



Karta charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 w aktualnie obowiązującej wersji

Strona 1 z 15

KC Numer : 515480
V003.0

TEROSON WX 160

Aktualizacja: 29.04.2020

Data druku: 22.07.2020

Zastępuje wersję z: 18.04.2016

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

TEROSON WX 160

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/preparatu:

Emulsja woskowa

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Henkel Polska Sp.z o.o

ul. Domaniewska 41

02-672 Warszawa

Polska

Tel.: +48 (22) 5656 200

Nr faksu: +48 (22) 5656 222

ua-productsafety.pl@henkel.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (telefon alarmowy) lub 998 (straż pożarna) lub najbliższa terenowa jednostka PSP lub 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (CLP):

Działanie uczulające na skórę kategoria 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Zawiera

2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Hasło ostrzegawcze: Uwaga

Zwrot określający zagrożenie: H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Informacje uzupełniające EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.

Zwrot określający środki ostrożności: P261 Unikać wdychania mgły/rozpylonej cieczy.
P280 Stosować rękawice ochronne.
Zapobieganie

2.3. Inne zagrożenia

Nie spełnia kryteriów PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) według załącznika XIII, rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólna charakterystyka chemiczna:

Emulsja woskowa

Podstawowe składniki preparatu:

ropa

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Numer WE Nr rejestracyjny REACH | Zawartość | Klasyfikacja |
|---|---------------------------------------|---|--|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | 918-481-9 01-2119457273-39 | 10- 25 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | 265-158-7 01-2119487077-29 | 3- 18 % | Asp. Tox. 1 H304 |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | 220-239-6 01-2120764690-50 | 0,0015- < 0,015 % (15 ppm- < 150 ppm) | Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317 Acute Tox. 2; Wdychanie H330 Acute Tox. 3; Połknięcie H301 Acute Tox. 3; Przenikanie przez skórę H311 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Skin Corr. 1B H314 współczynnik M (Aquatic Acute Tox): 10 |

Pełne brzmienie zwrotów H wymienione jest w sekcji 16 ' Inne informacje".

Substancje nie sklasyfikowane, dla których określono najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy.

Deklaracja składników według rozporządzenia (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów.

15-30 % węglowodory aromatyczne
5 - 15 % węglowodory alifatyczne
zawiera środki konserwujące:

Konserwanty: 2-metylo-2H-izotiazol-3-on

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Przedostanie się do dróg oddechowych:

Zapewnić poszkodowanemu oddychanie świeżym powietrzem, w przypadku utrzymywania się dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

W przypadku dolegliwości zdrowotnych skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast przemyć pod bieżącą wodą (przez 10 minut), w razie potrzeby udać się do lekarza.

Połknięcie

Przeplukanie jamy ustnej, wypicie 1-2 szklanek wody, nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Wielokrotny kontakt może spowodować, że skóra stanie się szorstka i popękana.

Skóra: wysypka, pokrzywka.

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

Patrz sekcja: Opis środków pierwszej pomocy

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Można stosować wszystkie tradycyjne środki gaszące.

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:

strumień wody pod wysokim ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru powstają toksyczne gazy.

tlenki azotu

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać poślizgnięcia się na rozlanym produkcie.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Nie dopuszczać osób bez zabezpieczenia.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zebrać przy użyciu materiału wiążącego ciecz (np. piasku, torfu, mączki drzewnej).

Zabrudzony materiał usuwać jako odpad, postępować zgodnie z sekcją 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Patrz: sekcja 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zasady higieny:

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.
Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

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

Składować w zamkniętych, oryginalnych pojemnikach w miejscu chłodnym.

Składować w miejscu suchym.

Temperatury pomiędzy + 15 °C a + 25 °C

Składować oddzielnie od artykułów spożywczych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Emulsja woskowa

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy
Polska

| Klasyfikacja [Substancja wg obowiązującej regulacji prawnej] | ppm | mg/m ³ | Typ wartości mierzonej | Kategoria dla narażenia krótkotrwałego/ Uwagi | Podstawy prawne |
|--|-----|-------------------|---------------------------------------|--|-----------------|
| tlenek glinu 1344-28-1 [Tritlenek glinu, frakcja respirabilna, w przeliczeniu na Al] | | 1,2 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |
| tlenek glinu 1344-28-1 [Tritlenek glinu, frakcja wdychalna, w przeliczeniu na Al] | | 2,5 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 [Oleje mineralne użyte wcześniej w silnikach spalinowych wewnętrznego spalania w celu smarowania lub schładzania części ruchomych sil] | | | | Zawarte w przepisie, ale bez wartości danych. Patrz przepis po dodatkowe dane szczegółowe. | POL MAC |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 [Oleje mineralne użyte wcześniej w silnikach spalinowych wewnętrznego spalania w celu smarowania lub schładzania części ruchomych sil] | | | Oznaczenie dla skóry: | Możliwe wchłanianie przez skórę. | POL MAC |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 [Oleje mineralne wysokorafinowane z wyłączeniem cieczy obróbkowych, frakcja wdychalna] | | 5 | Najwyższe dopuszczalne stężenie (NDS) | | POL MAC |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nazwa z listy | Elementy (przedziały) środowiska | Czas ekspozycji | Wartość | | | | Uwagi |
|---|----------------------------------|-----------------|-------------|-----|-------------|------|-------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | inne | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | woda (świeża woda) | | 0,0039 mg/l | | | | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | woda (morska) | | 0,0039 mg/l | | | | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | Zakład oczyszczania ścieków | | 0,23 mg/l | | | | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | Ziemia | | | | 0,047 mg/kg | | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | woda (okresowo zwalniana) | | 0,0039 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nazwa z listy | Obszar zastosowań | Drogi narażenia | Efekt zdrowotny | Czas ekspozycji | Wartość | Uwagi |
|--|-------------------|-----------------|--|-----------------|-------------|-------|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 5,4 mg/m3 | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 1,2 mg/m3 | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 0,021 mg/m3 | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | Pracownicy | inhalacja | ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 0,043 mg/m3 | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 0,021 mg/m3 | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | populacja ogólna | doustnie | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 0,027 mg/kg | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | populacja ogólna | doustnie | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 0,053 mg/kg | |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | populacja ogólna | inhalacja | ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 0,043 mg/m3 | |

Wskaźnik ekspozycji biologicznej:
brak

8.2. Kontrola narażenia:

Wskazówki dot. konstruowania instalacji technicznych zapewnić dobrą wentylację.

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku tworzenia się mgieł/aerozoli zaleca się stosowanie odpowiedniej maski ochronnej z filtrem ABEK P2 (EN 14387). Zalecenie jest uzależnione od lokalnych warunków.

Ochrona rąk:

Zakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie z preparatem lub zachlapaniu (zalecenie: minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy \geq 0.4 mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut czas przenikania wg EN 374): kauczuk nitylowy (NBR; grubość warstwy \geq 0.4 mm). Podane informacje pochodzą z dostępnej literatury i informacji podawanych przez producentów rękawic lub przez analogię do innych podobnych materiałów. Należy pamiętać, że na skutek działania innych czynników (np. temperatury) okres użytkowania rękawic odpornych na przenikanie chemikaliów może się w praktyce okazać znacznie krótszy od czasu przenikania ustalonego wg EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia rękawice wymienić

Ochrona oczu:

Na wypadek rozprysnięcia preparatu zakładać okulary ochronne.
Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

Ochrona skóry:

Stosować środki ochrony indywidualnej.
Odzież ochronna osłaniająca ramiona i nogi
Odzież ochronna powinna być zgodna z wymaganiami normy PN-EN 14605 w przypadku cieczy, lub zgodna z normą PN-EN 13982 dla pyłów.

wskazówki dotyczące osobistego osprzętu ochronnego

Używaj środków ochrony indywidualnej posiadających znak jakości CE zgodnie z Dyrektywa rady 89/686/EWG. Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej podane są jedynie w celach informacyjnych, jako wskazówka. Pełna ocena ryzyka powinna być przeprowadzona przed użyciem tego produktu, aby dobrać odpowiednie środki ochrony indywidualnej do istniejących warunków. Sprzęt ochrony osobistej powinien być zgodny z odpowiednią normą PN-EN.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|---------------------------------------|
| Postać | ciecz lepki/a/e o barwie białej |
| Zapach | charakterystyczny |
| Próg zapachu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| pH (20 °C (68 °F)) | 7 - 10 |
| Temperatura topnienia | > 100 °C (> 212 °F) |
| Temperatura krzepnięcia | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Początkowa temperatura wrzenia | > 100 °C (> 212 °F) |
| Temperatura zapłonu | > 100 °C (> 212 °F) |
| Szybkość parowania | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Palność | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Granica wybuchowości | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Prężność par (20 °C (68 °F)) | 23 mbar |
| Względna gęstość par: | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Gęstość (20 °C (68 °F)) | 1 - 1,1 g/cm ³ |
| Gęstość nasypowa | dane nieznanne / nie dotyczy |
| rozpuszczalność | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Rozpuszczalność jakościowa (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda) | częściowo mieszalny. |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Temperatura samozapłonu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Temperatura rozkładu | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Lepkość (; 40 °C (104 °F)) | 5.000 - 11.000 mpa.s |
| Lepkość (kinematyczna) (40 °C (104 °F);) | > 20,5 mm ² /s |
| Właściwości wybuchowe | dane nieznanne / nie dotyczy |
| Właściwości utleniające | dane nieznanne / nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

dane nieznane / nie dotyczy
max. Zawartość LZO:

143,0 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w zalecanych warunkach przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

patrz: sekcja Reaktywność

10.4. Warunki, których należy unikać

Brak, jeśli produkt jest stosowany i przechowywany według zaleceń.

10.5. Materiały niezgodne

Brak przy stosowaniu zgodnie z przeznaczeniem i w sposób zgodny z zaleceniami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ne ulega rozkładowi w warunkach zalecanego stosowania i przechowywania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra drogą pokarmową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|------------------|---------------|------------------|--|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | LD50 | 120 mg/kg | szczur | EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |

Toksyczność ostra przez skórę

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|------------------|---------------|------------------|--|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | LD50 | > 5.000 mg/kg | królik | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | LD50 | > 5.000 mg/kg | królik | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | LD50 | 242 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

Toksyczność ostra drogą oddechową:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Badania atmosfery | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-------------|-------------------|-----------------|------------------|--|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | LC50 | > 5,6 mg/l | pyłu/mgły | 4 h | szczur | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~64742-55-8 | LC50 | > 5,53 mg/l | pyłu/mgły | 4 h | szczur | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | LC50 | 0,11 mg/l | pyłu/mgły | 4 h | szczur | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------|-----------------|------------------|--|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | nie drażniący | | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~64742-55-8 | nie drażniący | 24 h | królik | bez specyfikacji |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | żrący | 4 h | królik | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|---------------|-----------------|------------------|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~64742-55-8 | nie drażniący | | królik | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|----------------------|---------------|------------------|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~64742-55-8 | nie powoduje uczuleń | Test Buehlera | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | powoduje uczulenia | Test Buehlera | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ badań/droga podania | Aktywacja metaboliczna/czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|-----------|--|--|------------------|--|
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | negatywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | negatywny | droga pokarmowa zglębnikiem | | mysz | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | negatywny | droga pokarmowa zglębnikiem | | szczur | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |

Rakotwórczość

Brak danych.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Typ testu | Droga narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|---|----------------------|-------------------------|------------------|---|
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | NOAEL P 200 ppm NOAEL F1 200 ppm NOAEL F2 200 ppm | Two generation study | doustnie: woda pitna | szczur | OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study) |

Narażenie jednorazowe STOT:

Brak danych.

Narażenie wielokrotne STOT::

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o zasady pomostowe odnoszące się do zaklasyfikowanych substancji obecnych w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik / Wartość | Droga narażenia | Czas narażenia/częstotliwość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|-----------------|-----------------------------|--|------------------|---|
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | NOAEL 60 mg/kg | droga pokarmowa zglębnikiem | 90 d daily | szczur | OECD 408 (Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Mieszanka jest klasyfikowana na podstawie danych dotyczących lepkości.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Lepkość (kinematyczna) Wartość | temperatura | Metoda badań | Uwagi |
|--|-----------------------------------|-------------|------------------|-------|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | 1,13 mm ² /s | 40 °C | bez specyfikacji | |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | 10,3 mm ² /s | 40 °C | DIN EN ISO 3104 | |

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

Nie dopuścić do dostania się do ścieków, ziemi albo do wód.

Produkt nie zawiera substancji powierzchniowo czynnych zdefiniowanych w rozporządzeniu w sprawie detergentów (WE/648/2004).

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|--------------|-----------------|---------------------|--|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | LL50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | NOEC | > 5.000 mg/l | 7 days | Pimephales promelas | bez specyfikacji |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | LC50 | > 5.000 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | LC50 | 4,77 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksyczność (dafnie)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|---------------|-----------------|------------------|---|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | EL50 | > 1.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | EL50 | > 10.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | EC50 | 0,93 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |

Toksyczność przewlekleja dla bezkręgowców wodnych

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--|------------------|-----------|-----------------|------------------|---|
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | NOELR | 10 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | NOEC | 0,04 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksyczność (algi)

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|---|------------------|--------------|-----------------|---|---|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | EL50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | NOELR | 1.000 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | NOELR | 100 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | NOEC | 0,03 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | EC50 | 0,22 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata) | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |

Toksyczność dla mikroorganizmów

Klasyfikacji mieszaniny dokonano w oparciu o metodę obliczeniową biorąc pod uwagę zawartość substancji zaklasyfikowanych jako stwarzające zagrożenie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|--------------------------------------|------------------|---------|-----------------|------------------|--|
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | EC50 | 41 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Degradowalność | Czas ekspozycji | Metoda badań |
|---|--|-----------|----------------|-----------------|--|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | readily biodegradable, but failing 10-day window | tlenowy | 80 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | Nie ulega biodegradacji. | tlenowy | 31 % | 28 days | OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | biodegradowalny | tlenowy | 97 % | 48 h | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | > 70 % | 28 days | OECD Guideline 309 (Aerobic Mineralisation in Surface WaterSimulation Biodegradation Test) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych.

12.4. Mobilność w glebie

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | LogPow | temperatura | Metoda badań |
|---|--------|-------------|---|
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | -0,5 | | OECD 107 ((współczynnik podziału: n-octanol / water, metoda wstrząsanej kolby) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | PBT / vPvB |
|--|---|
| Węglowodory, C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, <2% aromatycznych | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic c <3% DMSO~ 64742-55-8 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| 2-metylo-2H-izotiazol-3-on 2682-20-4 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Usuwanie produktu:

W porozumieniu z odpowiednimi władzami miejscowymi należy ustalić sposób utylizacji.

Kod odpadu

Kody odpadów nie odnoszą się do produktu lecz do jego pochodzenia. Dlatego też producent nie może nadać kodu tym produktom, które mają różnorodne zastosowanie w branżach. Wymienione kody są rozumiane przez użytkowników jako rekomendacje produktu.

080409

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN (numer ONZ)**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Grupa pakowania**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Zagrożenia dla środowiska**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**
Nie dotyczy – produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w myśl RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

| | |
|--------------------|--------|
| Zawartość LZO (CH) | 13,0 % |
| Zawartość LZO (EU) | 13,0 % |

Zawartość LZO w farbach i lakierach (WE):

| | |
|---------------------------------|--|
| Podstawy prawne: | Dyrektywa 2004/42/EC |
| Podkategoria produktu: | B(e) Produkt do zabezpieczenia antykorozyjnego |
| Faza I (od 1 stycznia 2007 r.): | 840 g/l |
| max. Zawartość LZO: | 143,0 g/l |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), z późniejszymi zmianami
Rozporządzenie Komisji (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosownych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.
Ustawa z dnia 28 października 2002r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. 2002 nr 199, poz.1671 wraz z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 16 stycznia 2009r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957r. (Dz. U. 2009 nr 27, poz.162 wraz z załącznikiem).
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2018 r. poz. 1286).

SEKCJA 16: Inne informacje

Oznakowanie produktu znajduje się w sekcji 2 karty charakterystyki. Pełne brzmienie zwrotów H użytych w sekcji 3 jest następujące:

- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Inne informacje:

Niniejsza karta charakterystyki została opracowana na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) dla produktów kupowanych przez odbiorców firmy Henkel. Informacje podane w karcie charakterystyki są zgodne z obowiązującymi przepisami Unii Europejskiej. W związku z tym nie mamy obowiązku przygotowywania żadnych oświadczeń, deklaracji lub innych dokumentów dotyczących zgodności z regulacjami prawnymi obowiązującymi na terytorium innym niż Unia Europejska. Eksport produktów poza Unię Europejską wymaga uprzedniego zapoznania się z kartą charakterystyki obowiązującą na terenie danego kraju, i ewentualnie kontakt z działem PSRA (ua-productsafety.de@henkel.com).

Dane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i odnoszą się do produktu w stanie dostawy. Mają one za zadanie opisanie naszych produktów pod kątem wymogów bezpieczeństwa i nie mają tym samym za zadanie zapewnienie określonych cech.

Drogi Kliencie, Henkel angażuje się w tworzenie zrównoważonej przyszłości poprzez promowanie tych działań na każdym etapie wzdłuż całego łańcucha wartości. Jeśli chciałbyś wesprzeć tę inicjatywę poprzez przejście z wersji papierowej na wersję elektroniczną kart charakterystyki SDS, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem działu obsługi klienta. Zalecamy utworzenie specjalnego adresu e-mail (np. SDS@twoja_firma.com) w celu otrzymania kart SDS.

Istotne zmiany w karcie charakterystyki są oznaczone liniami pionowymi na lewym marginesie w treści tego dokumentu. Zmieniony tekst jest wyświetlany w innym kolorze w zaciemnionym polu.