

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: CapKleen

UFI: 6ATV-F04M-M007-T5Q5

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Deskryptory zastosowania (kategorie LCS, SU, PC, PROC, ERC, AC, TF) przedmiotowej substancji lub mieszaniny nie są dostępne.

Zastosowanie substancji / mieszaniny:

Środek do czyszczenia czepków EEG i innych akcesoriów DEYMED. Do zastosowań profesjonalnych.

Zastosowania odradzane: Wszelkie inne niż wyżej wymienione.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

DEYMED Diagnostic s.r.o.

Kudrnáčova 533, 549 31 Hronov, Czechy

Identyfikator przedsiębiorstwa: 252 84 584 / VAT: CZ25284584

Telefon: +420 491 481 038

Email: info@deymed.com / Strona internetowa: www.deymed.com

Dalsze informacje można uzyskać od:

inż. Karel Královec, Studio2K, Czechy

Telefon: +420 777 145 808, Email: bl@studio2k.cz, Strona internetowa: www.bezpecnostni-listy.eu

1.4 Numer telefonu alarmowego

Europejska Agencja Chemikaliów. Dane kontaktowe krajowych centrów pomocy - <https://echa.europa.eu/support/helpdesks>.

Linki do ośrodków zatruc i toksykologów klinicznych na całym świecie: <https://www.eapcct.org/index.php?page=links>.

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny w rozumieniu rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Podrażnienie skóry 2H315 Działa drażniąco na skórę

Uszkodzenie oczu 1 H318 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Przewlekłe działanie na środowisko wodne 3 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008: Produkt jest sklasyfikowany i oznakowany zgodnie z rozporządzeniem CLP.

Piktogramy zagrożeń:



GHS05

GHS05

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Elementy oznakowania określające zagrożenie:

Kwas benzenosulfonowy, Pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe

Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone., N, N-bis(hydroksyetyl)

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować ochronę oczu/ochronę twarzy

P302+P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i można łatwo je usunąć. Kontynuować płukanie

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUC / lekarzem.

P332+P313 Jeśli wystąpi podrażnienie skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemnik utylizować w zatwierdzonym zakładzie utylizacji odpadów.

Dodatkowe informacje: Brak

System klasyfikacji: Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego, co odpowiada jego oznakowaniu na opakowaniu.

(Ciąg dalszy na str. 2)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy strony 1)

2.3 Inne zagrożenia

Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

PBT:

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w dniu sporządzenia karty charakterystyki jako PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

vPvB:

Mieszanina nie zawiera substancji sklasyfikowanych w dniu sporządzenia karty charakterystyki jako vPvB zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) w stężeniu równym lub większym niż 0,1% wagowo.

Określenie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego		
94-13-3	4-hydroksybenzoesan propylu	Lista II
99-76-3	4-hydroksybenzoesan metylu	Lista II

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Opis: Mieszanina substancji wymienionych poniżej z dodatkami innymi niż niebezpieczne.

Niebezpieczne komponenty:		
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-XXXX	Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (>1<2.5 mol EO)  ~Poważne uszkodzenie oczu 1, H318  ~Działa drażniąco na skórę 2, H315 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany 3, H412 Stężenia graniczne: Poważne uszkodzenie oczu. 1; H318: C ≥ 10 % Działa drażniąco na oczy 2; H319: 5 % ≤ C < 10 %	2.5 - 10%
CAS: 68411-30-3 EINECS: 270-115-0 REACH: 01-2119489428-22-XXXX	Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe., sole sodowe  ~Poważne uszkodzenie oczu 1, H318  ~Działa szkodliwie po połknięciu 4, H302; Działa drażniąco na skórę 2, H315 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany 3, H412	2.5 - 10%
REACH-IT: 931-329-6 REACH: 01-2119490100-53-XXXX	Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N-bis(hydroksyetyl)  ~Poważne uszkodzenie oczu 1, H318  ~Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany 2, H411  ~Działa drażniąco na skórę 2, H315	≤ 2.5%
CAS: 94-13-3 EINECS: 202-307-7	4-hydroksybenzoesan propylu substancja zidentyfikowana jako zaburzająca funkcjonowanie układu hormonalnego (II)	< 1%
CAS: 99-76-3 EINECS: 202-785-7 REACH: 01-2119463264-40-XXXX	4-hydroksybenzoesan metylu  ~Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany 2, H411	< 1%
Bezpieczne komponenty:		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Woda destylowana, przewodząca lub o podobnej czystości	50 - 100%
CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3 REACH: 01-2119485491-33-XXXX	Chlorek sodu	≤ 2.5%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 REACH: 01-2119471987-18-XXXX	Glicerol	< 1%

SVHC:

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych na dzień sporządzenia karty charakterystyki jako PBT lub vPvB i wymienionych na liście kandydackiej substancji wzbudzających szczególnie duże obawy w załączniku XIV do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów / Oznakowanie zawartości:	
anionowe środki powierzchniowo czynne	≥5 - <15%
niejonowe środki powierzchniowo czynne	<5%
środki konserwujące (PROPYLPARABEN, METHYLPARABEN)	

Informacje dodatkowe:

Substancje wymienione w tej sekcji podano wraz z ich rzeczywistą, odpowiednią klasyfikacją!

W przypadku substancji wymienionych w załączniku VI, tabela 3 do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (rozporządzenie CLP) oznacza to, że wszystkie uwagi, które mogą być tutaj podane dla wymienionej klasyfikacji, zostały uwzględnione.

Zwroty wskazujące wymienione rodzaje zagrożenia w pełnym brzmieniu znajdują się w sekcji 16.

(Ciąg dalszy na str. 3)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II
zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy strony 2)

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne:

W razie wątpliwości, wystąpienia objawów lub jakichkolwiek problemów należy zwrócić się o pomoc lekarską i przedstawić niniejszą Kartę charakterystyki lub etykietę produktu.

Nigdy nie wlewaj niczego do ust nieprzytomnej osoby!

Indywidualne wyposażenie ochronne dla osoby udzielającej pierwszej pomocy.

Natychmiast zdjąć odzież zabrudzoną produktem.

Po inhalacji:

Podczas prawidłowego użytkowania nie stwierdzono żadnych zagrożeń.

Należy zadbać o dopływ świeżego powietrza i zwrócić się o pomoc medyczną w przypadku następczych lub utrzymujących się problemów.

Po kontakcie ze skórą:

Podczas prawidłowego użytkowania nie stwierdzono żadnych zagrożeń.

Przeemyć narażoną skórę dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia skóry lub innych problemów należy skonsultować dalsze postępowanie z lekarzem specjalistą.

Po kontakcie z oczami:

Otworzyć powieki, ewentualnie wyjąć soczewki kontaktowe i dokładnie płukać oczy czystą, bieżącą wodą przez około 15 minut. Natychmiast zwrócić się o pomoc medyczną.

Po przełknięciu:

Dokładnie wypłukać usta wodą i nie wywoływać wymiotów. Umieścić poszkodowanego w ciepłym i spokojnym miejscu. Natychmiast wezwać pomoc medyczną.

Informacje dla lekarza: Leczenie objawowe.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Możliwe skutki toksykologiczne wynikające z klasyfikacji podano w Sekcji 11.

Dalsze informacje dotyczące tego zagrożenia nie są dostępne.

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

W przypadku połknięcia lub dostania się do oczu należy niezwłocznie zwrócić się o pomoc lekarską. W celu uzyskania specjalistycznej porady medycznej należy skontaktować się z Centrum Informacji Toksykologicznej (Toxicology Information Centre).

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

Dwutlenek węgla (CO₂), piana gaśnicza, proszek gaśniczy, rozpylona woda, mgła wodna. Należy stosować metody gaszenia pożaru odpowiednie do warunków otoczenia.

Niewłaściwe środki gaśnicze ze względów bezpieczeństwa: Woda pełnym strumieniem.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku pożaru możliwe jest powstawanie drażniących, toksycznych i szkodliwych produktów spalania.

Tlenek węgla (CO) i dwutlenek węgla (CO₂).

Związki organiczne.

Wdychanie niebezpiecznych produktów spalania może prowadzić do utraty zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Wyposażenie ochronne:

Nie wdychać gazów wybuchowych ani gazów spalinowych.

W zależności od wielkości pożaru stosować odpowiedni izolacyjny aparat oddechowy i przeciwchemiczną odzież ochronną.

Dodatkowe informacje:

Schłodzić wodą produkty w zamkniętych opakowaniach, które znajdują się w pobliżu ognia. Jeśli to możliwe, usunąć produkty w nieuszkodzonych opakowaniach z obszaru zagrożenia. Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy przechowywać oddzielnie i nie spuszczać jej do kanalizacji. Usunąć wodę gaśniczą lub zużyte materiały gaśnicze wraz z pozostałościami pożaru zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Przestrzegać instrukcji zawartych w Sekcjach 7 i 8 Karty charakterystyki.

Dla personelu nieratowniczego:

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Stosować środki ochrony indywidualnej. Chronić oczy i skórę. Zapobiegać niebezpieczeństwu poślizgnięcia.. Zapobiegać wejściu osób nieupoważnionych.

Dla służb ratowniczych: Odpowiedni sprzęt ochronny i specyfikacja materiału - patrz sekcja 8.

(Ciąg dalszy na str. 4)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy strony 3)

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać zwiększeniu ilości wycieku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, ani gleby. W przypadku większego wycieku produktu do środowiska należy postępować zgodnie z lokalnymi przepisami i skontaktować się z odpowiednimi organami władz lokalnych.

Produkt jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

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

W przypadku wycieku niewielkiej ilości:

Zaabsorbować wyciek materiałem wchłaniającym ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, środki wiążące kwasy, uniwersalne środki wiążące, trociny) i umieścić w odpowiednich i oznakowanych pojemnikach.

Jeśli to możliwe, wytrzeć wyciekły produkt ręcznikiem papierowym i umieścić go w pojemniku na odpady. Ewentualnie splukać niewielki wyciek większą ilością wody.

W przypadku wycieku dużej ilości:

Zapobiegać wzrostowi wycieku i jego rozprzestrzenianiu się. Przepompować maksymalną możliwą ilość do odpowiednich i oznaczonych pojemników, resztę usunąć za pomocą materiału absorpcyjnego, tak jak w przypadku wycieku niewielkiej ilości.

Dokładnie umyć zanieczyszczone miejsce i używane narzędzia odpowiednim detergentem, można użyć większej ilości wody.

Chronić zdrowie przez unikanie kontaktu z substancjami zawartymi w powietrzu w pobliżu wycieku, patrz wartości graniczne narażenia, Sekcja 8.

Zanieczyszczony materiał usuwać jako odpad zgodnie z Sekcją 13. Zapewnić odpowiednią wentylację.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje na temat bezpiecznego obchodzenia się z produktem znajdują się w Sekcji 7.

Informacje na temat środków ochrony indywidualnej znajdują się w Sekcji 8.

Informacje dotyczące utylizacji znajdują się w sekcji 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Oprócz informacji zawartych w tej sekcji, ważne informacje znajdują się również w Sekcjach 6 i 8.

Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej:

Nie są wymagane żadne specjalne środki.

Należy przestrzegać ogólnych przepisów przeciwpożarowych.

Postępowanie:

Przed użyciem należy zapoznać się z treścią Sekcji 2, 6, 8 i 11 Karty charakterystyki. Zapewnić dobrą wentylację.

Stosować środki ochrony indywidualnej.

Unikać wdychania oparów i aerozoli produktu. Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Stosować metody pracy zgodne z instrukcją obsługi. Przestrzegać wskazówek na etykiecie i instrukcji użycia.

Obowiązują ogólne środki higieny dotyczące obchodzenia się z chemikaliami.

Przed przerwą w pracy i po jej zakończeniu należy umyć ręce i zdjąć zanieczyszczoną odzież roboczą. Odzież tę należy przechowywać oddzielnie.

Przed wejściem do miejsc konsumpcji żywności należy zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny.

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy z produktem.

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

Wymagania, które muszą spełniać magazyny i pojemniki:

Zabezpieczyć nieprzepuszczalne podłogi przed cieczami.

Przechowywać wyłącznie w nieotwartych oryginalnych pojemnikach.

Informacje o przechowywaniu w jednym wspólnym magazynie:

Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy dla zwierząt.

Nie przechowywać razem z substancjami podtrzymującymi palenie i piroforycznymi.

Dalsze informacje o warunkach przechowywania:

Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych i nagrzaniem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Okres trwałości: 24 miesiące.

Zalecana temperatura przechowywania: +5 - +30 °C.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Specyficzne zastosowanie jest określone w instrukcji użytkowania na etykiecie opakowania produktu lub w dokumentacji produktu.

(Ciąg dalszy na str. 5)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II
zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy strony 4)

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Składniki z wartościami granicznymi ich dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy, które wymagają monitorowania w miejscu pracy:

Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów o wartościach krytycznych, które muszą być monitorowane w miejscu pracy.

DNEL		
68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (>1<2,5 mol EO)		
Narażenie drogą pokarmową	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	15 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie przez skórę	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	1,650 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie inhalacyjne	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	2,750 mg/kg/d (pracownicy)
		52 mg/m3 (konsumenci)
		175 mg/m3 (pracownicy)
68411-30-3 Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe		
Narażenie drogą pokarmową	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	0,85 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie przez skórę	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe DNEL -	85 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie inhalacyjne		170 mg/kg/d (pracownicy)
	Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe DNEL - Długotrwała	3 mg/m3 (konsumenci)
		12 mg/m3 (pracownicy)
	ekspozycja, skutki miejscowe	3 mg/m3 (konsumenci)
		12 mg/m3 (pracownicy)
7647-14-5 Chlorek sodu		
Narażenie drogą pokarmową	DNEL - Krótkotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	126,65 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie przez skórę	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe DNEL -	126,65 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie inhalacyjne		295,52 mg/kg/d (pracownicy)
	Krótkotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe DNEL - Długotrwała	126,65 mg/kg/d (konsumenci)
		295,52 mg/kg/d (pracownicy)
	ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe DNEL - Krótkotrwała ekspozycja,	443,28 mg/m3 (konsumenci)
		2068,62 mg/m3 (pracownicy)
	skutki ogólnoustrojowe	443,28 mg/m3 (konsumenci)
		2068,62 mg/m3 (pracownicy)
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N-bis(hydroksyetyl), N, N-bis(hydroksyetyl)		
Narażenie drogą pokarmową	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	6,25 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie przez skórę	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	2,5 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie inhalacyjne	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	4,16 mg/kg/d (pracownicy)
		21,73 mg/m3 (konsumenci)
		73,4 mg/m3 (pracownicy)
56-81-5 Glicerol		
Przez drogi oddechowe	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki miejscowe	56 mg/m3 (pracownicy)
94-13-3 4-hydroksybenzoesan propylu		
Narażenie drogą pokarmową	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	4,08 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie przez skórę	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	10,21 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie inhalacyjne		20,42 mg/kg/d (pracownicy)
	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	14,2 mg/m3 (konsumenci)
		57,6 mg/m3 (pracownicy)
99-76-3 4-hydroksybenzoesan metylu		
Narażenie drogą pokarmową	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	4,16 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie przez skórę	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	4,2 mg/kg/d (konsumenci)
Narażenie inhalacyjne		9,8 mg/kg/d (pracownicy)
	DNEL - Długotrwała ekspozycja, skutki ogólnoustrojowe	14,49 mg/m3 (konsumenci)
		58,76 mg/m3 (pracownicy)
PNEC:		
68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (>1<2,5 mol EO)		
PNEC – Woda słodka	0,24 mg/l	
PNEC - Woda morską	0,024 mg/l	

(Ciąg dalszy na str. 6)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy strony 5)

PNEC - Uwalnianie okresowe PNEC - Oczyszczalnia ścieków PNEC - Osad, woda słodka PNEC - Osad, woda morska PNEC - Gleba PNEC - Water (sporadyczne uwalnianie)	0,13 mg/l 10 000 mg/l 5,45 mg/kg 0,545 mg/kg 0,946 mg/kg 0,071 mg/l
68411-30-3 Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe	
PNEC - Woda słodka PNEC - Woda morska PNEC - Oczyszczalnia ścieków PNEC - Osad, woda słodka PNEC - Osad, woda morska PNEC - Gleba PNEC - Woda (sporadyczne uwalnianie)	0,268 mg/l 0,0268 mg/l 3,43 mg/l 8,1 mg/kg 8,1 mg/kg 35 mg/kg 0,0167 mg/l
7647-14-5 Chlorek sodu	
PNEC - Woda słodka PNEC - Oczyszczalnia ścieków PNEC - Gleba	5 mg/l 500 mg/l 4,86 mg/kg
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N-bis(hydroksyetyli), N, N-bis(hydroksyetyli)	
PNEC - Woda słodka PNEC - Woda morska PNEC - Oczyszczalnia ścieków PNEC - Osad, woda słodka PNEC - Gleba PNEC - Woda (sporadyczne uwalnianie)	0,007 mg/l 0,0007 mg/l 830 mg/l 0,0424 mg/kg 0,0189 mg/kg 0,024 mg/l
56-81-5 Glicerol	
PNEC - Woda słodka PNEC - Woda morska PNEC - Oczyszczalnia ścieków PNEC - Osad, woda słodka PNEC - Osad, woda morska PNEC - Gleba PNEC - Woda (sporadyczne uwalnianie)	0,885 mg/l 0,0885 mg/l 1,000 mg/l 3,3 mg/kg 0,33 mg/kg 0,141 mg/kg 8,85 mg/l
94-13-3 4-hydroksybenzoesan propylu	
PNEC - Woda słodka PNEC - Woda morska PNEC - Uwalnianie okresowe PNEC - Oczyszczalnia ścieków PNEC - Osad, Woda słodka PNEC - Osad, woda morska PNEC - Gleba	0,006 mg/l 0,001 mg/l 0,064 mg/l 2 mg/l 0,206 mg/kg 0,021 mg/kg 0,037 mg/kg
99-76-3 4-hydroksybenzoesan metylu	
PNEC - Woda słodka PNEC - Woda morska PNEC - Uwalnianie okresowe PNEC - Oczyszczalnia ścieków PNEC - Osad, Woda słodka PNEC - Osad, woda morska PNEC - Gleba	0,0024 mg/l 0,00024 mg/l 0,112 mg/l 2 mg/l 0,0632 mg/kg 0,00632 mg/kg 0,0115 mg/kg

Składniki z dopuszczalnymi wartościami biologicznymi:

Produkt nie zawiera żadnych istotnych ilości materiałów o dopuszczalnych wartościach biologicznych.

Dodatkowe informacje: Jako podstawę wykorzystano listy obowiązujące podczas tworzenia.

(Ciąg dalszy na str. 7)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy strony 6)

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację. Można to osiągnąć poprzez miejscowe odsysanie lub ogólny wyciąg powietrza. Jeśli jest to niewystarczające do utrzymania stężenia poniżej wartości NDS lub NDS, należy zastosować odpowiednią ochronę dróg oddechowych. Dotyczy tylko sytuacji, gdy podane są maksymalne dopuszczalne wartości narażenia.

Indywidualne środki ochrony, takie jak osobistych sprzęt ochrony

Ogólne środki ochronne i higieniczne:

Podczas posługiwania się chemikaliami należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności.

Przed przerwami i po zakończeniu pracy należy umyć ręce i zdjąć zanieczyszczoną odzież. Przechowywać tę odzież oddzielnie. Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i karmy dla zwierząt.

Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas pracy. Nie wdychać gazów / oparów / aerozoli.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Ochrona oczu/twarzy:



Używać gogli ochronnych ze ściankami bocznymi lub osłony twarzy (EN 166).

Konieczne jest posiadanie w miejscu pracy butelek z preparatem do płukania oczu lub prysznica do oczu w najbliższym otoczeniu.

Ochrona ciała:



W razie potrzeby należy używać roboczej odzieży ochronnej z długimi rękawami, ewentualnie kombinezonu i ochronnego obuwia roboczego.

Ochrona rąk



Rękawiczki ochronne (EN ISO 374-1).

Wybór materiału rękawiczek powinien uwzględniać czas przenikania, szybkość dyfuzji i degradacji. Zaleca się zapobiegawczą ochronę skóry za pomocą środków chroniących skórę.

Materiał rękawiczek:

Nie określono.

Wybór odpowiednich rękawiczek zależy nie tylko od materiału, ale także od innych znaków jakości i różni się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest preparatem składającym się z kilku substancji, odporności materiału rękawic nie można obliczyć z góry i dlatego należy ją sprawdzić przed zastosowaniem.

Czas penetracji materiału rękawiczek:

Nie określono.

Nie przeprowadzono żadnych testów, odporność rękawiczek należy sprawdzić przed ich użyciem.

Dokładny czas penetracji musi zostać określony przez producenta rękawiczek ochronnych i musi być przestrzegany.

Ochrona dróg oddechowych:

Zbędna podczas zwykłego użytkowania.



W przypadku niewystarczającej wentylacji i przekroczenia dopuszczalnych limitów narażenia należy stosować odpowiednią półmaskę (EN 149+A1) z filtrem (EN 14387+A1).

Należy przestrzegać ograniczeń czasu noszenia sprzętu ochrony dróg oddechowych.

Zalecane urządzenie filtrujące do krótkotrwałego użytku: Nie określono.

Zagrożenia termiczne: Nie dotyczy.

Kontrola narażenia środowiska: Przestrzegać typowych środków ochrony środowiska, patrz Sekcja 6.6.

Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Informacje ogólne

Stan fizyczny:	Lepki, płynny, ciecz
Kolor:	Bezbarwny
Zapach:	Charakterystyczny

(Ciąg dalszy na str. 8)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy str. 7)

Temperatura topnienia / krzepnięcia:	Nie określono
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Nie określono
Palność:	Nie sklasyfikowano jako łatwopalny.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	Nie określono
Górna:	Nie określono
Temperatura zapłonu:	Nie dotyczy.
Temperatura samozapłonu:	Nie określono
Temperatura rozkładu:	Nie określono
pH:	5,5 – 7,5
Lepkość	
Lepkość kinematyczna:	Nie określono
Lepkość dynamiczna:	Nie określono
Rozpuszczalność	
Woda:	Całkowicie rozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Nie określono
Prężność pary:	Nie określono
Gęstość i/lub gęstość względna	
Gęstość:	Nie określono
Gęstość względna:	Nie określono
Gęstość pary:	Nie określono
Gęstość względna gazu:	Nie określono
9.2 Inne informacje	
Ważne informacje dotyczące ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa.	
Temperatura zapłonu:	Produkt nie jest samozapalny.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie stwarza zagrożenia wybuchem
Zawartość rozpuszczalnika	
VOC (2010/75/EC):	Nie określono
Właściwości utleniające:	Nie
	Nie określono
Współczynnik parowania:	Nie określono
Względny współczynnik parowania:	Nie określono
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe:	Brak danych.
Gazy łatwopalne:	Brak danych.
Aerozole:	Brak danych.
Gazy utleniające:	Brak danych.
Gazy pod ciśnieniem:	Brak danych.
Płyny łatwopalne:	Brak danych.
Łatwopalne ciała stałe:	Brak danych.
Substancje i mieszaniny samoreaktywne:	Brak danych.
Substancje ciekłe piroforyczne:	Brak danych.
Substancje stałe piroforyczne:	Brak danych.
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się:	Brak danych.
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne:	Brak danych.
Substancje ciekłe utleniające:	Brak danych.
Substancje stałe utleniające:	Brak danych.
Nadtlenki organiczne:	Brak danych.
Substancje powodujące korozję metali:	Brak danych.
Odczulone materiały wybuchowe:	Brak danych.
Dodatkowe informacje:	Brak dalszych istotnych informacji.

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Przy przestrzeganiu określonych przepisów dotyczących przechowywania i użytkowania nie oczekuje się reaktywności (patrz Sekcja 7).

10.2 Stabilność chemiczna Przy przestrzeganiu określonych zasad przechowywania i użytkowania produkt jest stabilny (patrz Sekcja 7).

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Przy prawidłowym użytkowaniu i przechowywaniu nie zachodzą żadne niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Zapobiegać kontaktowi z niezgodnymi materiałami.

10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, silne zasady, silne kwasy.

(Ciąg dalszy na str. 9)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy str. 8)

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi przy stosowaniu zgodnie z zaleceniami.

W wysokich temperaturach mogą powstawać niebezpieczne produkty rozkładu (patrz podsekcja 5.2).

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje o klasach zagrożenia określonych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

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

Wartości toksykologiczne istotne dla klasyfikacji:

ATE (Acute Toxicity Estimates, oszacowana toksyczność ostra)

Doustnie	LD50	36,000 mg/kg (rat)
----------	------	--------------------

68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (>1<2,5 mol EO)

Doustnie	LD50	4,100 mg/kg (szczur) (OECD 401 - Toksyczność ostra doustna)
	NOAEL	> 225 mg/kg (szczur) (OECD 408 - 90-dniowe badanie toksyczności doustnej po podaniu wielokrotnym)
		Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT-RE). Narządy docelowe: Wątroba. Dane zaczerpnięte z literatury.
Skóra	LD50	> 2,000 mg/kg (szczur) (OECD 402 - Toksyczność ostra skórna)
	NOAEL	> 300 mg/kg (szczur) (OECD 416 - Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej), wynik negatywny, dane zaczerpnięte z literatury.

68411-30-3 Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe

Doustnie	LD50	1,080 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	> 2,000 mg/kg (szczur)
	NOAEL	350 mg/kg/d (szczur) Doustnie
	LOAEL	600 mg/kg/d (mysz) Doustnie

7647-14-5 Chlorek sodu

Doustnie	LD50	3,000 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	> 10,000 mg/kg (królik)

Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N-bis(hydroksyetyl), N, N-bis(hydroksyetyl)

Doustnie	LD50	> 2,000 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	> 2,000 mg/kg (królik)
Inhalacja	LC50/4 h	> 20 mg/l (szczur)

56-81-5 Glicerol

Doustnie	LD50	12,600 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	> 10,000 mg/kg (królik)

94-13-3 4-hydroksybenzoestan propylu

Doustnie	LD50	> 5,000 mg/kg (mysz) (OECD 401 - Toksyczność ostra doustna)
----------	------	---

99-76-3 4-hydroksybenzoestan metylu

Doustnie	LD50	> 5,000 mg/kg (szczur) (OECD 401 - Toksyczność ostra doustna)
----------	------	---

Działanie żrące/drażniące na skórę: Powoduje podrażnienie skóry.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Inne informacje: Brak dostępnych danych popartych doświadczeniami z toksykologicznymi właściwościami produktu.

Toksyczność podostra do przewlekłej: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Dodatkowe informacje toksykologiczne: Brak odnośnych informacji.

Skutki ostre:

Poważne uszkodzenie oczu - Uszkodz. oczu 1.

Podrażnienie skóry - Podr. skóry kategoria 2.

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

(Ciąg dalszy na str. 10)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Kontynuacja str. 9)

Toksyczność dawki powtarzanej: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Skutki CMR (rakotwórczość, mutageność i toksyczność reprodukcyjna): Nie są znane żadne skutki CMR.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną:		
94-13-3	4-hydroksybenzoestan propylu	Lista II
99-76-3	4-hydroksybenzoestan metylu	Lista II

Inne informacje:

Listy substancji zaburzających gospodarkę hormonalną:

Lista I: Substancje, które zostały zidentyfikowane na poziomie UE jako zaburzające gospodarkę hormonalną.

Lista II: Substancje, które nie zostały jeszcze ocenione jako zaburzające gospodarkę hormonalną zgodnie z prawodawstwem UE

Lista III: Substancje sklasyfikowane przez krajowy organ oceniający jako zaburzające gospodarkę hormonalną

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany 3.

68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (>1<2,5 mol EO)		
LC50/96 h	7,1 mg/l (ryby) (OECD 203 - ryby, test toksyczności ostrej)	Danio pręgowany
EC50/48 h	7,4 mg/l (rozwielitka) (OECD 202 – Rozwielitka, Test ostrego unieruchomienia)	rozwielitka wielka
EC50/16 h	> 10 mg/l (bakterie) (DIN 38412 T.8)	
EC50/72 h	> 10 - 100 mg/l (glony) (OECD 201 - glony, Test inhibicji wzrostu) Desmodesmus subspicatus	
NOEC/NOEL/96 h	0,95 mg/l (glony) (OECD 201 - glony, Test inhibicji wzrostu)	
NOEC/NOEL/21 d	0,27 mg/l (rozwielitka) (OECD 211 - rozwielitka wielka Test reprodukcji) rozwielitka wielka	
68411-30-3 Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe		
LC50/96 h	1,67 mg/l (ryby) bass niebieski	
EC50/48 h	2,9 mg/l (rozwielitka)	
	rozwielitka wielka	
EC50/96 h	29 mg/l (glony)	
7647-14-5 Chlorek sodu		
LC50/96 h	7,650 mg/l (ryby)	Strzebla grubogłowa
EC50/48 h	1,000 mg/l (rozwielitka)	rozwielitka wielka
EC50	4,800 mg/l (glony)	Ankistrodesmus falcatus
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N-bis(hydroksyetyl), N, N-bis(hydroksyetyl)		
LC50/96 h	2,4 mg/l (ryby) pstrąg tęczowy	
EC50/48 h	3,2 mg/l (rozwielitka)	
	rozwielitka wielka	
EC50/72 h	23,4 mg/l (glony)	
	Scenedesmus subspicatus	
56-81-5 Glicerol		
LC50/24 h	> 10,000 mg/l (ryby)	karaś złocisty
EC50/24 h	> 10,000 mg/l (rozwielitka)	rozwielitka wielka
94-13-3 4-hydroksybenzoestan propylu		
LC50/96 h	6,4 mg/l (fish) (OECD 203 - ryby, test ostrej toksyczności)	Danio pręgowany

(Ciąg dalszy na str. 11)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II
zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy str. 10)

EC50/48 h	15,4 mg/l (bezkęgowce) (ISO 6341) rozwiłitka (rozwiłitka wielka)
EC50/72 h	16 mg/l (glony) (OECD 201 - glony, test zahamowania wzrostu) Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC/28 d	≥ 20 mg/l (bakterie) (OECD 301 F - Ready Biodeg. - Mon. Resp. Inh. Test)
99-76-3 4-hydroksybenzoesan metylu	
LC50/96 h	59,5 mg/l (ryby) (OECD 203 - ryby, test ostrej toksyczności)
EC50/48 h	11,2 mg/l (bezkęgowce) (ISO 6341) rozwiłitka wielka
EC50/72 h	91 mg/l (glony) (ISO 8692) Pseudokirchneriella subcapitata
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (>1<2,5 mol EO)	
Biodegradowalność w wodzie	> 70 %/28 d (OECD 301 A - test zanikania DOC) substancja jest łatwo biodegradowalna
68411-30-3 Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe	
Biodegradowalność w wodzie	89 %/28 d stężenie 34,3 mg/l substancja jest łatwo biodegradowalna
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N-bis(hydroksyetyl), N, N-bis(hydroksyetyl)	
Biodegradowalność w wodzie	77 %/28 d substancja jest łatwo biodegradowalna
56-81-5 Glicerol	
Biodegradowalność w wodzie	63 %/14 d (OECD 301 C - Zmodyfikowany test MITI (I)) substancja jest łatwo biodegradowalna
94-13-3 4-hydroksybenzoesan propylu	
Biodegradowalność w wodzie	91,5 %/28 d (OECD 301 F - Ready Biodeg. - Mon. Resp. Inh. Test) substancja jest łatwo biodegradowalna
99-76-3 4-hydroksybenzoesan metylu	
Biodegradowalność w wodzie	89 %/28 d / 20 mg/l (OECD 301 B - Test ewolucji CO2) substancja jest łatwo biodegradowalna

Zachowanie w oczyszczalniach ścieków: Brak odnośnych informacji.

12.3 Zdolność do bioakumulacji	
68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (>1<2,5 mol EO)	
log Pow	0,3 nie oczekuje się bioakumulacji
68411-30-3 Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe	
log Pow	3,32 możliwa bioakumulacja
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N-bis(hydroksyetyl), N, N-bis(hydroksyetyl)	
log Pow	1,35 nie oczekuje się znaczącej bioakumulacji
56-81-5 Glicerol	
log Pow	1,75 (OECD 107 - Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)) nie oczekuje się bioakumulacji
99-76-3 4-hydroksybenzoesan metylu	
log Pow	1,98 / 22 °C (OECD 107 - Współczynnik podziału (n-oktanol/woda)) nie oczekuje się znaczącej bioakumulacji
Współczynnik biokoncentracji (BCF):	
68411-30-3 Kwas benzenosulfonowy, pochodne C10-13-alkilowe, sole sodowe	
BCF	2
Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N-bis(hydroksyetyl), N, N-bis(hydroksyetyl)	
BCF	44
12.4 Mobilność w glebie	
68891-38-3 Alkohole, C12-14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe (>1<2,5 mol EO)	
Koc	191

(Ciąg dalszy na str. 12)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy strony 11)

Amidy, C8-18 (parzyste) i C18-nienasycone, N, N-bis(hydroksyetyl), N, N-bis(hydroksyetyl)	
Koc	243
Stała Henry'ego H 0,00000037 Pa*m /mol ³	

Napięcie powierzchniowe σ 0,0277 N/m (24,5 °C)

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB i znajdujących się w wykazie substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń. (Załącznik XIV Rozporządzenia PE i R nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami).

PBT: Brak odnośnych informacji.

vPvB: Brak odnośnych informacji.

12.6 Właściwości zaburzające gospodarkę hormonalną Informacje na temat właściwości zaburzających gospodarkę hormonalną dostępne są w Sekcji 11.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania Nie ma danych eksperymentalnych dotyczących właściwości ekotoksykologicznych tej mieszaniny.

Uwaga: Mieszanina szkodliwa dla ryb

Dodatkowe informacje ekologiczne

Wartość COD:	
56-81-5 Glicerol	
COD	1,16 g O ₂ /g
Wartość BOD ₅ :	
56-81-5 Glicerol	
BOD ₅	0,87 g O ₂ /g

Uwagi ogólne:

Środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację określonymi w rozporządzeniu (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów. Dane na poparcie tego stwierdzenia są przechowywane do dyspozycji właściwych organów państw członkowskich i zostaną im udostępnione na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentu.

Klasa szkodliwości dla wody 1 (rozporządzenie niemieckie) (samoocena): w niewielkim stopniu szkodliwy dla wody.

Nie dopuścić do przedostania się nierozcieńczonego produktu lub jego dużych ilości do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji. Nie może dostać się do kanalizacji lub rowu odwadniającego w stanie nierozcieńczonym lub nieneutralizowanym.

Produkt szkodliwy dla organizmów wodnych.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenie:

Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji.

Usunąć pozostałości produktu zgodnie z odpowiednimi lokalnymi dyrektywami przy użyciu odpowiedniego sprzętu jako odpad niebezpieczny. Np. składować na odpowiednich składowiskach odpadów lub usuwać w odpowiednich spalarniach odpadów.

Zalecenia dotyczące usuwania odpadów:

Numery katalogowe z gwiazdką (*) oznaczają odpady niebezpieczne (N), numery bez gwiazdki oznaczają inne odpady (O).

Kody odpadów są zaleceniami opartymi na planowanym użyciu tego produktu. Ze względu na specyficzne warunki użytkowania i utylizacji przez użytkownika, w pewnych okolicznościach mogą zostać przydzielone inne kody odpadów. (2001/118/WE, 2001/119/WE, 2001/573/WE, 2014/955/UE).

Europejski katalog odpadów i niebezpiecznych właściwości odpadów:	
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne
15 01 10*	opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub zanieczyszczone takimi substancjami
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych
HP4	Drażniący - podrażnienie skóry i uszkodzenie oczu
HP14	Ekotoksyczny

Nieczyszczone opakowanie

Zalecenie:

Opakowanie należy utylizować zgodnie z przepisami dotyczącymi utylizacji opakowań. Całkowicie opróżnić pojemnik.

Niezanieczyszczone opakowania mogą być ponownie użyte. Niezanieczyszczone opakowania można poddać recyklingowi.

Opakowania, których nie można oczyścić, należy utylizować w taki sam sposób jak mieszaninę. Oczyszczone opakowania mogą być utylizowane jak inne odpady.

Zalecane środki czyszczące: Woda, w razie potrzeby razem ze środkami czyszczącymi.

Rozporządzenia:

Decyzja Komisji nr 2014/955/UE z dnia 18 grudnia 2014 r. zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE.

(Ciąg dalszy na str. 13)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy strony 12)

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014 zastępujące załącznik III do dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylające niektóre dyrektywy.
Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy, z późniejszymi zmianami.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (Numer ONZ) lub numer identyfikacyjny ADR, ADN, IMDG, IATA	Brak danych.
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa ONZ ADR, ADN, IMDG, IATA	Brak danych.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie ADR, ADN, IMDG, IATA Class:	Brak danych.
14.4 Grupa pakowania ADR, IMDG, IATA	Brak danych.
14.5 Zagrożenia dla środowiska Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie:	Nie dotyczy.
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	O ile nie określono inaczej, należy przestrzegać ogólnych zasad bezpiecznego transportu.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.
Transport/Dodatkowe informacje:	Materiał inny niż niebezpieczny zgodnie z przepisami transportowymi
Przepisy modelowe ONZ:	Brak danych.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa 2004/42/WE Parlamentu Europejskiego i Rady: Nie dotyczy.

Nazwane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I: Żaden ze składników nie jest wymieniony na liście.

ROZPORZĄDZENIE (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII: Warunki ograniczeń dla grupy nr 3

DYREKTYWA 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II:

Żaden ze składników nie jest wymieniony na liście.

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148:

Załącznik I - prekursorzy materiałów wybuchowych podlegających ograniczeniom (górna wartość graniczna do celów udzielania zezwoleń na mocy art. 5 ust. 3)

Żaden ze składników nie jest wymieniony na liście.

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

Żaden ze składników nie jest wymieniony na liście.

Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych:

Żaden ze składników nie jest wymieniony na liście.

Rozporządzenie (WE) nr 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi:

Żaden ze składników nie jest wymieniony na liście.

Regulacje prawne Wspólnoty Europejskiej:

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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, z późniejszymi zmianami.

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, z późn. zm.

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). Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę Rady 96/82/WE, z późniejszymi zmianami.

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin: 2016/918 (8. ATP od 1.02.2018), 2016/1179 (9. ATP od 1.3.2018), 2017/776 (10. ATP od 1.12.2018), 2018/669 (11. ATP od 1.12.2019), 2019/521 (12. ATP od 17.10.2020), 2018/1480 (13. ATP od 1.5.2020).

(Ciąg dalszy na str. 14)

Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy str.13)

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin: 2020/217 (14. ATP od 1.10.2021), 2020/1182 (15. ATP od 1.03.2022), 2021/643 (16. ATP od 10.5.2021), 2021/849 (17. ATP od 17.12.2022).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona.

Sekcja 16: Inne informacje

Ostrzeżenie:

Karta charakterystyki zawiera dane niezbędne do zapewnienia bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas pracy oraz ochrony środowiska. Zamieszczone dane odpowiadają aktualnemu stanowi wiedzy i doświadczenia oraz są zgodne z obowiązującymi przepisami prawa. Nie można ich traktować jako gwarancji właściwości, przydatności i użyteczności produktu do określonego zastosowania, a zatem nie powstają żadne umowne stosunki prawne.

Karta charakterystyki jest własnością podmiotu fizycznego lub prawnego wymienionego w Sekcji 1 i jest chroniona prawem autorskim. Wszelkie kopiowanie, dystrybucja lub sprzedaż bez zgody właściciela są zabronione.

Stosowne zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zalecenia dotyczące szkoleń:

Zgodnie z artykułem nr 35 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 pracodawca musi umożliwić pracownikom lub ich przedstawicielom dostęp do informacji zawartych w karcie charakterystyki substancji lub preparatu, które pracownicy stosują lub na których działanie mogą być narażeni podczas pracy.

Podmioty fizyczne wykonujące poszczególne czynności w zakresie postępowania z tym niebezpiecznym produktem są przeszkolone i regularnie, nie rzadziej niż raz w roku, doszkalane.

Źródła informacji o produkcie: karta charakterystyki, informacje o produkcie lub informacje techniczne, instrukcje bezpieczeństwa i inne dokumenty dotyczące produktu wydane przez dostawcę.

Zalecane ograniczenie użytkowania:

Produkt może być używany wyłącznie do celów, do których został zaprojektowany. Obowiązkiem użytkownika jest przestrzeganie warunków użytkowania produktu oraz instrukcji bezpieczeństwa dotyczących ochrony zdrowia i środowiska.

Produkt jest przeznaczony wyłącznie do celów profesjonalnych. Nie może być używany w gospodarstwach domowych. Produkt może być obsługiwany wyłącznie przez osobę w wieku powyżej 18 lat, która jest wystarczająco poinformowana o procedurach pracy, niebezpiecznych właściwościach produktu, a także o niezbędnych środkach bezpieczeństwa.

Dalsze informacje: Ten produkt musi być przechowywany, sprzedawany i używany zgodnie z obowiązującymi przepisami z zakresu higieny.

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:8:

Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Długotrwałe (przewlekłe) zagrożenie dla środowiska wodnego	Metoda obliczeń
--	-----------------

Kartę charakterystyki (SDS) sporządził:

inż. Karel Královec, Studio2K, Czechy

tel.: +420 777 145 808, Email: info@studio2k.cz, Website: www.studio2k.cz / www.bezpecnostni-listy.eu

Pierwsze wydanie Karty charakterystyki: 04.04.2023

Wewnętrzna formuła kodu: 10044

Dokumenty wykorzystane do przygotowania Karty charakterystyki:

Oryginalne dokumenty dostarczone przez dostawcę lub producenta dotyczące produktu (mieszaniny), ewentualnie poszczególnych zawartych w nim substancji.

Skróty i akronimy:

ICAO: Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
NLP: Lista substancji typu No Longer Polymer („już nie polimer”)
ADR: Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
IMDG: Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych
IATA: Zrzeszenie Międzynarodowego Transportu Lotniczego
GHS: Globalnie Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji chemicznych o znaczeniu komercyjnym
ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
CAS: Chemical Abstracts Service (oddział Amerykańskiego Towarzystwa Chemicznego)
VOC: Lotne związki organiczne (USA, EU)
DNEL: Pochodne poziomy niepowodujące zmian (REACH)
PNEC: Przewidywane stężenie nie wywołujące skutków (REACH)
LC50: Stężenie śmiertelne, 50%
LD50: Dawka śmiertelna, 50%
PBT: Trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne
SVHC: Substances of Very High Concern

(Ciąg dalszy na str. 15)

**Karta charakterystyki substancji niebezpiecznej
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006, art. 31, załącznik II
zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 2020/878**

Data druku: 26.04.2023
Aktualizacja: 04.04.2023
Nr wersji: 1

Nazwa handlowa: CapKleen

(Ciąg dalszy str. 14)

vPvB: bardzo trwały i bardzo podatny na bioakumulację

Acute Tox. 4: Toksyczność ostra - Kategoria 4

Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę - Kategoria 2

Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy - Kategoria 1

Aquatic Chronic 2: Niebezpieczny dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 2

Aquatic Chronic 3: Niebezpieczny dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego - Kategoria 3

Źródła:

Karta charakterystyki została sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 (CLP) oraz zgodnie z wymogami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów - tytuł IV, art. 31, załącznik II (instrukcja sporządzania karty charakterystyki), zmienionego Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Brakujące dane ekotoksykologiczne i toksykologiczne uzyskano z ESIS (Europejski System Informacji o Substancjach Chemicznych), w szczególności z IUCLID (Międzynarodowa Jednolita Baza Danych Chemicznych). W razie potrzeby wykorzystano dane z innych dostępnych chemicznych baz danych.

© Studio2K & DR SoftWare ChemGes, 2023 (EU)
