



KARTA CHARAKTERYSTYKI WYROBU:
SILCO T AVANT (BAZA A)
FARBY KABE

Data sporządzenia/aktualizacji: 23-11-2017 / 21-10-2021

Wersja 5

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji UE nr 2020/878

Data sporządzenia/aktualizacji: 23-11-2017 / 21-10-2021

Wersja 5

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa wyrobu:

SILCO T AVANT (BAZA A)

Silikonowa masa tynkarska

UFI: nie dotyczy

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Produkt przeznaczony do wykonywania cienkowarstwowych wypraw tynkarskich na zewnątrz budynków. Do stosowania na elewacjach budynków nowo wznoszonych i już istniejących, zarówno na podłoża mineralne (jak np.: beton, tynk cementowy, cementowo-wapienny), jak i na podłoża pokryte dobrze związaną powłoką malarską na bazie tworzyw sztucznych. Przed nakładaniem masy podłoże wymaga zagruntowania preparatem ARMASIL GT.

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Farby KABE Polska Sp. z o.o.

ul. Śląska 88, 40-742 Katowice

tel.: (32) 204 64 60, fax: (32) 204 64 66

Informacje o produkcie (w czasie godzin pracy): (32) 609 57 53

Osoba odpowiedzialna za opracowanie karty charakterystyki: kch@farbykabe.pl

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

W Polsce: 112 lub 998

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE (CLP)

Mieszanina nie spełnia kryteriów klasyfikacji.

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia: nie dotyczy

Hasło ostrzegawcze: nie dotyczy

Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania: nie dotyczy

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

EUH208 Zawiera 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on, masę poreakcyjną 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH211 Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):

P102 Chronić przed dziećmi.

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

2.3. INNE ZAGROŻENIA






Mieszanina nie zawiera żadnych substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB, zgodnie z załącznikiem XIII, w ilości $\geq 0,1\%$ wag.





SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**3.1. SUBSTANCJE**

Nie dotyczy

3.2. MIESZANINY

Mieszanina zawierająca żywicę silikonową, dyspersję kopolimeru akrylowego, dwutlenek tytanu (barwne pigmenty), naturalne wypełniacze i granulaty oraz środki pomocnicze pochodzenia organicznego.

| Substancje niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska, wchodzące w skład mieszaniny | Zawartość w % wag. | Identyfikatory substancji | Rodzaj zagrożenia na podstawie rozporządzenia WE nr 1272/2008 (CLP) oraz wymagane informacje dodatkowe |
|---|--------------------|--|--|
| Dolomit | 30 - <40% | Nr CAS: 16389-88-1 Nr WE: 240-440-2 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: - | Substancja o obowiązującym NDS w środowisku pracy |
| Ditlenek tytanu * | 0,5 - <1% | Nr CAS: 13463-67-7 Nr WE: 236-675-5 Nr indeksowy: 022-006-00-2 Nr rejestracyjny: 01-2119489379-17 | EUH212 Substancja o obowiązującym NDS w środowisku pracy |
| Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) | 0,5 - <1% | Nr CAS: - Nr WE: 919-164-8 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: 01-2119473977-17 |  Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 1, H372 (Ośrodkowy układ nerwowy) Aquatic Chronic 3, H412 EUH066 |
| 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on | 0,01 - <0,02% | Nr CAS: 26530-20-1 Nr WE: 247-761-7 Nr indeksowy: - Nr rejestracyjny: - |  Acute Tox. 3, H311, H331  Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317  Aquatic Acute 1, H400 (M=1); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Stężenia graniczne: C $\geq 0,05\%$ Skin Sens. 1 |

| | | | |
|---|----------|---|---|
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) | <0,0015% | Nr CAS: 55965-84-9 Nr WE: - Nr indeksowy: 613-167-00-5 Nr rejestracyjny: - |  Acute Tox. 2, H310, H330; Acute Tox. 3, H301  Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318  Skin Sens. 1A, H317  Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) EUH071 Stężenia graniczne: C ≥0,6% Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1 0,06% ≤ C <0,6% Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2 C ≥0,0015% Skin Sens. 1A |
|---|----------|---|---|

Pełne brzmienia zwrotów H, kodów i klas zagrożenia podano w sekcji 16.

* Na podstawie oświadczenia producenta, substancja zawiera <1% cząstek o średnicy aerodynamicznej ≤10µm, i nie jest klasyfikowana jako Carc. 2, H351 zgodnie z Rozporządzeniem UE 2020/217.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zatrucie inhalacyjne: Unikać wdychania rozpylonej cieczy. W razie wystąpienia dolegliwości zapewnić dopływ świeżego powietrza i zasięgnąć porady lekarza.

Skażenie oczu: Nie trzeć oka, gdyż może to doprowadzić do mechanicznego uszkodzenia rogówki. Przemycać oko wodą, trzymając powieki otwarte. Wyjąć szkła kontaktowe, jeśli są i kontynuować płukanie. W przypadku wystąpienia podrażnienia skontaktować się z okulistą.

Skażenie skóry: Zanieczyszczoną odzież i obuwie zdjąć i umyć/wyprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z ogólnie dostępnymi środkami higieny (mydła, pasty itp.). W przypadku wystąpienia utrzymującego się podrażnienia lub reakcji alergicznej skonsultować się z lekarzem.

Połknięcie: Wypłukać usta dużą ilością wody - nie wywoływać wymiotów. Skontaktować się z lekarzem.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

- spożycie może prowadzić do podrażnienia układu pokarmowego;

- skażenie oczu lub skóry może doprowadzić do podrażnienia lub wystąpienia reakcji alergicznej.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

W razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

- odpowiednie środki gaśnicze: proszkowa, śniegowa, mgła wodna;

- niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

W czasie spalania powstaje gęsty, czarny dym. Wdychanie produktów rozkładu wzgl. spalania może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowia. Podczas pożaru mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru; strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice).

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH****6.1.1. DLA OSÓB NIENALEŻĄCYCH DO PERSONELU UDZIELAJĄCEGO POMOCY**

Nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów, nie dotykać ani nie przechodzić po rozsypanym/rozlanym materiale. Unikać wdychania rozpylonej cieczy, w razie potrzeby stosować środki ochrony dróg oddechowych.

6.1.2. DLA OSÓB UDZIELAJĄCYCH POMOCY

Zapewnić odpowiednią wentylację. Odpowiednia odzież ochronna – patrz sekcja 8.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Materiał w stanie mokrym usunąć za pomocą niepalnego materiału absorbującego (np. wermikulit, ziemia okrzemkowa, piasek). Zebrany materiał umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku, a następnie usunąć zgodnie z lokalnymi uregulowaniami. Pozostałości najlepiej czyścić detergentami - nie stosować rozpuszczalników.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA**

Zachować rozsądną staranność i ostrożność; poinformować pracowników o niebezpieczeństwach związanych z obsługą wyrobu. Unikać przekraczania wartości NDS. Zapewnić dobrą wentylację. Nie wdychać oparów lub rozpylonej mieszaniny. W przypadku słabej wentylacji nałożyć maskę ochronną lub przeciwgazową ze zbiornikiem powietrza. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Nie jeść, nie pić, nie palić.

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach, w suchym miejscu, w temp. od +5 do +25°C. Chronić przed mrozem i wysokimi temperaturami np. przed bezpośrednim nasłonecznieniem. Okres gwarancji – 18 miesięcy od daty produkcji.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Szczegółowe informacje dotyczące zastosowania, właściwości oraz sposobu użycia produktu znajdują się w karcie technicznej oraz katalogu produktów. Zastosowania nie wymienione w tej dokumentacji należy skonsultować z przedstawicielem firmy.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI**

| Substancja | Nr CAS | NDS | NDSCh | NDSP |
|--|------------|----------------------|-------|------|
| Dolomit - frakcja wdychalna | 16389-88-1 | 10 mg/m ³ | - | - |
| Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna | 13463-67-7 | 10 mg/m ³ | - | - |

| | | | | |
|---|---|--------------------------------|---|---|
| Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) * | - | 56ppm 350 mg/m ³ | - | - |
|---|---|--------------------------------|---|---|

* RCP – TWA, na podstawie danych zalecanych przez producenta.

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI

- należy zastosować właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną oraz środki ochrony indywidualnej;
- ujęcie wody z prysznicem przemysłowym i myjką do oczu;
- nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu podczas prac.

8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY TAKIE JAK INDYWIDUALNE WYPOSAŻENIE OCHRONNE

- **ochrona dróg oddechowych:** w przypadku niewłaściwej wentylacji pomieszczenia lub podczas prac w których istnieje ryzyko wdychania rozpylonej cieczy, aby utrzymać dopuszczalne wartości graniczne dla danego stanowiska pracy w zakresie koncentracji cząstek, zaleca się stosować środki ochrony dróg oddechowych. Zalecane: półmaska przeciwpyłowa klasa FFP2 zgodna z EN 149.
- **ochrona rąk:** należy nakładać rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z normą EN 374, z długimi mankietami. Dobór jakości materiału i czasu przenikania zależy od wymogów stanowiska pracy, dlatego musi być uzgodniony z dostawcą rękawic. Przestrzegać wskazówek co do stosowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Rękawice chroniące przed uszkodzeniami mechanicznymi nie są odpowiednie. Zapobiegawczo stosować krem ochronny do rąk.
- **ochrona oczu i twarzy:** używać okularów ochronnych typu gogle lub okulary z bocznymi ściankami (szczelnie przylegające do oczu) zgodne z normą PN-EN 166;
- **ochrona skóry:** stosować ubrania robocze; dobór dodatkowych środków ochrony takich jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji.

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

- a) **Stan skupienia:** masa tynkarska - gęsta ciecz, zawierająca granulaty i wypełniacze
- b) **Kolor:** biały (na zamówienie klienta wyrób może być dostarczany w innym kolorze)
- c) **Zapach:** wyczuwalny, charakterystyczny
- d) **Temperatura topnienia/krzepnięcia:** brak danych
- e) **Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:** brak danych
- f) **Palność materiałów:** brak danych
- g) **Dolna i górna granica wybuchowości:** brak danych
- h) **Temperatura zapłonu:** brak danych
- i) **Temperatura samozapłonu:** nie dotyczy
- j) **Temperatura rozkładu:** nie dotyczy

k) pH: 8 – 9

l) **Lepkość kinematyczna:** brak danych

m) **Rozpuszczalność:** z wodą mieszalny

n) **Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):** nie dotyczy

o) **Prężność pary:** nie dotyczy

p) **Gęstość lub gęstość względna:** 1,87 – 1,95 g/cm³

q) **Względna gęstość pary:** brak danych

r) **Charakterystyka cząsteczek:** brak danych

9.2. INNE INFORMACJE

9.2.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE KLAS ZAGROŻENIA FIZYCZNEGO

Nie dotyczy

9.2.2. INNE WŁAŚCIWOŚCI BEZPIECZEŃSTWA

Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Brak danych

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Stabilny w normalnych warunkach stosowania.

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Reakcje niebezpieczne nie są znane.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Temperatury spoza zakresu +5°C do +25°C.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne kwasy i zasady oraz utleniacze.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem. W wysokich temperaturach powstają szkodliwe produkty, takie jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, tlenki azotu i dym.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. INFORMACJE NA TEMAT KLAS ZAGROŻENIA ZDEFINIOWANYCH W ROZPORZĄDZENIU (WE) NR 1272/2008

Wyrób nie był testowany. Klasyfikacja została dokonana na podstawie zawartości poszczególnych składników oraz informacji przekazanych przez dostawców.

| Klasa zagrożenia | Kategoria | Efekt |
|--|-----------|---|
| Toksyczność ostra | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie żrące /drażniące na skórę | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |

| | | |
|---|---|--|
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji jako uczulająca. Z uwagi na dodatkowe wymagania i zawartość 2-oktylo-2H-izotiazol-3-onu oraz masy poreakcyjnej 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) spełnia warunki oznakowania zwrotem EUH208. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie rakotwórcze | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. Producent zdecydował się zastosować dodatkowy zwrot ostrzegawczy EUH 211, pomimo faktu, że mieszanina zawiera <1% cząstek ditlenku tytanu o średnicy aerodynamicznej $\leq 10\mu\text{m}$. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – pojedyncze narażenie | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |

11.1.1. MIESZANINY

| Ditlenek tytanu CAS: 13463-67-7 | | |
|--|------------------|--|
| Klasa zagrożenia | Kategoria | Efekt |
| Toksyczność ostra: - droga pokarmowa - na skórę - wdychanie | - - - | LD50 > 5000 mg/kg Brak danych LC50 > 6,82mg/L (MMAD=1.55 μm , GSD=1.70 μm) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie żrące /drażniące na skórę | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie rakotwórcze | - | Na mocy rozporządzenia UE 2020/217 zaklasyfikowano ditlenek tytanu [w postaci proszku o zawartości 1% lub więcej cząstek o średnicy aerodynamicznej $\leq 10\mu\text{m}$] jako Carc. 2 H351 Podejrzewa się, że powoduje raka (droga wziewna). Na podstawie oświadczenia producenta, stosowany ditlenek tytanu nie spełnia warunków i nie podlega klasyfikacji jako rakotwórczy. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – pojedyncze narażenie | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |

| | | |
|--|------------------|---|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | - | W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. |
| Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) CAS: - WE: 919-164-8 | | |
| Klasa zagrożenia | Kategoria | Efekt |
| Toksyczność ostra: - droga pokarmowa - na skórę - wdychanie | - - - | LD50 > 15000 mg/kg masy ciała (szczur, OECD TG 401) LD50 > 3400 mg/kg masy ciała (królik, OECD TG 402) LC50/4h > 13.1 mg/L (szczury, OECD TG 403) Na podstawie wyników badań substancja nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie żrące /drażniące na skórę | - | Może wysuszać skórę, powodując uczucie dyskomfortu i stany zapalne skóry. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 404 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | - | Może powodować łagodne, krótkotrwałe podrażnienie oczu. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 405 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | - | Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na układ oddechowy. Nie przewiduje się, aby działał uczulająco na skórę. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 406 |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | - | Nie przewiduje się, aby działał mutagennie na komórki rozrodcze. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 471 473 474 475 479 |
| Działanie rakotwórcze | - | Nie przewiduje się, aby powodował raka. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 453 |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | - | Nie przewiduje się, by działał toksycznie na rozrodczość. Dane oparto na podst. badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 413 414 415 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - pojedyncze narażenie | - | Nie przewiduje się, aby powodował uszkodzenie narządów w wskutek jednorazowego narażenia. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie | 1 | Powoduje uszkodzenia narządu wskutek długotrwałego lub powtarzanego narażenia (Ośrodkowy układ nerwowy). Dane oparto na podst. Badań reprezentatywnych formułacji. Badanie(a) podobne do wytycznych OECD 408 411 413 |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | 1 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Zaklasyfikowano w oparciu o właściwości fizykochemiczne tego materiału (płynne węglowodory, lepkość kinematyczna ≤ 20,5 mm ² /s) |
| 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1 | | |
| Klasa zagrożenia | Kategoria | Efekt |
| Toksyczność ostra: - droga pokarmowa - na skórę - wdychanie | 4 3 3 | LD50 = 125 mg/kg masy ciała LD50 = 311 mg/kg masy ciała LC50 = 270 mg/m ³ Substancja posiada klasyfikację zharmonizowaną, gdzie została zaklasyfikowana jako: Acute Tox.3, H311, H331; Acute Tox. 4, H302. |
| Działanie żrące /drażniące na skórę | 1B | Substancja posiada klasyfikację zharmonizowaną, gdzie została zaklasyfikowana jako Skin Corr. 1B, H314. |

| | | |
|--|------------------|---|
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | 1 | Substancja posiada klasyfikację zharmonizowaną, gdzie została zaklasyfikowana jako Eye Dam. 1, H318. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | 1 | Substancja posiada klasyfikację zharmonizowaną, gdzie została zaklasyfikowana jako Skin Sens. 1, H317. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | - | Na podstawie posiadanych informacji substancja nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie rakotwórcze | - | Na podstawie posiadanych informacji substancja nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | - | Na podstawie posiadanych informacji substancja nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – pojedyncze narażenie | - | Na podstawie posiadanych informacji substancja nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie | - | Na podstawie posiadanych informacji substancja nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | - | Na podstawie posiadanych informacji substancja nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 | | |
| Klasa zagrożenia | Kategoria | Efekt |
| Toksyczność ostra: - droga pokarmowa - na skórę - wdychanie | 3 2 2 | LD50 = 66 mg/kg masy ciała (OECD 401, szczur) LD50 > 141 mg/kg masy ciała (OECD 402, szczur) LC50/4h = 0,171 mg/L (OECD 403, szczur) Mieszanina posiada klasyfikację zharmonizowaną, gdzie została zaklasyfikowana jako: Acute Tox. 2, H310, H330; Acute Tox. 3, H301. |
| Działanie żrące /drażniące na skórę | 1C | Mieszanina posiada klasyfikację zharmonizowaną, gdzie została zaklasyfikowana jako: Skin Corr. 1C, H314. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | 1 | Mieszanina posiada klasyfikację zharmonizowaną, gdzie została zaklasyfikowana jako: Eye Dam. 1, H318. |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | 1A | Mieszanina posiada klasyfikację zharmonizowaną, gdzie została zaklasyfikowana jako: Skin Sens. 1A, H317. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie rakotwórcze | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – pojedyncze narażenie | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe - wielokrotne narażenie | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | - | Na podstawie posiadanych informacji mieszanina nie spełnia warunków klasyfikacji. |

11.2. INFORMACJE O INNYCH ZAGROŻENIACH

Brak danych

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**12.1. TOKSYCZNOŚĆ**

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska. Dla produktu nie istnieją dane potwierdzone eksperymentalnie. Nie dopuścić do wycieku do gleby, zbiorników wodnych, wód gruntowych lub kanalizacji.

| |
|--|
| Toksyczność składników mieszaniny |
| Ditlenek tytanu CAS: 13463-67-7 |
| Toksyczność wodna: - toksyczność krótkoterminowa dla ryb: LC50 > 1000 mg/L (dla ryb słodkowodnych), LC50 > 10000 mg/L (dla ryb morskich) - toksyczność krótkoterminowa dla wodnych bezkręgowców: EC50 > 1000 mg/L (dla bezkręgowców słodkowodnych), LC50 > 10000 mg/L (dla bezkręgowców morskich) - toksyczność dla mikroorganizmów: NOEC/3h > 1000 mg/L |
| Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, aromatyczne (2-25%) CAS: - WE: 919-164-8 |
| Toksyczność wodna: - toksyczność ostra - EL50(48h) 10-22 mg/L (Daphnia magna, dane w oparciu o podobne materiały) - toksyczność ostra - LL50(96h) 10-100 mg/L (Oncorhynchus mykiss, dane w oparciu o podobne materiały) - toksyczność ostra - EL50(72h) 10-100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata, dane w oparciu o podobne materiały) - toksyczność przewlekła – NOELR(21d) 0.28 mg/L (Daphnia magna, dane w oparciu o podobne materiały) - toksyczność przewlekła – NOELR(72h) 3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata, dane w oparciu o podobne materiały) |
| 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1 |
| Toksyczność wodna: - toksyczność krótkoterminowa dla ryb: LC50 = 0.122 mg/L (ryby słodkowodne) - toksyczność długoterminowa dla ryb: EC10, LC10 lub NOEC = 0.022 mg/L (ryby słodkowodne) - toksyczność krótkoterminowa dla wodnych bezkręgowców: EC50/LC50 = 0.181 mg/L (bezkęgowce słodkowodne) - toksyczność długoterminowa dla wodnych bezkręgowców: EC10, LC10 lub NOEC = 0.035 mg/L (bezkęgowce słodkowodne) - toksyczność dla alg wodnych i cyjanobakterii: EC50 = 0.15 mg/L, EC10 lub NOEC = 0.068 mg/L (algi słodkowodne) |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 |
| Toksyczność wodna: - toksyczność krótkoterminowa dla ryb: LC50/96h = 0.19 mg/L (dla ryb słodkowodnych) - toksyczność długoterminowa dla ryb: NOEC/38d = 0.02 mg/L (ryby słodkowodne) - toksyczność krótkoterminowa dla wodnych bezkręgowców: EC50 = 0.16 mg/L (bezkęgowce słodkowodne) - toksyczność długoterminowa dla wodnych bezkręgowców: NOEC/21d = 0.10 mg/L (bezkęgowce słodkowodne) - toksyczność dla alg wodnych i cyjanobakterii: EC50 = 0.037 mg/L (algi słodkowodne), EC10 lub NOEC = 0.004 mg/L (algi morskie) - toksyczność dla mikroorganizmów: NOEC/3h = 0.91 mg/L |

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

| |
|--|
| 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1 |
| Okres półtrwania w wodzie słodkiej (20°C) = 360 godz. Okres półtrwania w osadzie słodkowodnym (20°C) = 3240 godz. Okres półtrwania w glebie (20°C) = 720 godz. |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 |
| Nie jest spełnione kryterium okresu 10 dniowego. Niechętnie biodegradowalny: 62% po 28d (OECD 301B). |

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

| |
|---|
| 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1 |
| BCF (gatunki wodne): 19.21 L/kg wet-wt |
| masa poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) CAS: 55965-84-9 |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda: log Kow: -0,48 – 0,40 w 24°C (OECD 107). Współczynnik biokoncentracji (BCF): 54 (28d, 20°C, OECD 305 E, łosoś błękitnoskrzeli) |

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

| |
|---|
| 2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS: 26530-20-1 |
| Koc w 20°C: 179.8 |

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

| |
|------------------------------|
| log Koc: 0,82 – 1 (OECD 106) |
|------------------------------|

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPvB

Nie dotyczy

12.6. WŁAŚCIWOŚCI ZABURZAJĄCE FUNKCJONOWANIE UKŁADU HORMONALNEGO

Nie dotyczy

12.7. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

Przestrzegać przepisów Ustawy o odpadach (Dz.U. 2020 poz. 797). Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. Usuwanie zgodnie z lokalnymi przepisami. Napoczęte opakowania, pozostałości materiału lub materiał przeterminowany należy oddać do publicznego miejsca zbiórki.

Kod odpadu:

- **zawartość opakowania wg rodzaju:** 08 01 20 zawiesiny wodne farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 19

- **opakowania wg rodzaju:** 15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. NUMER UN LUB NUMER IDENTYFIKACYJNY ID

Nie dotyczy

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

Nie dotyczy

14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

Nie dotyczy

14.4. GRUPA PAKOWANIA

Nie dotyczy

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Nie dotyczy

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW

Nie dotyczy

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 KOMISJI (UE) NR 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 (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) i 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 (wraz z późniejszymi zmianami, wersja skonsolidowana – stan na 28.04.2020)

- 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 (wraz z późniejszymi zmianami, wersja skonsolidowana – stan na 01.05.2020)

- USTAWA o substancjach chemicznych i ich mieszaninach z 25 lutego 2011r. - tekst jednolity Dz.U.2019 poz. 1225 oraz zmiany Dz.U.2020 poz. 284, 322 i 1337

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA 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. z 2018r, poz. 1286 wraz z późniejszymi zmianami Dz. U. z 2020r, poz. 61)

- Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 8 sierpnia 2016 r. w sprawie ograniczenia emisji lotnych związków organicznych zawartych w niektórych farbach i lakierach przeznaczonych do malowania budynków i ich elementów wykończeniowych, wyposażeniowych oraz związanych z budynkami i tymi elementami konstrukcji oraz w mieszaninach do odnawiania pojazdów (Dz.U. 2016 poz. 1353)

- ROZPORZĄDZENIE MINISTARA PRACY i POLITYKI SOCJALNEJ z dnia 26 września 1997 w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz. U. z 1997 Nr 129 poz. 844) wraz ze zmianami (Dz. U. z 2003 r. Nr 169 poz. 1650, Dz. U. z 2007 r. Nr 49, poz. 330, Dz. U. z 2008 r. Nr 108 poz. 690)

- USTAWA o odpadach (Dz.U. 2013r poz. 21) - tekst jednolity Dz.U. 2020 poz. 797

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

15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie dotyczy

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy m.in. karty bezpieczeństwa surowców wchodzących w skład wyrobu i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany.

Dane zawarte w Karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność

- za określenie przydatności wyrobu do konkretnych celów oraz

- wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie Charakterystyki

16.1. BRZMIENIE KLAS I KATEGORII ZAGROŻENIA ORAZ ZWROTÓW WSKAZUJĄCYCH RODZAJ ZAGROŻENIA UŻYTYCH W SEKCJI 3

Acute Tox. 2 Toksyczność ostra kategoria 2

H310 Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

H330 Wdychanie grozi śmiercią.

Acute Tox. 3 Toksyczność ostra kategoria 3

H301 Działa toksycznie po połyknięciu.

H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra kategoria 4

H302 Działa szkodliwie po połyknięciu

Asp. Tox. 1 Toksyczność przy aspiracji kategoria 1

H304 Połyknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

Skin Corr. 1B, 1C Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria 1B, 1C

H314 Działa drażniąco na skórę

Eye Dam. 1 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

Skin Sens. 1A, 1 Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A, 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry

Carc. 2 Rakotwórczość, kategoria 2

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka (droga wziewna).

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane kategoria 1

H372 Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie narządy, których dotyczy> poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

Aquatic Acute 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność ostra kategoria 1

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

Aquatic Chronic 1 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3 Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, toksyczność przewlekła kategoria 3

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

EUH071 Działa żrąco na drogi oddechowe.

EUH212 Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu.

16.2. ZMIANY DOKONANE W KARCIE W PRZYPADKU AKTUALIZACJI

Zmieniono sekcję 7.2.

16.3. SKRÓTY MOGĄCE WYSTĘPOWAĆ W TREŚCI KARTY CHARAKTERYSTYKI

ADR/RID - umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego/kolejowego towarów niebezpiecznych

BCF – (j.ang. bioconcentration factor) współczynnik biokoncentracji (biostężenia) – stosunek stężenia substancji w organizmie do jego stężenia w wodzie w stanie równowagi

CAS / numer CAS - oznaczenie numeryczne przypisane substancji chemicznej przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service

DNEL – (j.ang. derived no effect level) oznacza poziom, przy którym nie obserwuje się zmian

EC50 – (j.ang. effect concentration) jest to stężenie toksykanta powodujące powstanie zmian w organizmach testowych na poziomie 50% maksymalnej wartości.

ED50 - (j.ang. effective dose) – medialna dawka skuteczna, statystycznie obliczona dawka substancji wywołująca określony skutek u 50 % organizmów doświadczalnych w określonych warunkach testu.

IC50 – (j.ang. inhibitory concentration) – medialne stężenie inhibitora hamujące w 50 % funkcje biologiczne i biochemiczne organizmów. Parametr ten stosowany jest do opisu ograniczenia wzrostu bakterii, glonów i innych organizmów.

LC50 – (j.ang. lethal concentration) stężenie związku we wdychanym powietrzu, które powoduje śmierć 50% określonego gatunku zwierząt po określonym czasie wdychania.

LD50 - dawka śmiertelna – dawka, przy której obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt w określonym przedziale czasowym.

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie - wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, przez jego okres aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia, oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń.

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe - wartość średnia stężenia określonego toksycznego związku chemicznego lub pyłu, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina.

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe – wartość stężenia toksycznego związku chemicznego lub pyłu, która ze względu na zagrożenie zdrowia lub życia pracownika nie może być w środowisku pracy przekroczona w żadnym momencie.

NOEC - (j.ang. no observed effects concentration) – największe stężenie, dla którego nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOEL - (j.ang. no observed effects level) – największa dawka, dla której nie występuje istotny wzrost częstości lub nasilenia skutków działania danej substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEC - (j.ang. no observed adverse effects concentration) – największe stężenie umożliwiające wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

NOAEL - (j.ang. no observed adverse effects level) – dawka umożliwiająca wyznaczenie zależności dawka–odpowiedź, gdy nie występuje statystycznie lub biologicznie istotny wzrost częstości lub nasilenia szkodliwych skutków działania substancji u badanych organizmów w stosunku do próbki kontrolnej.

Numer UN – czterocyfrowy numer rozpoznawczy materiału w wykazie materiałów niebezpiecznych ONZ, pochodzący z „Przepisów modelowych ONZ”, do którego klasyfikowany jest materiał indywidualny, mieszanina lub przedmiot

PBT – (j.ang. Persistent Bioaccumulative Toxic) substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.

PNEC – (j.ang. Predicted No Effect Concentration) przewidywane stężenie nie powodujące zmian w środowisku.

vPvB - (j.ang. very Persistent and very Bioaccumulative) substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

WE / numer WE - numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS – ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych (ELINCS – ang. European List of Notified Chemical Substances) lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers".