

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa **Un Cool 44 BFF**
Numer rejestracji (REACH) nie istotne (mieszanina)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

środki poślizgowe, smary i produkty uwalniające substancje
obserwować arkusze danych technicznych
Kategoria produktu PC-TEC-11 Lubricants, greases, release agents

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca produktu Uniq Oil Sp. z o.o. Sp. K.
Ulica Warszawska 164
Kod pocztowy/miejscowość 05-082 Latchorzew
Państwo Polska
Telefon +48 667 883 901
e-Mail biuro@uniqoil.pl
Strona www uniqoil.pl
Osoba do kontaktów w sprawie informacji +48 667 883 901

1.4 Numer telefonu alarmowego

Służba powiadamianych w nagłych przypadkach International (all languages, all informations, all time 24 h / 365 d):
GBK Gefahrgutbüro GmbH
+49 61 32 84 46 3

| Ośrodek zatrucia | | | | | |
|------------------|--------------------------------|--------------------------|------------------|-----|--------------------------|
| Państwo | Nazwa | Kod pocztowy/miejscowość | Telefon | Fax | Godziny pracy |
| Polska | Pomorskie Centrum Toksykologii | 80-104 Gdańsk | +48 58 682 04 04 | | pon. - pt. 00:00 - 23:59 |

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

| Sekcja | Klasa zagrożenia | Kategoria | Klasa i kategoria zagrożenia | Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia |
|--------|--|-----------|------------------------------|------------------------------------|
| 3.3 | poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | 1 | Eye Dam. 1 | H318 |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowania zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)

- Hasło **niebezpieczeństwo**
ostrzegawcze

- Piktogramy

GHS05



- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

- Zwroty wskazujące środki ostrożności

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem

- Dodatkowa informacja dotycząca zagrożenia

EUH208 Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyli. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- Niebezpieczne składniki do oznakowania **2-fenoksyetanol, (ethylenedioxy)dimethanol**

2.3 Inne zagrożenia

Uwagi

Zastosowane metody oceny informacji dla celów klasyfikacji:

-Metoda obliczeniowa.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje

Nie istotne (mieszanina)

3.2 Mieszanki

Opis mieszanki

| Nazwa substancji | Identyfikator | Wt% | Klasyfikacja zg. z GHS | Piktogramy |
|--|---|-----------|--|------------|
| 2-fenoksyetanol | Nr. CAS 122-99-6 Nr. WE 204-589-7 Nr. indeksowy 603-098-00-9 | 10 - < 25 | Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 | |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | Nr. CAS 64742-53-6 Nr. WE 265-156-6 Nr. indeksowy 649-466-00-2 Nr. rej. REACH 01-2119480375-34 | 10 - < 25 | Acute Tox. 4 / H332 Asp. Tox. 1 / H304 | |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

| Nazwa substancji | Identyfikator | Wt% | Klasyfikacja zg. z GHS | Piktogramy |
|---|--|----------|--|------------|
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | Nr. CAS 68608-26-4 Nr. WE 271-781-5 Nr. rej. REACH 01-2119527859-22 | 5 - < 10 | Eye Irrit. 2 / H319 | |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | Nr. CAS 68920-66-1 Nr. WE 500-236-9 | 1 - < 5 | Skin Irrit. 2 / H315 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412 | |
| (ethylenedioxy)dimethanol | Nr. CAS 3586-55-8 Nr. WE 222-720-6 | 1 - < 5 | Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 | |
| butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu | Nr. CAS 55406-53-6 Nr. WE 259-627-5 Nr. indeksowy 616-212-00-7 Nr. rej. REACH 01-2120762115-60-xxxx | < 1 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 3 / H331 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 STOT RE 1 / H372 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | |

| Nazwa substancji | Specyficzne stężenia graniczne | Współczynniki M | ATE | Droga narażenia |
|--|---|------------------------------|----------------------------|--|
| 2-fenoksyetanol | - | - | 1.394 mg/kg | droga pokarmowa |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | - | - | 11 mg/l/4h 2,18 mg/l/4h | droga oddechowa: para droga oddechowa: pył/mgła |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 61,5 % | - | - | droga oddechowa: pył/mgła |
| (ethylenedioxy)dimethanol | - | - | >300 mg/kg | droga pokarmowa |
| butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu | STOT RE 1; H372: C ≥ 30,2 % STOT RE 2; H373: 30,1 % ≤ C < 30,2 % | współczynnik M (ostrzy) = 10 | 1.795 mg/kg 0,5 mg/l/4h | droga pokarmowa droga oddechowa: pył/mgła |

Pełny tekst skrótów: zob. SEKCJA 16.

Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej nie jest wymagana. Substancja zawiera mniej niż 3% ekstraktu DMSO.

Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Wynieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Poszkodowanego utrzymywać pod przykryciem, w cieple. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. W razie zatrzymania akcji serca niezwłocznie przeprowadzić reanimację.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

W przypadku zatrucia drogą oddechową wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku. W przypadku nieregularnego oddechu lub bezdechu należy natychmiast zgłosić się do lekarza i rozpocząć czynności pierwszej pomocy. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku pojawienia się jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują.

Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Po kontakcie z oczami

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. nadal płukać. W przypadku kontaktu z oczami oczy przemyć przy otwartych powiekach obficie wodą, potem skonsultować natychmiast z okulistą. Chronić nieuszkodzone oko.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Przeplukać usta wodą (tylko, gdy osoba jest przytomna). NIE wywoływać wymiotów. Obserwować zagrożenie spowodowane aspiracją w przypadku wystąpienia wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Mogą występować następujące objawy: Trudności w oddychaniu. Ból głowy. Złe samopoczucie. Zawroty głowy. Objawy mogą pojawić się także dopiero po wielu godzinach po ekspozycji na działanie.

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

żadne

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Proszek gaśniczy, Piasek, Piana, Dwutlenek węgla (CO₂)

Niewłaściwe środki gaśnicze

Silny strumień wody, Woda, Nadmiar wody, Rozpylona woda

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania stwarzające zagrożenie

Tlenki azotu (NO_x), Tlenek węgla (CO), Dwutlenek węgla (CO₂), Tlenki fosforu (P_xO_y), Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Dostosować procedury postępowania w przypadku pożaru do otoczenia pożaru. Gasić pożar z rozsądnej odległości z zachowaniem zwykłych środków ostrożności. Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie pozwalać na odpływ wody gaśniczej do kanalizacji i cieków wodnych. Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Jeśli jest to możliwe w bezpieczny sposób, usunąć nieuszkodzone pojemniki ze strefy zagrożenia.

Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Usunąć ludzi w bezpieczne miejsce. Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Wylimitować wszystkie źródła zapłonu, jeżeli jest to bezpieczne. Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgiał/gazów. Szczególnie niebezpieczeństwo upadku przez rozlany/rozsypany produkt. Zapewnić dostęp do świeżego powietrza.

Dla osób udzielających pomocy

Nosić aparat oddechowy, w przypadku narażenia na działanie par/pyłów/mgiał/gazów. Materiał z jakiego ma być wykonana osobista odzież ochronna. NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy. Nieodpowiedni materiał: IIR: kauczuk izobutenowo-izoprenowy (butylowy). NR: naturalny kauczuk, lateks. CR: kauczuk chloroprenowy (chlorobutadienowy).

Materiał z jakiego ma być wykonana osobista odzież ochronna

NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami). Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. Zebrać zanieczyszczoną wodę przeznaczoną do mycia i ją zutylizować. Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby.

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

Porady na temat zapobiegania rozprzestrzenianiu się wycieku

Przykrywanie kanalizacji

Porady na temat sposobu czyszczenia wycieku

Wycierać za pomocą materiału sorpcyjnego (np. szmata, fliz). Zebrać wyciek: trociny, diatomit, piasek, spoiwo uniwersalne

Właściwe metody zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

Użycie materiału sorpcyjnego.

Inne informacje związane z wyciekami lub uwolnieniem

Umieścić w odpowiednich pojemnikach do usunięcia. Przewietrzyć dotknięty obszar.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5. Osobiste wyposażenie ochronne: zob. sekcja 8. Materiały niezgodne: zob. sekcja 10. Postępowanie z odpadami: zob. sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia

Nie występują niebezpieczne reakcje podczas magazynowania i używania zgodnie z instrukcją. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Należy zadbać o należytą wentylację. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: Niewystarczającemu odsysaniu. W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

- Zapobieganie powstawania pożaru, a także tworzenia się aerozolu i pyłu

Nie są wymagane żadne szczególne środki. Stosować ogólne i miejscowe wietrzenie. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Po użyciu, umyć ręce. Nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków. Nigdy nie przechowywać jedzenia i picia w pobliżu chemikaliów. Nigdy nie umieszczać chemikaliów w pojemnikach, które normalnie używane są do żywności lub napojów. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

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

Zarządzanie ryzykiem w zakresie

- Niezgodne substancje lub mieszaniny

- Nie mieszać z

Utleniacze

Kontrola efektów

Chronić przed narażeniami zewnętrznymi, takimi jak

mróz

- Odpowiednio zaprojektowane pomieszczenia lub zbiorniki przeznaczone do magazynowania

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia. Upewnić się, że rozlewy mogą zostać zebrane (np. wanny lub obszary ukształtowane z brzegami). Nie należy dopuścić do przeniknięcia produktu do szybów i kanałów. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Chronić pojemniki przed uszkodzeniem. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

- Temperatura składowania

minimalna temperatura magazynowania: 5 °C
maksymalna temperatura składowania: 40 °C
Nie przechowywać w temperaturze poniżej: 0 °C
Chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem
Przechowywać z dala od źródeł ciepła

- Maksymalny okres przechowywania

12 miesiąc(e), obserwować arkusze danych technicznych

- Zgodności z opakowaniem

Materiał nieodpowiedni dla pojemników/urządzeń: cynk

7.3 Szczególne zastosowanie(a) końcowe

Ogólne przepisy: zob. sekcja 16.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

| Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego (najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy) | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|---------------|------------------|--------------------|-------------|---------------|------------|--------------|-----------|--------------|
| Państwo | Nazwa czynnika | Nr. CAS | Identyfikator | NDS 8godz. [ppm] | NDS 8godz. [mg/mS] | NDSch [ppm] | NDSch [mg/mS] | NDSP [ppm] | NDSP [mg/mS] | Adnotacja | Źródło |
| PL | 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | NDS | | 230 | | | | | | Dz.U. - 2021 |

Adnotacja

NDS 8godz. średnia ważona czasu (dopuszczalne długotrwałe narażenie): mierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu podstawowego równego osiem godzin, jako czasowa średnia ważona (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSch dopuszczalna wartość krótkotrwałego narażenia: wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca, a która dotyczy 15-minutowego okresu (jeżeli nie postanowiono inaczej)

NDSP najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe to jest wartości dopuszczalna, powyżej której narażenie nie powinno mieć miejsca

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

| Istotne DNEL składników mieszaniny | | | | | | |
|---|------------|-------------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Cel ochrony, droga narażenia | Używane w | Czas narażenia |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | DNEL | 5,7 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | DNEL | 5,7 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | DNEL | 20,8 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 68608-26-4 | DNEL | 0,66 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 68608-26-4 | DNEL | 3,33 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | DNEL | 294 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | DNEL | 2.080 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | DNEL | 1,45 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | DNEL | 1,45 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | DNEL | 0,12 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | DNEL | 0,12 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | DNEL | 0,82 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | DNEL | 0,82 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyli | 55406-53-6 | DNEL | 0,023 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyli | 55406-53-6 | DNEL | 0,07 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki ogólnoustrojowe |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyli | 55406-53-6 | DNEL | 1,16 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki lokalne |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyli | 55406-53-6 | DNEL | 1,16 mg/m ³ | człowiek, przez drogi oddechowe | pracownik (przemysł) | ostre - skutki lokalne |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyli | 55406-53-6 | DNEL | 2 mg/kg m.c./dzień | człowiek, przez skórę | pracownik (przemysł) | przewlekłe - skutki ogólnoustrojowe |

| Istotne PNEC składników mieszaniny | | | | | | |
|------------------------------------|----------|-------------------|----------------|-----------------|------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Komparyment środowiska | Czas narażenia |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | PNEC | 0,943 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

| Istotne PNEC składników mieszanki | | | | | | |
|---|------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartyment środowiska | Czas narażenia |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | PNEC | 0,094 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | PNEC | 36 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | PNEC | 7,24 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | PNEC | 0,724 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | PNEC | 1,31 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 68608-26-4 | PNEC | 1 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 68608-26-4 | PNEC | 1 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 68608-26-4 | PNEC | 100 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 68608-26-4 | PNEC | 723.500.000 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 68608-26-4 | PNEC | 723.500.000 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 68608-26-4 | PNEC | 868.700.000 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | PNEC | 0,007 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | PNEC | 0,001 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | PNEC | 10 g/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | PNEC | 22,8 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | PNEC | 2,28 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

| Istotne PNEC składników mieszaniny | | | | | | |
|---|------------|-------------------|----------------|------------------|---------------------------------------|--|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Parametr docelowy | Poziom progowy | Organizm | Kompartyment środowiska | Czas narażenia |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | 68920-66-1 | PNEC | 1 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | PNEC | 0,49 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | PNEC | 0,049 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | PNEC | 1,7 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | PNEC | 2,54 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | PNEC | 0,254 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| (ethylenedioxy)dime- thanol | 3586-55-8 | PNEC | 0,22 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyłu | 55406-53-6 | PNEC | 0,001 mg/l | organizmy wodne | woda słodka | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyłu | 55406-53-6 | PNEC | 0 mg/l | organizmy wodne | woda morska | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyłu | 55406-53-6 | PNEC | 0,44 mg/l | organizmy wodne | instalacja oczyszczania ścieków (STP) | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyłu | 55406-53-6 | PNEC | 0,017 mg/kg | organizmy wodne | osad słodkowodny | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyłu | 55406-53-6 | PNEC | 0,002 mg/kg | organizmy wodne | osad morski | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |
| butylokarbaminian 3- jodo-2-propynyłu | 55406-53-6 | PNEC | 0,005 mg/kg | organizmy lądowe | gleba | krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) |

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Wentylacja ogólna.

Osobiste wyposażenie ochronne (indywidualne wyposażenie ochronne)

Środki techniczne i zastosowanie odpowiednich procesów pracowniczych są ważniejsze niż użycie osobistego wyposażenia ochronnego.

Ochrona oczu/twarzy

Nosić okulary lub ochronę twarzy.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

Ochrona skóry

- Ochrona rąk

Nosić odpowiednie rękawice ochronne. Rękawice ochronne do chemikaliów przetestowane wg. EN 374. Czas przenikania (maksymalny czas zużycia). 4 h. NBR: kauczuk akrylonitrylowo - butadienowy. Grubość materiału rękawic. 0,12 mm. Przestrzegać wskazówek producenta. Do szczególnych celów, zaleca się sprawdzenie odporności na chemikalia rękawic ochronnych wymienionych powyżej oraz dostawcy tych rękawic. W przypadku chęci ponownego użycia rękawic oczyścić je przed zdjęciem i dobrze je wywietrzyć. Nieodpowiedni materiał: Kauczuk butylowy. NR (Kauczuk naturalny, lateks naturalny). CR (polichloropren, kauczuk chloroprenowy).

- Inne środki ochrony

Robić przerwy w pracy w celu regeneracji skóry. Zaleca się profilaktyczną ochronę skóry (maści/kremy ochronne). Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Sprzęt oczyszczająco-pochłaniający (EN 141). Typ: A (przed gazami organicznymi i parami o temp. wrzenia > 65 °C, kod koloru: Brązowy). P3 (filtruje co najmniej 99,95% z cząstek zawieszonych w powietrzu, kod koloru: Biały).

Kontrola narażenia środowiska

Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Zapobiegać przedostaniu się do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych.

8.2.4 Ogólne środki bezpieczeństwa

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Myć ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|--|--|
| Stan fizyczny | ciekły |
| Kolor | brązowy |
| Zapach | charakterystyczny |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | nie określone |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | nie określone |
| Palność materiałów | ten materiał jest palny, ale nie łatwo zapalny |
| Dolna i górna granica wybuchowości | nie określone |
| Temperatura zapłonu | >120 °C |
| Temperatura samozapłonu | nie określone |
| Temperatura rozkładu | nie istotne |
| wartość pH | 9,1 (w roztworze wodnym: 50 g/l, 23 °C) |
| Lepkość kinematyczna | 143 mm ² /s przy 20 °C |
| Rozpuszczalność(-ci) | nie określone |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

Współczynnik podziału

| | |
|--|------------------------------|
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log) | informacja nie jest dostępna |
|--|------------------------------|

| | |
|--------------|---------------|
| Prężność par | nie określone |
|--------------|---------------|

Gęstość lub gęstość względna

| | |
|-----------------------|--|
| Gęstość | 0,97 g/cm ³ przy 20 °C |
| Względna gęstość pary | informacja nt. tej właściwości nie jest dostępna |

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Charakterystyka cząsteczek | nie istotne (ciekły) |
|----------------------------|----------------------|

9.2 Inne informacje

| | |
|---|--|
| Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego | klasa zagrożenia wg. GHS (zagrożenia fizyczne): nie istotne |
| Inne właściwości bezpieczeństwa | nie ma dodatkowych informacji |

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Ten materiał nie jest reaktywny w normalnych warunkach środowiskowych. Biorąc pod uwagę niezgodności: zob. poniżej "Warunki, których należy unikać" i "Materiały niezgodne".

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji.

10.4 Warunki, których należy unikać

Nie są znane żadne szczególne warunki, których powinno się unikać.

10.5 Materiały niezgodne

Kwasy, Utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane przewidywane niebezpieczne produkty rozkładu powstające w trakcie użytkowania, magazynowania, wy-lania się lub podgrzewania. Niebezpieczne produkty powstające podczas spalania: zob. sekcja 5.

Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**

Brak danych z badań dla kompletnej mieszaniny.

Procedura klasyfikacji

Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Klasyfikacja zgodnie z GHS (1272/2008/WE, CLP)**Toksyczność ostra**

Nie klasyfikuje się jako toksycznie ostry.

GHS Organizacji Narodów Zjednoczonych, załącznik 4: Może działać szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.

| Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszaniny | | | |
|--|------------|---------------------------|--------------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Droga narażenia | ATE |
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6 | droga pokarmowa | 1.394 mg/kg |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-53-6 | droga oddechowa: para | 11 mg/l/4h |
| Destylaty lekkie naftenowe, obrabiane wodorem (ropa naftowa) | 64742-53-6 | droga oddechowa: pył/mgła | 2,18 mg/l/4h |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | 68608-26-4 | droga oddechowa: pył/mgła | |
| (ethylenedioxy)dimethanol | 3586-55-8 | droga pokarmowa | >300 mg/kg |
| butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu | 55406-53-6 | droga pokarmowa | 1.795 mg/kg |
| butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu | 55406-53-6 | droga oddechowa: pył/mgła | 0,5 mg/l/4h |

Działanie żrące/podrażniające na skórę

Nie klasyfikuje się jako żrąca/drażniąca skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na skórę lub drogi oddechowe

Zawiera butylokarbaminian 3-jodo-2-propynyłu. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Nie klasyfikuje się jako działającej mutagennie na komórki rozrodcze.

Rakotwórczość

Nie klasyfikuje się jako rakotwórcza.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Nie klasyfikuje się jako działający toksycznie na rozrodczość.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (narażenie jednorazowe).

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie wielokrotne

Nie klasyfikuje się jako działającą toksycznie na narządy docelowe (powtarzane narażenie).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie spowodowane aspiracją.

Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Nie ma dodatkowych informacji.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Nie klasyfikuje się jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane nie są dostępne.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Substancja spełnia kryterium bardzo dużej zdolności do biokumulacji.

12.4 Mobilność w glebie

Dane nie są dostępne.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB.

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Żaden z składników nie jest wymieniony.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Dane nie są dostępne.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odprowadzanie ścieków - istotne informacje

Nie wprowadzać do kanalizacji. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Przetwarzanie odpadów z pojemników/opakowań

Zgodnie z przepisami zlecić przeprowadzenie badań fizyczno-chemicznych. Niezanieczyszczone opakowania muszą być ponownie wykorzystane lub przetworzone jako surowiec. Nie dające wyczyścić się opakowania należy usunąć. Zanieczyszczone opakowania traktować w taki sam sposób, jak substancje. Odpad aż do ponownego wykorzystania należy składować oddzielnie od innych rodzajów odpadów. Kod odpadu należy zidentyfikować zgodnie z przedsiębiorstwem usuwającym odpady lub właściwymi organami władzy. Proponowana lista kluczowych pojęć oznaczeń odpadów zgodnie z Europejskim Katalogiem Odpadów EWC. Kod odpadu Produkt. 130205*. Kod odpadu opakowanie. 150110*.

Uwagi

Proszę wziąć pod uwagę odpowiednie przepisy krajowe lub regionalne. Odpady powinny być rozdzielone na kategorie, które mogą być traktowane oddzielnie przez miejscowe lub krajowe zakłady utylizacji odpadów.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

| | |
|--|---|
| 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | nie podlega przepisom transportu |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | nie istotne |
| 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | żadne |
| 14.4 Grupa pakowania | nie przypisane |
| 14.5 Zagrożenia dla środowiska | nie stanowi zagrożenia dla środowiska, zgodnie z przepisami dotyczącymi towarów niebezpiecznych |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie ma dodatkowych informacji.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie jest przeznaczony do przewozu luzem.

Informacje dla każdego z przepisów modelowych ONZ

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom ADR, RID i ADN.

Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom IMDG.

Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego (ICAO-IATA/DGR) - Informacje dodatkowe

Nie podlega przepisom ICAO-IATA.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Odpowiednie przepisy Unii Europejskiej (UE)

Ograniczenia zgodnie z REACH, załącznik XVII

| Substancje niebezpieczne z ograniczeniami (REACH, załącznik XVII) | | | | |
|---|---|---------|--------------|-----|
| Nazwa substancji | Nazwy wg. Wykazu | Nr. CAS | Ograniczenie | Nr. |
| Un Cool 44 BFF | ten produkt spełnia kryteria klasyfikacji zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008/WE | | R3 | 3 |
| Sulfonic acids, petroleum, sodium salts | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| (ethylenedioxy)dimethanol | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| 2-fenoksyetanol | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |
| butylokarbaminian 3-jodo-2-propynylu | substancje znajdujące się w tuszach do tatuażu i makijażu permanentnego | | R75 | 75 |

Legenda

- R3
1. Nie mogą być stosowane w:
 - wyrobach dekoracyjnych, przeznaczonych do wytwarzania efektów świetlnych lub barwnych za pomocą zróżnicowanych faz, np. w lampach dekoracyjnych i popielniczkach,
 - sztuczkach i żartach,
 - grach przeznaczonych dla jednego lub większej liczby uczestników, lub wyrobach, które mają zostać użyte jako takie, nawet w celach dekoracyjnych.
 2. Wyroby niezgodne z ust. 1 nie mogą być wprowadzane do obrotu.
 3. Nie mogą być wprowadzane do obrotu, jeżeli zawierają środki barwiące (chyba że jest to wymagane względami podatkowymi) lub środki zapachowe, bądź jedno i drugie, o ile:
 - mogą być stosowane jako paliwo w lampach dekoracyjnych przeznaczonych do powszechnej sprzedaży oraz
 - stanowią zagrożenie przy aspiracji i są oznakowane zwrotem H304.
 4. Dekoracyjne lampy olejowe przeznaczone do powszechnej sprzedaży nie mogą być wprowadzane do obrotu, o ile nie są zgodne z normą europejską dotyczącą dekoracyjnych lamp olejowych (EN 14059) przyjętą przez Europejski Komitet Normalizacyjny (CEN).
 5. Bez uszczerbku dla wykonania innych przepisów unijnych odnoszących się do klasyfikacji, pakowania i oznakowania substancji i mieszanin, dostawcy zapewniają spełnienie następujących wymagań przed wprowadzeniem produktu do obrotu:

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

Legenda

- a) oleje do lamp oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny być opatrzone widocznym, czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Lampy napelnione tą cieczą należy chronić przed dziećmi«; oraz najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r.: »Już jeden łyk oleju do lamp lub nawet ssanie knota lampy może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
- b) płynne rozpałki do grilla oznakowane zwrotem H304 przeznaczone do powszechnej sprzedaży, najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. powinny być opatrzone czytelnym i niedającym się usunąć napisem: »Już jeden łyk rozpałki do grilla może prowadzić do uszkodzenia płuc zagrażającego życiu«;
- c) oleje do lamp i rozpałki do grilla, oznakowane zwrotem H304, przeznaczone do powszechnej sprzedaży, powinny najpóźniej do dnia 1 grudnia 2010 r. być pakowane w nieprzezroczyste czarne pojemniki o pojemności nieprzekraczającej 1 litra.

Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

Legenda

- R75
1. Nie mogą być wprowadzane do obrotu w mieszaninach przeznaczonych do tatuowania, a mieszaniny zawierające jakiegokolwiek takie substancje nie mogą być używane do tatuowania po dniu 4 stycznia 2022 r., jeżeli dana substancja lub substancje są obecne w następujących okolicznościach:
 - a) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu rakotwórczym kategorii 1 A, 1B lub 2, lub substancja o działaniu mutagennym na komórki rozrodcze kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
 - b) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu szkodliwym na rozrodczość kategorii 1 A, 1B lub 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
 - c) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu uczulającym na skórę kategorii 1, 1 A lub 1B, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,001 % wagowo;
 - d) w przypadku substancji zaklasyfikowanej w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 jako substancja o działaniu żrącym na skórę kategorii 1, 1 A, 1B lub 1C, lub substancja o działaniu drażniącym na skórę kategorii 2, lub substancja powodująca poważne uszkodzenie oczu kategorii 1 lub substancja o działaniu drażniącym na oczy kategorii 2, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż:
 - (i) 0,1 % wagowo, jeżeli substancja jest stosowana wyłącznie jako regulator pH;
 - (ii) 0,01 % wagowo we wszystkich pozostałych przypadkach;
 - e) w przypadku substancji wymienionej w załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 (*1), substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo;
 - f) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie g (Rodzaj produktu, części ciała) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek co najmniej jednego z następujących rodzajów, substancja występuje w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż 0,00005 % wagowo:
 - (i) »Produkty splotywane«;
 - (ii) »Nie stosować w produktach stosowanych na błony śluzowe«;
 - (iii) »Nie stosować w produktach do oczu«;
 - g) w przypadku substancji, w odniesieniu do której w kolumnie h (Maksymalne stężenie w preparacie gotowym do użycia) lub w kolumnie i (Inne) tabeli w załączniku IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 określono warunek, substancja obecna jest w mieszaninie w stężeniu lub w inny sposób, który nie jest zgodny z warunkami określonymi w tej kolumnie;
 - h) w przypadku substancji wymienionej w dodatku 13 do niniejszego załącznika substancja ta jest obecna w mieszaninie w stężeniu nie mniejszym niż stężenie graniczne określone dla tej substancji w tym dodatku.
 2. Do celów niniejszej pozycji użycie mieszaniny »na potrzeby tatuowania« oznacza wstrzyknięcie lub wprowadzenie mieszaniny do skóry, błony śluzowej lub gałki ocznej w ramach dowolnego procesu lub dowolnej procedury (w tym procedur powszechnie nazywanych makijażem permanentnym, tatuażem kosmetycznym, techniką mikrobladingu lub mikropigmentacji) w celu uzyskania znaku lub wzoru na ciele.
 3. Jeżeli substancja niewymieniona w dodatku 13 jest objęta zakresem więcej niż jednej lit. a)-g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie najbardziej rygorystyczne stężenie graniczne określone w tych literach. Jeżeli substancja wymieniona w dodatku 13 jest również objęta zakresem co najmniej jednej lit. a)-g) w pkt 1, to do tej substancji ma zastosowanie stężenie graniczne określone w pkt 1 lit. h).
 4. Na zasadzie odstępstwa pkt 1 nie ma zastosowania do następujących substancji do dnia 4 stycznia 2023 r.:
 - a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, nr WE 205-685-1, nr CAS 147-14-8);
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, nr WE 215-524-7, nr CAS 1328-53-6).
 5. Jeżeli w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 wprowadza się zmiany po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu klasyfikacji lub ponownej klasyfikacji substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. a), b), c) lub d) niniejszej pozycji albo że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a data rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji przypada po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 tej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie w dniu rozpoczęcia stosowania tej nowej lub zmienionej klasyfikacji.
 6. Jeżeli załącznik II lub załącznik IV do rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 zostaje zmieniony po dniu 4 stycznia 2021 r. w celu umieszczenia lub zmiany dotyczącej jej pozycji w wykazie substancji w taki sposób, że dana substancja zostaje następnie objęta zakresem stosowania pkt 1 lit. e), f) lub g) niniejszej pozycji, lub że następnie jest objęta inną z powyższych liter niż poprzednio, a zmiana wchodzi w życie po dacie, o której mowa w pkt 1, lub, w zależności od przypadku, w pkt 4 niniejszej pozycji, do celów stosowania niniejszej pozycji do przedmiotowej substancji zmianę taką należy traktować jako wchodzącą w życie od dnia przypadającego 18 miesięcy po wejściu w życie aktu, na podstawie którego ta zmiana została dokonana.
 7. Dostawcy wprowadzający daną mieszaninę do obrotu w celu wykorzystania do tatuowania gwarantują, że po dniu 4 stycznia 2022 r. mieszanina taka będzie opatrzona następującymi informacjami:
 - a) zwrot »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym«;
 - b) numer referencyjny w celu jednoznacznej identyfikacji partii;
 - c) wykaz składników zgodny z nomenklaturą ustanowioną w słowniku wspólnych nazw składników na podstawie art. 33 rozporządzenia (WE) nr 1223/2009 lub, w przypadku braku wspólnej nazwy składnika, nazwa IUPAC. W razie braku wspólnej nazwy składnika lub nazwy IUPAC – numer CAS lub numer WE. Składniki wymienia się w porządku malejącym według wagi lub objętości składników w momencie przygotowania. »Składnik« oznacza każdą substancję dodawaną podczas procesu przygotowania i obecną w mieszaninie do wykorzystania do tatuowania. Zanieczyszczeń nie uznaje się za składniki. Jeżeli na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 występuje już obowiązek podawania nazwy substancji stosowanej jako składnik w rozumieniu niniejszej pozycji, składnik ten nie musi być oznakowany zgodnie z niniejszym rozporządzeniem;
 - d) dodatkowy zwrot »regulator pH« w przypadku substancji wchodzących w zakres pkt 1 lit. d) ppkt (i);
 - e) zwrot »Zawiera nikiel. Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera nikiel poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
 - f) zwrot »Zawiera chrom (VI). Może powodować reakcje alergiczne.«, jeżeli mieszanina zawiera chrom (VI) poniżej stężenia granicznego określonego w dodatku 13;
 - g) instrukcje bezpieczeństwa na potrzeby użytkowania, o ile ich przedstawienie na etykiecie nie jest już wymagane na mocy rozporządzenia (WE) nr 1272/2008.Informacje muszą być wyraźnie widoczne, czytelne i oznakowane w nieusuwalny sposób. Informacje podaje się w językach urzędowych państw członkowskich, w których mieszanina wprowadzana jest do obrotu, chyba że dane państwa członkowskie postanowią inaczej.
Jeżeli jest to konieczne ze względu na wielkość opakowania, informacje wymienione w akapicie pierwszym, z wyjątkiem lit. a), umieszcza się w instrukcji użytkowania. Przed użyciem mieszaniny do tatuowania osoba używająca tej mieszaniny przekazuje osobie poddawanej zabiegowi informacje umieszczone na opakowaniu lub umieszczone w instrukcji użytkowania zgodnie z

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

Legenda

niniejszym punktem.

8. Mieszanki niezawierające zwrotu »Mieszanina do stosowania w tatuażach lub makijażu permanentnym« nie mogą być używane na do tatuowania.

9. Niniejsza pozycja nie ma zastosowania do substancji, które są gazami w temperaturze 20 °C i ciśnieniu 101,3 kPa lub wytwarzają prężność par powyżej 300 kPa w temperaturze 50 °C, z wyjątkiem formaldehydu (nr CAS 50-00-0, nr WE 200-001-8).

10. Pozycja ta nie ma zastosowania do wprowadzania do obrotu mieszaniny w celu użycia do tatuowania lub w celu stosowania mieszaniny do tatuowania, gdy jest ona wprowadzana do obrotu wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego w rozumieniu rozporządzenia (UE) 2017/745 lub gdy jest ona używana wyłącznie do celów medycznych w tym samym znaczeniu. W przypadku gdy wprowadzanie do obrotu lub stosowanie może nie być wyłącznie jako wyrób medyczny lub wyposażenie do wyrobu medycznego, wymogi rozporządzenia (UE) 2017/745 i niniejszego rozporządzenia stosuje się łącznie.

Dyrektywa Seveso

| 2012/18/UE (Seveso III) | | | |
|-------------------------|---|--|---------|
| Nr. | Niebezpieczna substancja/kategorie zagrożenia | Ilość progowa (w tonach) wiążąca się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym i o dużym ryzyku | Notatki |
| | nie przypisane | | |

Dyrektywa w sprawie emisji przemysłowych (IED)

| | |
|---------------|-------|
| Zawartość LZO | < 3 % |
|---------------|-------|

Dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (RoHS)

żaden z składników nie jest wymieniony

Rozporządzenie w sprawie ustanowienia Europejskiego Rejestru Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń (PRTR)

żaden z składników nie jest wymieniony

Dyrektywa wodna (WFD)

| Lista zanieczyszczeń (WFD) | | | |
|-------------------------------------|---------|--------------|-------|
| Nazwa substancji | Nr. CAS | Wymieniona w | Uwagi |
| butylokarbaminian 3-jodo-2-propylny | | a) | |

Legenda

A) Wskaźnikowy wykaz najważniejszych zanieczyszczeń

Rozporządzenie dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (POP)

Żaden z składników nie jest wymieniony.

Wykazy krajowe

| Państwo | Spis | Status |
|---------|------------|--|
| AU | AIIC | wszystkie składniki zostały wymienione |
| CA | DSL | nie wszystkie składniki są wymienione |
| CN | IECSC | wszystkie składniki zostały wymienione |
| EU | ECSI | wszystkie składniki zostały wymienione |
| EU | REACH Reg. | wszystkie składniki zostały wymienione lub są wykluczone z listy |
| JP | CSCL-ENCS | wszystkie składniki zostały wymienione |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

| Państwo | Spis | Status |
|---------|-----------|--|
| JP | ISHA-ENCS | nie wszystkie składniki są wymienione |
| KR | KECI | wszystkie składniki zostały wymienione |
| MX | INSQ | nie wszystkie składniki są wymienione |
| NZ | NZIoC | wszystkie składniki zostały wymienione |
| PH | PICCS | nie wszystkie składniki są wymienione |
| TR | CICR | nie wszystkie składniki są wymienione |
| TW | TCSI | wszystkie składniki zostały wymienione |
| US | TSCA | all ingredients are listed as "ACTIVE" |

Legenda

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | wykaz substancji WE (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH zarejestrowane substancje |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla substancji w tej mieszance nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wskazanie zmian (aktualizacja karty charakterystyki)

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość) | Aktualny wpis (tekst/wartość) | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|--------------------------------|--|----------------------------|
| 2.1 | | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP): zmiana na liście (tabela) | tak |
| 2.2 | - Hasło ostrzegawcze: uwaga | - Hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo | tak |
| 2.2 | | - Piktogramy: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 2.2 | | - Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 2.2 | | - Zwroty wskazujące środki ostrożności: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 2.2 | | - Niebezpieczne składniki do oznakowania: 2-fenoksyetanol, (ethylenedioxy)dimethanol | tak |
| 3.2 | | Opis mieszanki: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 3.2 | | Opis mieszanki: zmiana na liście (tabela) | tak |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

| Sekcja | Były wpis (tekst/wartość) | Aktualny wpis (tekst/wartość) | Istotne dla bezpieczeństwa |
|--------|--|---|----------------------------|
| 8.1 | | Istotne DNEL składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 8.1 | | Istotne PNEC składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 9.1 | wartość pH: 9,1 (in aqueous solution: 50 g/l, 23 °C) | wartość pH: 9,1 (w roztworze wodnym: 50 g/l, 23 °C) | tak |
| 11.1 | | Oszacowana toksyczność ostra (ATE) składników mieszaniny: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 11.1 | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Działa drażniąco na oczy. | Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu. | tak |
| 12.5 | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Dane nie są dostępne. | Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB: Mieszanina nie zawiera żadnych substancji ocenianych jako PBT lub vPvB. | tak |
| 15.1 | | Wykazy krajowe: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 16 | | Skróty i akronimy: zmiana na liście (tabela) | tak |
| 16 | | Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3): zmiana na liście (tabela) | tak |

Skróty i akronimy

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|-----------------|---|
| Acute Tox. | Toksyczność ostra |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu śródlądowymi drogami wodnymi towarów niebezpiecznych) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych) |
| Aquatic Acute | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie ostre |
| Aquatic Chronic | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - zagrożenie przewlekłe |
| Asp. Tox. | Zagrożenie spowodowane aspiracją |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (Oszacowana Toksyczność Ostra) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (najobszerniejsza chemiczna naukowa baza danych związków chemicznych) |
| CLP | Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych, zob. IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (pochodny poziom niepowodujący zmian) |
| Dz.U. - 2021 | Dziennik Ustaw: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2021.325) |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|---------------|--|
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europejski wykaz Istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europejski wykaz notyfikowanych substancji chemicznych) |
| Eye Dam. | Poważnie szkodliwy dla oczu |
| Eye Irrit. | Działa drażniąco na oczy |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów" opracowany przez Organizację Narodów Zjednoczonych |
| IATA | International Air Transport Association (zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (międzynarodowa organizacja lotnictwa cywilnego) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (międzynarodowy kodeks morski towarów niebezpiecznych) |
| LZO | Lotne związki organiczne |
| NDS | Najwyższe dopuszczalne stężenie |
| NDS 8godz. | Wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika, w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy |
| NDSCh | Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe |
| NDSP | Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe |
| NLP | No-Longer Polymer (już nie polimer) |
| nr. indeksowy | Numer indeksowy jest kodem identyfikacyjnym przydzielonym substancji w części 3 załącznika VI do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 |
| nr. WE | Wykaz WE (EINECS, ELINCS i wykaz NLP) jest źródłem dla siedem cyfr numeru WE, identyfikator substancji dostępnych w handlu w ramach UE (Unia Europejska) |
| PBT | Trwały, Wykazujący Zdolność do Bioakumulacji i Toksyczny |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku) |
| ppm | Parts per million (cząsteczki (części) na milion) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Rejestracja, Ocena, Udzielanie Zezwoleń i Stosowane Ograniczenia w Zakresie Chemikaliów) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych) |
| Skin Corr. | Działanie żrące na skórę |
| Skin Irrit. | Działanie podrażniające na skórę |
| Skin Sens. | Działanie uczulające na skórę |
| STOT RE | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane |
| STOT SE | Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji) |

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

| Skr. | Opisy użytych skrótów |
|----------------|--|
| współczynnik M | Oznacza współczynnik stosowany w odniesieniu do stężeń substancji zaklasyfikowanej jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego narażenie przewlekłe kategoria 1 lub narażenie ostre kategoria 1, wykorzystywany do klasyfikacji mieszaniny, w której występuje dana substancja, metodą obliczeniową |

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), zmienione przez 2020/878/UE.

Transport towarów niebezpiecznych w transporcie drogowym, kolejowym i śródlądowym (ADR/RID/ADN). Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (przepisy dotyczące towarów niebezpiecznych dla transportu lotniczego).

Procedura klasyfikacji

Właściwości fizyczne i chemiczne: Klasyfikacja jest oparta o przebadaną mieszaninę.
Zagrożenia dla zdrowia, Zagrożenia dla środowiska: Metoda klasyfikacji mieszaniny jest oparta na składnikach mieszaniny (reguła addytywności).

Odpowiednie zwroty (kod i pełny tekst, jak stwierdzono w sekcji 2 i 3)

| Kod | Tekst |
|------|---|
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H304 | Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H318 | Powoduje poważne uszkodzenie oczu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H331 | Działa toksycznie w następstwie wdychania. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H372 | Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| H412 | Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

16.6 Informacje dodatkowe

Heavy Metal Regulations

Based on our knowledge of the raw materials and processes of this product we have reviewed compliance with the EU Directives on Packaging Waste (94/62/EEC), End-of-life Vehicles (2000/53/EEC) and Restriction of Hazardous Substances (RoHS) (2011/65/EU and 2015/863/EU). If it is not intentionally added during the production process it would not be known to be a reaction by-product nor would it be /expected to be present in the final product at more than trace levels.

Conflict Minerals

This product does not contain conflict minerals nor are conflict minerals used for production of this product or in any other case.

(EU) 2019/1021 Persistent organic pollutants (POP) and (EU) 1005/2009 Ozone depleting substances

No POP- or Ozone depleting substances are added intentionally within the production process nor are processed raw materials known to contain any POP- or Ozone depleting substances.

(EU) 1169/2011 Allergens and 2001/18/EC GMO

Based on our knowledge of the raw materials and processes of this product allergens as described in (EU) 1169/2011 and genetically modified organisms (GMO) are not contained within this product or in amounts lower than the detection limit of current available measurement methods.

Dalsze informacje na naszych stronach internetowych: www.unioli.pl.

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Un Cool 44 BFF

Numer wersji: GHS 2.1
Zastępuje wersję z: 24.03.2022 (GHS 1)

Aktualizacja: 20.12.2022

Zastrzeżenie

Niniejsze informacje opierają się aktualnym stanie naszej wiedzy. Niniejszą kartę charakterystyki sporządzono dla tego produktu i jest ona przeznaczona wyłącznie dla niego.