KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Fluffy Spark Gel

Data wydania: 26.03.2025	Data aktualizacji: 25.02.2026	Wersja: 2.0	Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **Fluffy Spark Gel**

Kolory: Galaxy
Sugar Glow

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie zidentyfikowane: kosmetyk. Tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: nie określono

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nails Imagination Anna Sikora
ul. Cieszyńska 14
44-335 Jastrzębie Zdrój
www.noriko-nails.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Produkt kosmetyczny - nie podlega zasadom klasyfikacji, które mają zastosowanie do produktów chemicznych.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Produkt kosmetyczny - nie podlega zasadom oznakowania, które mają zastosowanie do produktów chemicznych.

2.3. Inne zagrożenia

Tylko do użytku profesjonalnego. Unikaj kontaktu z oczami. Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci. Unikać kontaktu ze skórą. Unikać narażenia na pył. Przeczytać uważnie sposób użycia. Może powodować reakcję alergiczną.
Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.
Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji	**Identyfikator**	% **wag**
Metakrylan uretanu, oligomer **INCI** ALIPHATIC URETHANE METHACRYLATE	Indeks: -- CAS: 82339-26-2 WE: 817-894-0	50 - 75
Estry kwasu akrylowego z propoksylowanym glicerolem **INCI** PPG-3 GLYCERYL ETHER TRIACRYLATE	Indeks: -- CAS: 52408-84-1 WE: 500-114-5	10 - 25
metakrylan izobornylu **INCI** ISOBORNYL METHACRYLATE	Indeks: -- CAS: 7534-94-3 WE: 231-403-1	5 - 10
Glikol polipropylenowy monometakrylanu **INCI** PPG-5 METHACRYLATE	Indeks: -- CAS: 39420-45-6 WE: 609-674-6	1 - 5
2-Hydroksypropylometakrylan **INCI** HYDROXYROPHYL METHACRYLATE	Indeks: -- CAS: 27813-02-1 WE: 248-666-3	1 - 5
Dimetakrylan 2, 2'-etylenodioksydietylu **INCI** TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE	Indeks: -- CAS: 109-16-0 WE: 203-652-6	1 - 5
Ditlenek krzemu [2] **INCI** SILICA	Indeks: -- CAS: 7631-86-9 (112945-52-5) 60676-86-0 WE: 231-545-4/ 262-373-8 / 310-060-2	1 - 5
Keton hydroksycyklo-heksylocykloheksylowy **INCI** HYDROXYCYCLOHEXYL PHENYL KETONE	Indeks: -- CAS: 947-19-3 WE: 213-426-9	1 - 5
Fenylo (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfinian etylu **INCI** ETHYL TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINATE	Indeks: -- CAS: 84434-11-7 WE: 282-810-6	0,1 - 1
Metakrylan etylu **INCI** ETHYL METHACRYLATE	Indeks: 607-071-00-2 CAS: 97-63-2 WE: 202-597-5	0,1 - 1
Benzoilomrówczan metylu **INCI** METHYL BENZOYLFORMATE	Indeks: -- CAS: 15206-55-0 WE: 239-263-3	0,1 - 1
Kwas akrylowy [2] [3] **INCI** ACRYLIC ACID	Indeks: 607-061-00-8 CAS: 79-10-7 WE: 201-177-9	0,1 - 1
Borokrzemian wapniowo-glinowy **INCI** CALCIUM ALUMINUM BOROSILICATE	Indeks: -- CAS: 65997-17-3 WE: 266-046-0	0,1 - 1

Tereftalan polietylenu **INCI** POLYETHYLENE TEREPHTHALATE	Indeks: -- CAS: 25038-59-9 WE: --	0,1 - 1
Hydroksytoluen butylowany [2] **INCI** BHT	Indeks: -- CAS: 128-37-0 WE: 204-881-4	0,1 - 1
Fluorflogopit syntetyczny **INCI** SYNTHETIC FLUORPHLOGOPITE	Indeks: -- CAS: 12003-38-2 WE: 234-529-7	0,1 - 1
Mika **INCI** MICA	Indeks: -- CAS: 12001-26-2 WE: 601-648-2	0,1 - 1
Fenol, 4-(1,1-dimetyloetylo)-, polimer z (chlorometylo)oksiranem i 4,4'-(1-metyloetylideno)bis[fenolem] **INCI** ISOBUTYLPHENOXY EPOXY RESIN	Indeks: -- CAS: 67924-34-9 WE: 614-177-2	0,1 - 1
Tlenek cyny [2] **INCI** TIN OXIDE	Indeks: -- CAS: 18282-10-5 WE: 242-159-0	0,1 - 1
Trietyloamina [2] [3] **INCI** TRIETHYLAMINE	Indeks: 612-004-00-5 CAS: 121-44-8 WE: 204-469-4	0,1 - 1
Tlenek fenylobis(2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfanu **INCI** BIS-TRIMETHYLBENZOYL PHENYLPHOSPHINE OXIDE	Indeks: 015-189-00-5 CAS: 162881-26-7 WE: 423-340-5	0,1 - 1
1,4-Dihydroksybenzen [2] **INCI** HYDROQUINONE	Indeks: 604-005-00-4 CAS: 123-31-9 WE: 204-617-8	< 0,02
Mekwinol [2] 4-metoksyfenol **INCI** P-HYDROXYANISOLE	Indeks: 604-044-00-7 CAS: 150-76-5 WE: 205-769-8	< 0,02

Może zawierać:

5-hydroksy-1- (4-sulfofenylo) -4- (4-sulfofenyloazo) -1H-pirazolo-3-karboksylan aluminium **INCI** CI 19140	Indeks: -- CAS: 12225-21-7 WE: 217-699-5	0,1 - 1
3-hydroksy-4 - [(4-metylo-2-sulfonofenylo) azo] -2-naftoesan wapnia **INCI** CI 15850	Indeks: -- CAS: 5281-04-9 (5858-81-1) WE: 226-109-5 (227-497-9)	0,1 - 1
1-hydroksy-4-(p-toluidyno)antrachinon **INCI** CI 60725	Indeks: -- CAS: 81-48-1 WE: 201-353-5	0,1 - 1

Ditlenek tytanu [2] **INCI** CI 77891	Indeks: -- CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5	0,1 - 1
Tlenek żelaza czarny **INCI** CI 77499	Indeks: -- CAS: 12227-89-3 WE: 235-442-5	0,1 - 1
Proszek aluminiowy stabilizowany Glin, proszek stabilizowany **INCI** CI 77000	Indeks: 013-002-00-1 CAS: 7429-90-5 WE: 231-072-3	0,1 - 1

Uwagi

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania.
Zapewnić ciepło i spokój.
W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Nie wywoływać wymiotów.
Przepłukać usta wodą.
Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.
Zapewnić pomoc lekarską. W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.
Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut.
Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.
W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.
Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.
W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

Leczenie objawowe.
W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Piana gaśnicza, ditlenek węgla CO_2, proszki gaśnicze, rozproszona woda.
Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne produkty rozkładu termicznego, tlenek i ditlenek węgla (COx), tlenki azotu (NOx).

Mieszaniny wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby niewyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą niepalnych materiałów sorbujących (np. ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami i skórą.

Unikać wdychania par/aerozoli.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.
Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.
Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m^3)	NDS (ppm)	NDSCh (mg/m^3)	NDSCh (ppm)	NDSP (mg/m^3)	NDSP (ppm)	Uwagi
Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna: –								–
d) krzemionka stopiona (szkło kwarcowe)	60676-86-0		–	–	–	–	–	
– frakcja wdychalna		2	–	–	–	–	–	
– frakcja respirabilna		1		–				
Kwas akrylowy	79-10-7	10	3,4	29,5	10,2	–	–	skóra
2,6-Di-*tert*-butylo-4-metylofenol	128-37-0	10	–	–	–	–	–	–
Cyna i jej związki nieorganiczne, z wyjątkiem stannanu – w przeliczeniu na Sn – frakcja wdychalna	7440-31-5	2	–	–	–	–	–	–
Trietyloamina	121-44-8	3	–	9	–	–	–	skóra
Hydrochinon	123-31-9	1	–	2	–	–	–	–
4-Metoksyfenol	150-76-5	5	–	–	–	–	–	skóra
Ditlenek tytanu – frakcja wdychalna	13463-67-7	10	–	–	–	–	–	–

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

W przypadku zagrożenia stosować okulary ochronne typu gogle zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

W przypadku zagrożenia stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.
Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.
Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna.
Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku wystąpienia zagrożenia spowodowanego przekroczeniem dopuszczalnych poziomów par mieszaniny w powietrzu (np. awaria wentylacji) nosić ochrony dróg oddechowych.

Zagrożenia termiczne

Nie określono

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	Żel
Kolor	Różne (w zależności od pigmentu)
Zapach	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak danych
Palność materiałów	Niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	Brak danych
Temperatura zapłonu	133.5°C ± 2.6°C (PN-EN ISO 2719:2016)
Temperatura samozapłonu	Brak danych
Temperatura rozkładu	Brak danych
pH	Brak danych
Lepkość kinematyczna	100.000-190.000 mPa*s (w 25°C)
Rozpuszczalność	Nierozpuszczalny w zimnej i gorącej wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak danych
Prężność pary	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna	Brak danych
Względna gęstość pary	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać

Ciepło, płomienie i iskry.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

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

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

Inne informacje

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak informacji na temat spełniania kryteriów substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

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
	Nalepka ostrzegawcza	Nie dotyczy
14.4.	**Grupa pakowania**	Nie dotyczy
14.5.	**Zagrożenia dla środowiska**	Nie
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

- USTAWA z dnia 4 października 2018 r. o produktach kosmetycznych (Dz.U. 2018 poz. 2227)
- ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r. dotyczące produktów kosmetycznych z późniejszymi zmianami
- 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 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 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2023 poz. 1587 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488 z późniejszymi zmianami)
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany: sekcja 1 - 16

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)
ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo duża zdolność do bioakumulacji
PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand
COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand
ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database
Własne bazy danych
Internetowe bazy danych, np.:
ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH
ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.
Przed zastosowaniem tego produktu w jakimkolwiek nowym doświadczeniu lub procesie technologicznym powinny zostać przeprowadzone gruntowne badania kompatybilności materiałów oraz bezpieczeństwa.
Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania.
Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.
Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.
80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl
www.ekos.gda.pl