

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

SUPERSOAP

Data pierwszego wydania: 10.08.2021

Karta charakterystyki dla 19/09/2025

przegląd 4

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Identyfikacja preparatu:

Nazwa handlowa: SUPERSOAP

Kod handlowy: S100B0123 20

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Użytkowanie zalecane: detergent

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)

Eye Irrit. 2 Działa drażniąco na oczy.

Niekorzystne efekty dla fizykochemicznego zdrowia człowieka oraz dla środowiska:

Brak innych zagrożeń

2.2. Elementy oznakowania

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogramy określający rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze



uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P280 Stosować rękawice ochronne i ochronę oczu.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Polecenia specjalne:

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.

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

Zawartość produktu:

niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%

mydło < 5%

anionowe środki powierzchniowo czynne < 5%

kompozycje zapachowe < 5%

Konserwanty:

Methylchloroisothiazolinone and methylisothiazolinone

2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

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); 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. Mieszanki

Identyfikacja preparatu: SUPERSOAP

Składniki niebezpieczne według Rozporządzenia CLP oraz odpowiedniej klasyfikacji:

Ilość	Nazwa	Numer identyfikacyjny	Klasyfikacja	Numer rejestracji
≥1-<3 %	Sodium sulfate	CAS:126-92-1 EC:204-812-8	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	01-2119971586-23
<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	
<0.0015 %	DIPHENYL ETHER	CAS:101-84-8 EC:202-981-2	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411	01-2119472545-33

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

W przypadku kontaktu ze skórą:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież.

Przemyć natychmiast dużą ilością bieżącej wody i ewentualnie mydła, obszary, które miały kontakt z produktem, nawet jeśli istnieją tylko podejrzenia.

Umyć dokładnie ciało (prysznic lub kąpiel).

Zdjąć natychmiast skażoną odzież i pozbyć się jej w bezpieczny sposób.

Przy kontakcie ze skórą umyć się natychmiast przy użyciu mydła i dużej ilości wody.

W przypadku kontaktu z oczami:

Przy kontakcie z oczami, płukać przy użyciu wody otwarte powieki przez wystarczająco długi okres czasu, po czym natychmiast zwrócić się do okulisty.

Chronić oko, które nie odniosło obrażeń.

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

Podrażnienie oczu

Uszkodzenie oczu

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

W razie wypadku lub złego pocucia się należy natychmiast zwrócić się o poradę lekarską (jeśli to możliwe, pokazać instrukcje użytkowania lub kartę danych bezpieczeństwa).

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.

Nie wykorzystywać pustych pojemników bez uprzedniego ich wyczyszczenia.

Przed przystąpieniem do czynności przemieszczania, upewnić się iż w pojemnikach nie znajdują się pozostałości materiałów niemieszalnych.

Przed wejściem do sali jadalnej należy zmienić skażoną odzież.

Podczas pracy nie jeść ani nie pić.

W zakresie zalecanego wyposażenia ochronnego patrz również rozdział 8.

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy:

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Materiały niekompatybilne:

Żaden w szczególności.

Wskazówka dla pomieszczeń:

Pomieszczenia odpowiednio przewietrzane.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia
Brak
Odrębne rozwiązania dla sektora przemysłowego
Brak

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

	Typ OEL	kraj	Dopuszczalna Wartość Narazenia Zawodowego
etanol; alkohol etylowy CAS: 64-17-5	ACGIH		Krótkoterminowe 1000 ppm A3 - URT irr
	NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Krótkoterminowe Sufitowe - 3800 mg/m ³ - 2000 ppm 60(Mow), 3x, MAK Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 1000 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 1000 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 3000 mg/m ³ Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
	NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
	NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Krótkoterminowe 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
	NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Krótkoterminowe 2500 mg/m ³ - 1300 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020
	NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Krótkoterminowe 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Źródło : INRS outil65
	NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
	NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 1900 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 3800 mg/m ³ N Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
	NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 1000 mg/m ³ Źródło : KN325P1
	NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Krótkoterminowe 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
	NATIONAL	NETHERLANDS	Długoterminowe 260 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 1900 mg/m ³ Źródło : Arbeidsomstandighedenregeling - Lijst B2
	NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 950 mg/m ³ - 500 ppm Źródło : FOR-2021-06-28-2248
	NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 1900 mg/m ³ Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
	NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 960 mg/m ³ - 500 ppm; Krótkoterminowe 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
	NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 1000 mg/m ³ - 500 ppm; Krótkoterminowe 1900 mg/m ³ - 1000 ppm V Źródło : AFS 2021:3
	SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 960 mg/m ³ - 500 ppm; Krótkoterminowe 1920 mg/m ³ - 1000 ppm SSC, Formel / Formal, INRS NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
	WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF	Długoterminowe 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)

propan-2-ol; alkohol
izopropylowy; izopropanol
CAS: 67-63-0

NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 1907 mg/m ³ - 1000 ppm Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 380 mg/m ³ - 200 ppm DFG, Y, 4(II) Źródło : TRGS 900
NATIONAL	IRELAND	Krótkoterminowe 1000 ppm Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 1900 mg/m ³ - 1000 ppm; Krótkoterminowe 9500 mg/m ³ - 5000 ppm Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 960 mg/m ³ - 500 ppm; Krótkoterminowe 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Y Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
NATIONAL	SPAIN	Krótkoterminowe 1910 mg/m ³ - 1000 ppm S Źródło : LEP 2022
ACGIH		Długoterminowe 200 ppm (8h); Krótkoterminowe 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair
NATIONAL	AUSTRIA	Długoterminowe 500 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 2000 mg/m ³ - 800 ppm 15(Miw), 4x, MAK Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
NATIONAL	BULGARIA	Długoterminowe 980 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 1225 mg/m ³ Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
NATIONAL	CZECHIA	Długoterminowe 500 mg/m ³ ; Krótkoterminowe Sufitowe - 1000 mg/m ³ I Źródło : Nařízení vlády č. 361-2007 Sb
NATIONAL	DENMARK	Długoterminowe 490 mg/m ³ - 200 ppm Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021
NATIONAL	ESTONIA	Długoterminowe 350 mg/m ³ - 150 ppm; Krótkoterminowe 600 mg/m ³ - 250 ppm Źródło : Vabariigi Valitsuse, 20. märtsi 2001. a määrus nr 105
NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 500 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 620 mg/m ³ - 250 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Krótkoterminowe 980 mg/m ³ - 400 ppm Źródło : INRS outil65
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 980 mg/m ³ - 400 ppm; Krótkoterminowe 1225 mg/m ³ - 500 ppm Źródło : ΦΕΚ 94/Α` 13.5.1999
NATIONAL	HUNGARY	Długoterminowe 500 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 1000 mg/m ³ b, i, R Źródło : 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
NATIONAL	LATVIA	Długoterminowe 350 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 600 mg/m ³ Źródło : KN325P1
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 350 mg/m ³ - 150 ppm; Krótkoterminowe 600 mg/m ³ - 250 ppm Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 245 mg/m ³ - 100 ppm Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 900 mg/m ³ ; Krótkoterminowe 1200 mg/m ³ skóra Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 500 mg/m ³ - 200 ppm; Krótkoterminowe 1000 mg/m ³ - 400 ppm Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006

NATIONAL	SWEDEN	Długoterminowe 350 mg/m3 - 150 ppm; Krótkoterminowe 600 mg/m3 - 250 ppm V Źródło : AFS 2021:3
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 500 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe 1000 mg/m3 - 400 ppm SSC, B, VRS Foie SNC Yeux / OAW Laber ZNS Auge, INRS NIOSH Źródło : suva.ch/valeurs-limites
WEL-EH40	UNITED KINGDOM OF GREAT BRITAIN AND NORTHERN IRELAND	Długoterminowe 999 mg/m3 - 400 ppm; Krótkoterminowe 1250 mg/m3 - 500 ppm Źródło : EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
NATIONAL	BELGIUM	Długoterminowe 500 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe 1000 mg/m3 - 400 ppm Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
NATIONAL	CROATIA	Długoterminowe 999 mg/m3 - 400 ppm; Krótkoterminowe 1250 mg/m3 - 500 ppm Źródło : NN 1/2021
NATIONAL	GERMANY	Długoterminowe 500 mg/m3 - 200 ppm DFG, Y, 2(II) Źródło : TRGS 900
NATIONAL	IRELAND	Długoterminowe 200 ppm; Krótkoterminowe 400 ppm Sk Źródło : 2021 Code of Practice
NATIONAL	ROMANIA	Długoterminowe 200 mg/m3 - 81 ppm; Krótkoterminowe 500 mg/m3 - 203 ppm Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
NATIONAL	SLOVENIA	Długoterminowe 500 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe 1000 mg/m3 - 400 ppm Y, BAT Źródło : UL št. 72, 11. 5. 2021
NATIONAL	SPAIN	Długoterminowe 500 mg/m3 - 200 ppm; Krótkoterminowe 1000 mg/m3 - 400 ppm VLB®, s 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/m3; Krótkoterminowe 0.4 mg/m3 DFG; Long term and short term: inhalable fraction Źródło : TRGS900
	NATIONAL AUSTRIA	Długoterminowe 0.05 mg/m3 MAK, Sh Źródło : GKV, BGBl. II Nr. 156/2021
	SUVA SWITZERLAND	Długoterminowe 0.2 mg/m3; Krótkoterminowe 0.4 mg/m3 TWA mg/m3: (i), S, SSC, VRS Peau Yeux / OAW Haut Auge Źródło : suva.ch/valeurs-limites
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/m3 - 2 ppm; Krótkoterminowe 19 mg/m3 - 3 ppm Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL CROATIA	Długoterminowe 13 mg/m3 - 2 ppm; Krótkoterminowe 19 mg/m3 - 3 ppm Źródło : NN 1/2021
	NATIONAL IRELAND	Długoterminowe 12 mg/m3 - 2 ppm; Krótkoterminowe 18 mg/m3 - 3 ppm Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL ROMANIA	Długoterminowe 1 mg/m3 - 6 ppm; Krótkoterminowe 3 mg/m3 - 18 ppm Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021
	NATIONAL SPAIN	Długoterminowe 13 mg/m3 - 2 ppm; Krótkoterminowe 19 mg/m3 - 3 ppm Źródło : LEP 2022
	NATIONAL AUSTRIA	Długoterminowe 13 mg/m3 - 2 ppm MAK Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
	NATIONAL BULGARIA	Długoterminowe 12 mg/m3; Krótkoterminowe 18 mg/m3 Źródło : НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г.
	NATIONAL DENMARK	Długoterminowe 12 mg/m3 - 2 ppm

Źródło : BEK nr 2203 af 29/11/2021

NATIONAL	FINLAND	Długoterminowe 1.9 mg/m3 - 0.3 ppm; Krótkoterminowe 5.7 mg/m3 - 0.9 ppm Źródło : HTP-ARVOT 2020
NATIONAL	FRANCE	Długoterminowe 12 mg/m3 - 2 ppm Źródło : INRS outil65
NATIONAL	GREECE	Długoterminowe 12 mg/m3; Krótkoterminowe 18 mg/m3 Źródło : ΦΕΚ 94/A` 13.5.1999
NATIONAL	LITHUANIA	Długoterminowe 3 mg/m3 Źródło : 2011 m. rugsėjo 1 d. Nr. V-824/A1-389
NATIONAL	NORWAY	Długoterminowe 12 mg/m3 - 2 ppm Źródło : FOR-2021-06-28-2248
NATIONAL	POLAND	Długoterminowe 12 mg/m3; Krótkoterminowe 18 mg/m3 Źródło : Dz.U. 2018 poz. 1286
NATIONAL	SLOVAKIA	Długoterminowe 13 mg/m3 - 2 ppm; Krótkoterminowe 26 mg/m3 - 4 ppm Źródło : 355 NARIADENIE VLÁDY z 10. mája 2006
SUVA	SWITZERLAND	Długoterminowe 13 mg/m3 - 2 ppm VRS Yeux / OAW Auge, NIOSH, La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen Źródło : suva.ch/valeurs-limites
MUSK KETONE; 3,5-DINITRO-2,6-DIMETHYL-4-TERT-BUTYLACETOPHENONE; 4'-TERT-BUTYL-2',6'-DIMETHYL-3',5'-DINITROACETOPHENONE CAS: 81-14-1	NATIONAL AUSTRIA	III B Źródło : BGBl. II Nr. 156/2021
DIPHENYL ETHER CAS: 101-84-8	ACGIH	Długoterminowe 1 ppm (8h); Krótkoterminowe 2 ppm V - URT and eye irr, nausea
	NATIONAL BELGIUM	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : Code du bien-être au travail, Livre VI, Titre 1er, Annexe VI.1-1
	NATIONAL CROATIA	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : 2017/164/EU
	NATIONAL CYPRUS	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Χημικοί Παράγοντες) Κανονισμοί του 2001 έως 2021
	NATIONAL GERMANY	Długoterminowe 7.1 mg/m3 - 1 ppm DFG, Y, 11, 1(I) Źródło : TRGS 900
	NATIONAL GREECE	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : Π.Δ. 82/2018 (ΦΕΚ 152/A` 21.8.2018)
	NATIONAL IRELAND	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm IOELV Źródło : 2021 Code of Practice
	NATIONAL ITALY	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : D.lgs. 81/2008, Allegato XXXVIII
	NATIONAL LATVIA	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : KN325P1
	NATIONAL LUXEMBOURG	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : Mémorial A n.226 du 22 mars 2021
	NATIONAL MALTA	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : S.L.424.24
	NATIONAL PORTUGAL	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Źródło : Decreto-Lei n.º 1/2021
	NATIONAL ROMANIA	Długoterminowe 7 mg/m3 - 1 ppm; Krótkoterminowe 14 mg/m3 - 2 ppm Dir. 2017/164 Źródło : Republicarea 1 - nr. 743 din 29 iulie 2021

(R)-p-mentha-1,8-diene CAS: 5989-27-5	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	SWITZERLAND	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)
	EU		Długoterminowe 7 mg/m ³ - 1 ppm (8h); Krótkoterminowe 14 mg/m ³ - 2 ppm
	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	SWITZERLAND	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

Wartości graniczne narażenia PNEC

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)
CAS: 55965-84-9

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

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

Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian (DNEL)

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.

Ochrona skóry:

Stosować odzież zapewniającą całkowitą ochronę skóry np. bawełna, guma, PCV, lub viton.

Ochrona rąk:

Kauczuk nitrylowy, Viton, 4H.

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: Charakterystyczny

Wartość progowa zapachu: N.A.

pH: $\geq 7.80 \leq 8.20$

Lepkość kinematyczna: N.A.

Temperatura topnienia/krzepnięcia: N.A.

Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 100 °C (212 °F)

Temperatura zapłonu: $> 93^{\circ}\text{C}$

Dolna i górna granica wybuchowości: N.A.

Względna gęstość pary: N.A.

Prężność pary: 23.00 hPa
Gęstość lub gęstość względna: 0.99 g/cm³
Rozpuszczalność w wodzie: Substancja rozpuszczalna
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 = 0.07 % ; 0.74 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	Produkt jest sklasyfikowany: Eye Irrit. 2(H319)
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

Informacje toksykologiczne głównych substancji zawartych w produkcie:

masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	a) toksyczność ostra	LD50 Ustny Szczur = 69 mg/kg
		LD50 Skóra Królik = 141 mg/kg
		LC50 Wdychanie Szczur = 0.33 mg/l 4h
	b) działanie żrące/drażniące na skórę	Drażniący dla skóry Królik Dodatni
	c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Żrący dla oczu Królik Dodatni
	d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	Uczulenie Skóry Dodatni
	f) rakotwórczość	Genotoksyczność Ujemny Karcynogeneza Skóra Ujemny
	g) szkodliwe działanie na rozrodczość	Poziom bez obserwowanego działania szkodliwego Ustny Szczur = 22.7 mg/kg

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego:

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Stosować według prawidłowych praktyk roboczych, unikając rozpraszania produktu w środowisku.

Informacja eko toksykologiczna

Lista eko-toksykologiczne właściwości produktu

Niesklasyfikowany dla zagrożenia środowiska naturalnego

Brak dostępnych danych dla produktu

Lista komponentów z ekotoksycznymi właściwościami

Komponent	Numer identyfikacyjny	Informacje o ekotoksyczności
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	CAS: 55965-84-9 - INDEX: 613-167-00-5	a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss = 0.19 mg/L 96h EPA OPP 72-1 (Fish Acute Toxicity Test) b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Ryba Danio rerio = 0.02 mg/L „OECD Guideline 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) - 35days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : LC50 Dafnia Daphnia magna = 0.16 mg/L 48h EPA OPP 72-2 (Aquatic Invertebrate Acute Toxicity Test) b) Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego : NOEC Dafnia Daphnia magna = 0.1 mg/L EPA OPP 72-4 (Fish Early Life-Stage and Aquatic Invertebrate Life-Cycle Studies) - 21days a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Glon Skeletonema costatum = 0 mg/L 96h „OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) a) Toksyczność ostra dla środowiska wodnego : EC50 Sludge activated sludge = 4.5 mg/L 3h „OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) d) Toksyczność dla organizmów lądowych : LC50 Ślimak Eisenia fetida = 613 mg/kg „OECD Guideline 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) - 14days e) Toksyczność dla roślin : NOEC Trifolium pratense, Oryza sativa, Brassica napus = 1000 mg/L OECD Guideline 208 (Terrestrial Plants Test: Seedling Emergence and Seedling Growth Test) - 21days

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Komponent	Trwałość/Rozkład:	Czas trwania	Uwagi:
Sodium sulfate	Rozkładany w krótkim czasie	28d	>60% (OECD tg 301 B)
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Nie rozkładany w krótkim czasie		

Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Komponent	Bioakumulacja	Badanie	Wartość Uwagi:
masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1)	Bioakumulacyjny	BCF - Fator de bioconcentração	54.000 ≤ 54

12.4. Mobilność w glebie

N.A.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak komponenty PBT/vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak substancji niszczących hormony obecnych w stężeniu $\geq 0,1\%$

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

N.A.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

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

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

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. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Drogowy i Kolejowy (ADR-RID):

ADR-Nalepka : N/A

ADR - Numer rozpoznawczy zagrożenia: N/A

ADR-Przepisy specjalne: N/A

ADR-Kod ograniczeń przewozu przez tunele: N/A

ADR Limited Quantities: N/A

ADR Excepted Quantities: N/A

Powietrzny (IATA):

IATA-Samolot Pasażerski: N/A

IATA-Samolot do Przewozu Towarów: N/A

IATA-Nalepka: N/A

IATA-Dodatkowe zagrożenia: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Przepisy specjalne: N/A

Morski (IMDG):

IMDG-Przechowywanie i obsługa: N/A

Segregacja IMDG: N/A

IMDG-Dodatkowe zagrożenia: N/A

IMDG-Przepisy specjalne: N/A

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

N.A.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Dyr. 98/24/WE (Zagrożenia związane ze środkami chemicznymi w miejscu pracy)

Dyr. 2000/39/WE (Wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego)

Rozporządzenie (WE) n. 1907/2006 (REACH)

Rozporządzenie (WE) n. 1272/2008 (CLP)

Rozporządzenie (WE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) i (EU) n. 758/2013

Rozporządzenie (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/707

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Rozporządzenie (EU) n. 2020/878

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

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

Ograniczenia dotyczące produktu: 3

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

Klasa 1: w ograniczonym stopniu szkodliwy dla wody.

Niemiecki 'Lagerklasse' zgodnie z TRGS 510

LGK 10

Substancje SVHC:

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

ROZPORZĄDZENIE (UE) No 528/2012:

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; 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

Substancje, dla których została przeprowadzona Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Sodium sulfate

SEKCJA 16: Inne informacje

Kod	Opis
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Kod	Klasa i kategoria zagrożenia	Opis
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
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, Kategoria 2

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	Procedura klasyfikacji
Eye Irrit. 2, H319	Metoda obliczeniowa

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

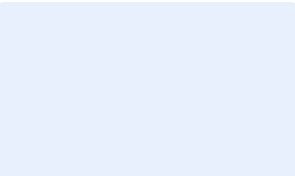
CE: Wspólnota Europejska

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:

- 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
- SEKCJA 16: Inne informacje



Scenariusz narażenia

Sodium sulfate

Scenariusz narażenia, 21/03/2023

Charakterystyka substancji	
	Sodium sulfate
nr. CAS	126-92-1
nr. EINECS	204-812-8
Numer rejestracji	01-2119971586-23

Spis treści

1. **ES 1** Powszechnie zastosowanie przez pracowników zawodowych; Środki myjące i czyszczące (PC35)

1.1 TYTUŁ SEKCJI

Nazwa scenariusza narażenia	Zastosowanie komercyjne uniwersalnych środków do czyszczenia powierzchni
Data - przegląd	21/03/2023 - 1.0
Etap cyklu życia	Powszechne zastosowanie przez pracowników zawodowych
Główna grupa użytkowników	Zastosowania profesjonalne
Sektor(y) zastosowania	Zastosowania profesjonalne (SU22)
Kategorie produktu	Środki myjące i czyszczące (PC35)

Scenariusz pomocniczy Środowisko

CS1	ERC8a
-----	-------

Scenariusz pomocniczy Pracownik

CS2 Malowanie wałkami i malowanie pędzlami	PROC10
CS3 Oprysk ręczny	PROC11

1.2 Warunki użytkowania mające wpływ na ekspozycję**1.2. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8a)**

Kategorie uwolnienia do środowiska	Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach) (ERC8a)
------------------------------------	---

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

Ciekły

Stężenie substancji w produkcie:

Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.

Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/(lub z okresu użytkowania)**Użyte ilości:**

Ilość zastosowania 1000 ton/rok

Dzienna ilość na stanowisko 0.082192 kg/dzień

Dni emisji: 365 dni na rok**Warunki i środki techniczne i organizacyjne****Środki kontrolne w celu zapobiegania uwalniania**

	Woda - minimalna wydajność: 100 %
--	-----------------------------------

Warunki i środki dotyczące komunalnych oczyszczalni ścieków**Typ oczyszczalni ścieków (STP):**

STP komunalne

STP ścieki (m3/dzień): 2000**Pozostałe warunki pracy wpływające na ekspozycję środowiska****Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla wody morskiej::** 100**Lokalny wskaźnik rozcieńczenia dla zbiorników słodkowodnych:** 10**Stosunek płynności chłonnego płynu powierzchniowego:** 18000 m3/dzień

Zastosowanie wewnętrzne

1.2. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Kategorie procesu		Nakładanie pedzlem lub walkiem (PROC10)	
Właściwości produktu (wyrobu)			
Fizyczna forma produktu: Ciekły			
Stężenie substancji w produkcie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.			
Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie			
Czas trwania: Obejmuje zastosowanie do > 4 h			
Częstotliwość: Obejmuje zastosowanie do = 5 dni na tydzień			
Warunki i środki techniczne i organizacyjne			
Środki techniczne i organizacyjne Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.			
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia			
Środki ochrony osobistej Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.			
Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika			
Zastosowanie wewnętrzne Użytkowanie komercyjne			
1.2. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Oprysk ręczny (PROC11)			
Kategorie procesu		Napyłanie nieprzemysłowe (PROC11)	
Właściwości produktu (wyrobu)			
Fizyczna forma produktu: Ciekły			
Stężenie substancji w produkcie: Zawartość substancji w produkcie wynosi do 100 %.			
Użyta ilość, częstotliwość i długość użytkowania/Narażenie			
Czas trwania: Obejmuje zastosowanie do 1 h			
Częstotliwość: Obejmuje zastosowanie do = 5 dni na tydzień			
Warunki i środki techniczne i organizacyjne			
Środki techniczne i organizacyjne Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.			
Warunki i środki w odniesieniu do ochrony osobistej, higieny i kontroli zdrowia			
Środki ochrony osobistej Nie zidentyfikowano żadnych charakterystycznych środków.			
Pozostałe warunki zastosowania wpływające na ekspozycję pracownika			
Zastosowanie wewnętrzne Użytkowanie komercyjne			
1.3 Oszacowanie narażenia i odnośnik do pozycji źródłowych			
1.3. CS1: Scenariusz pomocniczy Środowisko (ERC8a)			
obszar ochrony	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
woda słodka	= 0.000229 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001689

Woda morską	= 2.4E-05 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.001756
osad wody słodkiej	= 0.001003 mg/kg sucha masa	EASY TRA v4.1	= 0.000669
osad morski	= 0.000104 mg/kg sucha masa	EASY TRA v4.1	= 0.000695
Gleba rolnicza	= 4.9E-05 mg/kg sucha masa	EASY TRA v4.1	= 0.000224
oczyszczanie ścieków przy pomocy mikroorganizmów roślinnych	= 0.000731 mg/L	EASY TRA v4.1	= 0.000541

1.3. CS2: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Malowanie wałkami i malowanie pędzlami (PROC10)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 241.948 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.84894
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 27.429 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.006756
drogi kombinowane, systemiczny, długotrwałe	= 61.993 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.855696

1.3. CS3: Scenariusz pomocniczy Pracownik: Oprysk ręczny (PROC11)

Droga narażenia, Skutki dla zdrowia, Wskaźnik narażenia	Poziom narażenia	Metoda obliczeniowa	Współczynnik charakterystyki ryzyka (RCR)
inhalacyjny, systemiczny, długotrwałe	= 193.558 mg/m ³	EASY TRA v4.1	= 0.679152
kontakt ze skórą, systemiczny, długotrwałe	= 107.143 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.02639
drogi kombinowane, systemiczny, długotrwałe	= 134.794 mg/kg m.c./dziennie	EASY TRA v4.1	= 0.705542

1.4 Wytyczna do DU w celu oszacowania, czy pracuje on w granicach określonych przez scenariusz narażenia

Wytyczne dla kontroli zgodności ze scenariuszem ekspozycji:

Jeśli podjęte zostaną inne środki zarządzania ryzykiem/warunki eksploatacji, użytkownicy muszą upewnić się, że poziom ryzyka nie zostanie podwyższony.