



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

Strona 1 z 16

AQUENCE ENV 1626-24 known as Adhesin J 1626-24

KC Numer : 358579
V005.0

Aktualizacja: 23.05.2023

Data druku: 28.05.2023

Zastępuje wersje z: 28.07.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

AQUENCE ENV 1626-24 known as Adhesin J 1626-24

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny:

Klej do papieru i opakowań

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 666

Zaktualizowane karty charakterystyki można znaleźć na naszej stronie internetowej <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> lub www.henkel-adhesives.com.
SDSinfo.Adhesive@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):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementy oznakowania

Elementy oznakowania (CLP):

Substancja lub mieszanina nie stwarza zagrożenia wg rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 (CLP).

Informacje uzupełniające

Zawiera: 1,2-benzotiazol-3(2H)-on; Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.
Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

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

Następujące substancje występują w stężeniu \geq stężenia granicznego do podanych w sekcji 3 i spełniają kryteria PBT/vPvB lub zostały zidentyfikowane jako substancje zaburzające gospodarkę hormonalną (ED):

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji w stężeniu \geq stężenia granicznego do podanych w sekcji 3, które ocenia się jako PBT, vPvB lub ED.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Informacje o składnikach według Rozporządzenia WE Nr 1272/2008:

| Niebezpieczne składniki Nr CAS Numer WE Nr rejestracyjny REACH | Stężenie | Klasyfikacja | Specyficzne stężenia graniczne, współczynniki M i ATE | Dodatkowe informacje |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 | 0,005- < 0,05 % (50 ppm- < 500 ppm) | Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, Połknięcie, H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Wdychanie, H330 | Skin Sens. 1; H317; C \geq 0,05 % ===== M acute = 1 | |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 01-2120764691-48 | 0,0001- < 0,0015 % (1 ppm- < 15 ppm) | Aquatic Chronic 1, H410 Skin Corr. 1C, H314 Acute Tox. 2, Przenikanie przez skórę, H310 Acute Tox. 3, Połknięcie, H301 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 2, Wdychanie, H330 Aquatic Acute 1, H400 Skin Sens. 1A, H317 | Skin Irrit. 2; H315; C 0,06 - < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314; C \geq 0,6 % Eye Irrit. 2; H319; C 0,06 - < 0,6 % Eye Dam. 1; H318; C \geq 0,6 % Skin Sens. 1A; H317; C \geq 0,0015 % ===== M acute = 100 M chronic = 100 | |

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

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

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:

Przemyć bieżącą wodą i mydłem. Zmienić zabrudzoną nasączoną odzież.

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

dane nieznane

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.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

Stosować aparaty oddechowe z niezależnym obiegiem powietrza.

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.

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:

Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy.

Przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu umyć ręce.

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

zapewnić dobrą wentylację.

Składować w miejscu chłodnym i wykluczającym zamarzanie.

Pojemniki przechowywać szczelnie zakręcone i składować w miejscu wykluczającym zamarzanie.

Temperatury pomiędzy + 5 °C a + 35 °C

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej do papieru i opakowań

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

LIMITY NARAŻENIA

Dotyczy

Polska

brak

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Nazwa z listy | Elementy (przedziały) środowiska | Czas ekspozycji | Wartość | | | | Uwagi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|------------------|-----|------------------|------|-------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | inne | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | woda (świeża woda) | | 0,00403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | woda (morska) | | 0,000403 mg/l | | | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | woda (okresowo zwalniana) | | 0,0011 mg/l | | | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Zakład oczyszczania ścieków | | 1,03 mg/l | | | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | osad | | | | 0,0499 mg/kg | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 0,00499 mg/kg | | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Ziemia | | | | 3 mg/kg | | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | woda (świeża woda) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | woda (morska) | | 0,00339 mg/l | | | | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | Zakład oczyszczania ścieków | | 0,23 mg/l | | | | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | osad | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | osad (w wodzie morskiej) | | | | 0,027 mg/kg | | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | Ziemia | | | | 0,01 mg/kg | | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | woda (okresowo zwalniana) | | 0,00339 mg/l | | | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Nazwa z listy | Obszar zastosowań | Drogi narażenia | Effekt zdrowotny | Czas ekspozycji | Wartość | Uwagi |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------------------------------------|-----------------|------------------------|-------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 6,81 mg/m ³ | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Pracownicy | skórny | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 0,966 mg/kg | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 1,2 mg/m ³ | |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | populacja ogólna | skórny | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 0,345 mg/kg | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | Pracownicy | inhalacja | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 0,02 mg/m ³ | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | Pracownicy | inhalacja | ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 0,04 mg/m ³ | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | populacja ogólna | inhalacja | długotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 0,02 mg/m ³ | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | populacja ogólna | inhalacja | ostra/krótkotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 0,04 mg/m ³ | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | populacja ogólna | doustnie | długotrwałe narażenie- miejscowe efekty | | 0,09 mg/kg | |
| Mieszanina 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 247-500-7) i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (EINECS 220-239-6) 55965-84-9 | populacja ogólna | doustnie | ostra/krótkotrwałe narażenie- ogólne efekty | | 0,11 mg/kg | |

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 (PN-EN). Odpowiedni materiał przy krótkotrwałym kontakcie lub zachlapaniu (zalecenie : minimalny indeks ochronny 2, odpowiednio > 30 minut, czas przenikania wg PN-EN 374) : polichloropren (IIR ; grubość warstwy >= 1 mm) lub kauczuk naturalny (IIR; grubość warstwy >= 1 mm). Odpowiedni materiał przy dłuższym bezpośrednim kontakcie z preparatem, (zalecenie: minimalny indeks ochronny 6, odpowiednio > 480 minut, czas przenikania wg PN-EN 374) : polichloropren (IIR ; grubość warstwy >= 1 mm) lub kauczuk naturalny (IIR; grubość warstwy >= 1 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 PN-EN 374. W razie pierwszych objawów zużycia, rękawice wymienić.

Ochrona oczu:
Okulary ochronne.
Sprzęt do ochrony oczu powinien być zgodny z wymaganiami normy PN-EN 166.

Ochrona skóry:
Nosić wyposażenie ochronne.
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 sprzętu ochronnego
Używaj środków ochrony indywidualnej posiadających znak jakości CE zgodnie z Dyrektywa rady 89/686/EWG, lub odpowiednik.
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

| | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dostarczana postać | ciecz |
| Barwa | o barwie białej |
| Zapach | Akrylowy |
| Stan skupienia | płynny |
| Temperatura topnienia | Nie dotyczy, Produkt jest płynny |
| Temperatura krzepnięcia | 0 °C (32 °F) |
| Początkowa temperatura wrzenia | 100 °C (212 °F) |
| Palność | Nie dotyczy rozpuszczanie wodne |
| Granica wybuchowości | Nie dotyczy, rozpuszczanie wodne |
| Temperatura zapłonu | Niepalny poniżej 100°C. Roztwór wodny. |
| Temperatura samozapłonu | Nie dotyczy, Produkt nie pali się. |
| Temperatura rozkładu | Nie dotyczy, Substancja/mieszanina nie jest samoreaktywna, nie zawiera nadtlenu organicznego i nie ulega rozkładowi w zalecanych warunkach stosowania |
| pH | 6,0 - 8,0 DIN ISO 976-98 wartość pH |
| (20 °C (68 °F); Stęż.: 100 % produktu) | |
| Lepkość (kinematyczna) | > 20,5 mm ² /s tiksotropowy/a |
| (40 °C (104 °F);) | |
| Viscosity, dynamic | 2.000 - 3.400 mpa.s TE1002-208 ;Viscosity by Brookfield |
| (Brookfield; Urządzenie: RVT; 23 °C (73.4 °F); | |
| Częstotl. rotacji: 20 min-1; Trzpień Nr: 3; Stęż.: 100 % produktu) | |
| Rozpuszczalność jakościowa | mieszalny |
| (20 °C (68 °F); Rozp.: Woda) | |
| Współczynnik podziału: n-oktanol/woda | Nie dotyczy Mieszanina |
| Prężność par | 24 mbar |
| (23 °C (73.4 °F)) | |
| Gęstość | 1,0 - 1,1 g/cm ³ brak metody / metoda nieznaną |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Względna gęstość par: | > 1 |
| (20 °C) | |
| Charakterystyka cząstek | Nie dotyczy Produkt jest płynny |

9.2. Inne informacje

Inne informacje nie dotyczą tego produktu

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

Ogólne informacje na temat toksykologii:

Po wielokrotnym kontakcie ze skórą nie można wykluczyć alergii.

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

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 |
|---------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | 490 mg/kg | szczur | equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 66 mg/kg | szczur | OECD Guideline 401 (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 |
|---------------------------------------------------------|------------------|---------------|------------------|--------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | szczur | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LD50 | 87,12 mg/kg | królik | 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 |
|---------------------------------------------------------|------------------|------------|-------------------|-----------------|------------------|------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 0,4 mg/l | pyłu/mgły | 4 h | szczur | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LC50 | 0,171 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 |
|---------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | średnio drażniące | 4 h | królik | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | 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 |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | żrący | 3 h | królik | EPA OPP 81-4 (Acute Eye Irritation) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | Category 1 (irreversible effects on the eye) | | królik | bez specyfikacji |

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 |
|---------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | powoduje uczulenia | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | powoduje uczulenia | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz | OECD Guideline 429 (Działanie drażniące na skórę) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | powoduje uczulenia | test na śwince morskiej | świnka morska | Metoda OECD 406 (Działanie uczulające na skórę) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | powoduje uczulenia | Mysz miejscowe oznaczenie lymphnode (LLNA) | mysz | bez specyfikacji |

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 |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatywny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | OECD 471 (Rewersja mutacji bakteryjnych) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | positive without metabolic activation | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | sporny | Test rewersji mutacji bakteryjnych (np. test Ames) | z i bez | | equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | pozytywny | test abberacji chromosomowej ssaków, in vitro | z i bez | | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | pozytywny | oznaczanie mutacji genów komórek ssaków | z i bez | | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatywny | oznaczanie zniszczonego i naprawionego DNA, nieplanowana synteza DNA w komórkach ssaków, in vitro | not applicable | | OECD Guideline 482 (Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells In Vitro) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | mysz | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | negatywny | doustny: bez specyfikacji | | szczur | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | mysz | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | mysz | OECD 475 (test abberacji chromosomowych komórek szpiku kostnego ssaków) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatywny | doustnie:karmić | | Drosophila melanogaster | OECD Guideline 477 (Genetic Toxicology: Sex-linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | szczur | OECD Guideline 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells in vivo) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | negatywny | droga pokarmowa zgłębnikiem | | szczur | EPA OPP 84-2 (Mutagenicity Testing) |

Rakotwórczość

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

| Niebezpieczne składniki Nr CAS | Wynik | Droga narażenia | Czas ekspozycji / Częstotliwość | Organizm testowy | Płeć | Metoda badań |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | nierakotwórczy | doustnie: woda pitna | 2 y daily | szczur | męski / żeński | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

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 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL P 112 mg/kg NOAEL F1 56,6 mg/kg NOAEL F2 56,6 mg/kg | Two generation study | doustnie:kar mić | szczur | EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL P 30 ppm NOAEL F1 300 ppm NOAEL F2 300 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/częstotliw ość narażenia | Organizm testowy | Metoda badań |
|------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL 150 mg/kg | droga pokarmowa z głębnikiem | 28 days daily | szczur | OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| 1,2-benzoizotiazol-3(2H)- on 2634-33-5 | NOAEL 69 mg/kg | doustnie:kar mić | 90 days daily | szczur | EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 16,3 mg/kg | doustnie: woda pitna | 90 d daily | szczur | OECD 408 (Toksyczność u gryzoni drogą pokarmową przy dawce powtarzanej przez 90 dni.) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 0.34 mg/m3 | Inhalacja : aerazol | 90 d 6 h/d, 5 d/w | szczur | OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOAEL 2,625 mg/kg | skórny | 90 d 6 h/d | szczur | EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days) |

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak danych.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Ogólne informacje na temat ekologii:

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

12.1. Toksyczność

Toksyczność (ryby)

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

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|------------------------------------------------------------|------------------|------------|-----------------|---------------------|----------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | LC50 | 2,15 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 0,21 mg/l | 30 days | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 215 (Fish, Juvenile Growth Test) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | LC50 | 0,22 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,098 mg/l | 28 days | Oncorhynchus mykiss | OECD 210 (ryby, test wczesnego etapu toksyczności) |

Toksyczność (dla bezkręgowców wodnych):

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

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 2,9 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC50 | 0,12 mg/l | 48 h | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp., test ostrej toksyczności - unieruchomienia) |

Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych:

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----------------|------------------|---------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | NOEC | 1,2 mg/l | 21 days | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,0036 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.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 0,1087 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC10 | 0,0264 mg/l | 24 h | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | NOEC | 0,00064 mg/l | 48 h | Skeletonema costatum | OECD 201 (Algi, test inhibitowania wzrostu) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC50 | 0,0063 mg/l | 72 h | Skeletonema costatum | 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.

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Rodzaj wielkości | Wartość | Czas ekspozycji | Organizm testowy | Metoda badań |
|------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | EC50 | 23 mg/l | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewage | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | EC20 | 0,97 mg/l | 3 h | activated sludge | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Wynik | Typ testu | Degradowalność | Czas ekspozycji | Metoda badań |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------|----------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | Nie ulega biodegradacji. | tlenowy | 42,1 % | 28 days | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | biodegradowalny | tlenowy | 100 % | 28 days | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | biologicznie łatwo rozkładający się | tlenowy | > 60 % | 28 days | OECD 301 D (Łatwa rozkładalność biologiczna – test zamkniętej butli) |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Czas ekspozycji | temperatura | Organizm testowy | Metoda badań |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|-----------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 6,62 | 56 days | | bez specyfikacji | inne poradniki |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | 3,6 | | | obliczenie | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |

12.4. Mobilność w glebie

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | LogPow | temperatura | Metoda badań |
|------------------------------------------------------------|----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | 0,7 | 20 °C | EU Method A.8 (Partition Coefficient) |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | > -0,71 - 0,75 | 20 °C | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Poniższa tabela przedstawia dane dotyczące sklasyfikowanych substancji, które są obecne w mieszaninie.

| Substancje niebezpieczne Nr CAS | PBT / vPvB |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1,2-benzotiazol-3(2H)-on 2634-33-5 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |
| Mieszanina izotiazolin (C(M)IT/MIT (3:1)) 55965-84-9 | nie spełnia kryteriów PBT oraz vPvB według załącznika XIII. |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

nie dotyczy

12.7. 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.

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**
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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**
nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (ODS): | Nie dotyczy |
| Procedura zgody po uprzednim poinformowaniu - procedura PIC (Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012): | Nie dotyczy |
| Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne TZO (POPs) (Rozporządzenie (UE) 2019/1021): | Nie dotyczy |
| Zawartość LZO (EU) | 0,0 % |

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie była dokonana.

Regulacje krajowe/Informacje (Polska):

Uwagi

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE

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) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych 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), z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2011 Nr 63, poz. 322., z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późniejszymi zmianami).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10, z późniejszymi zmianami)

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.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
- H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H330 Wdychanie grozi śmiercią.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ED: | substancja zidentyfikowana jako posiadająca właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną |
| EU OEL: | substancja z określonymi unijnymi wartościami najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy |
| EU EXPLD 1: | Substancja wymieniona w Załączniku I, Rozp. (WE) nr 2019/1148 |
| EU EXPLD 2 | Substancja wymieniona w Załączniku II, Rozp. (WE) nr 2019/1148 |
| SVHC: | substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy (Lista kandydacka REACH) |
| PBT: | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) |
| PBT/vPvB: | substancja spełniająca kryteria PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji, toksyczna) oraz vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |
| vPvB: | Substancja spełniająca kryteria vPvB (bardzo trwała, wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |

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 (SDSinfo.Adhesive@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.