

GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów

IARC: Międzynarodowa Agencja Badań nad Nowotworami

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

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

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

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego

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

IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych

INCI: Międzynarodowe Nazewnictwo Składników Kosmetycznych

IRCCS: Naukowy Instytut Badań, Hospitalizacji i Opieki Zdrowotnej

KAFH: Keep Away From Heat

KSt: Wskaźnik wybuchowości.

LC50: Stężenie śmiertelne dla 50 procent osobników badanej populacji

LD50: Dawka śmiertelna dla 50 procent osobników badanej populacji

LDLo: Najniższa zanotowana dawka śmiertelna dla człowieka (LDLO)

N.A.: Nie ma zastosowania

N/A: Nie ma zastosowania

N/D: Nieokreślony/ Niedostępny

NA: Nie do dyspozycji

NIOSH: Krajowy Instytut. Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

NOAEL: Najwyższa dawka bez obserwowanego działania szkodliwego

OSHA: Administracja Bezpieczeństwa i Higieny Pracy

PBT: Trwałe, mające zdolność do bioakumulacji i toksyczne

PGK: Instrukcja pakowania

PNEC: Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

PSG: Pasażerowie

RID: Regulamin Międzynarodowego Przewozu Kolejami Towarów Niebezpiecznych

STEL: Krótkoterminowa Dopuszczalna Wartość Narażenia

STOT: Działanie Toksyczne Na Narządy Docelowe

TLV: Najwyższa Dopuszczalna Wartość Stężenia

TWATLV: Najwyższa Dopuszczalna Średnia Wartość Stężenia W Ciągu 8-Godzinnego Wymiaru Czasu Pracy

vPvB: Bardzo trwałe i mające dużą zdolność do bioakumulacji

WGK: Niemiecka Klasa Zagrożenia Dla Wód

Paragrafy zmodyfikowane przez poprzedni przegląd:

- SEKCJA 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