

CALLIGATOR

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
26.07.2018

Wydrukowano dnia
13.08.18

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

CALLIGATOR

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Adres:

Discher Technik GmbH
Fuhr 4-6
D-42781 Haan-Gruiten
Numer telefonu +49 2104 2336-0
Faks- numer +49 2104 2336-99
www.discher.com

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za tą kartę charakterystyki:

info@discher.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

GBK/ Infotrac: (USA domestic) +1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)

Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H319 Działa drażniąco na oczy.

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.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
Puste, zamknięte opakowania, usuwać jako odpady tylko po całkowitym opróżnieniu. Usuwanie resztek produktu: patrz karta charakterystyki.
EUH208 Zawiera Mieszanina 5-Chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-Metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1), Może wywoływać reakcje alergiczne.

CALLIGATOR

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
26.07.2018

Wydrukowano dnia
13.08.18

2.3. Inne zagrożenia

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

kwas cytrynowy

Nr CAS	77-92-9				
Nr EINECS	201-069-1				
Numer rejestracyjny	01-2119457026-42				
Koncentracja	>= 10	<	25	%	
Klasyfikacja (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319		

Dodatkowe informacje

Dokładne brzmienie zwrotów H patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

Zdjąć natychmiast zanieczyszczoną i przemoczoną odzież, usunąć ją.

W przypadku wdychania

Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W przypadku wystąpienia objawów, wezwać pomoc medyczną.

W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku kontaktu ze skórą, natychmiast przemyć obficie wodą. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami

W przypadku kontaktu z oczami, natychmiast płukać przez co najmniej 15 min. dużą ilością wody. W przypadku podrażnienia, skonsultować się z okulistą.

W przypadku połknięcia

Przepłukać dokładnie usta wodą.

Podczas udzielania pierwszej pomocy zastosować środki ochrony indywidualnej

Ratownik: Dbaj o własne bezpieczeństwo!

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Jak dotąd objawy nie znane.

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

Uwagi dla lekarza / Zagrożenia

W razie spożycia z następstwem wymiotów, dojsć może doaspiracji płucne, co prowadzić może do pneumonii chemicznej lubu do uduszenia

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Produkt sam w sobie jest nie palny; Postępowanie w razie pożaru musi być dostosowane do warunków otoczenia.

CALLIGATOR

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
26.07.2018

Wydrukowano dnia
13.08.18

Nieodpowiednie środki gaśnicze

Zwarty strumień wodny.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W przypadku rozprzestrzeniania się ognia, istnieje możliwość wydzielania niebezpiecznych Gazów.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków

Nie wdychać wybuchowych i/ lub palnych Gazów. W przypadku spalania użyć odpowiedniego aparatu oddechowego.

Dodatkowe informacje

Zbierać oddzielnie zanieczyszczoną wodę użytą do gaszenia pożaru, nie może być wylana do ścieków. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Wykluczyć kontakt ze skórą, ogniem i odzieżą ochronną. Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/ wód powierzchniowych/ gruntowych.

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

Zbierać ze środkiem pochłaniającym. Usunąć zaabsorbowany materiał zgodnie z przepisami

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Dotrzymywać przepisów bezpieczeństwa (patrz Sekcjach 7 i 8)

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Wskazówki dotyczące bezpiecznego posługiwania się

Unikać tworzenia się aerozoli. Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Produkt nie palny.

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

Polecona temperatura magazynowania

Wartość > 0 < 30 °C

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Przechowywać tylko w oryginalnym opakowaniu, szczelnie zamknięte. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki otwarte starannie zamknąć i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniemożliwienia uchodzenia uchodzenia

Klasa przechowywania wg TRGS 510

Klasa przechowywania wg TRGS 510 12 Niepalne ciecze.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

CALLIGATOR

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
26.07.2018

Wydrukowano dnia
13.08.18

brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Dodatkowe informacje

Kolejne kontrolowane parametry nie są znane.

8.2. Kontrola narażenia

Środki techniczne / Środki higieny

Przygotowane mieć należy urządzenie służące do płukania oczu Nie wdychać Gazów/ mgieł/ aerozoli
Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Myć ręce przed przerwą i po pracy.

Ochrona dróg oddechowych - Uwaga

Nie jest potrzebny, nie mniej jednak uniemożliwić wdychanie par; W razie przekroczenia wartości granicznych na stanowisku pracy, zastosowany być musi aparat chroniący prawidłowe oddychanie

Ochrona rąk

Wymagane rękawice ochronne

Stosowanie Stały kontakt z rękami

Materiał odpowiedni neoprene

Grubość rękawic \geq 0,65 mm

Czas przełomu $>$ 480 min

Materiał odpowiedni nityl

Grubość rękawic \geq 0,4 mm

Czas przełomu $>$ 480 min

Materiał odpowiedni butyl

Grubość rękawic \geq 0,7 mm

Czas przełomu $>$ 480 min

Stosowanie Krótkotrwały kontakt z rękami

Materiał odpowiedni nityl

Grubość rękawic \geq 0,11 mm

Ochrona rukou musí odpovídat normě EN 374.

Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami ochronnymi. Ochrona oczu powinna odpowiadać normie EN 166.

Ochrona ciała

Odporna chemiczne odzież ochronna

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia ciecz

Kolor jasnożółty

Zapach właściwość

Granica woni

Uwagi Nie oznaczony

wartość pH

Wartość Około 2

temperatura. 20 °C

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

CALLIGATOR

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
26.07.2018

Wydrukowano dnia
13.08.18

Temperatura topnienia

Uwagi Nie oznaczony

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Wartość Około 100 °C
o

Temperatura zapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

Współczynnik odparowania

Uwagi Nie oznaczony

Palność (ciała stałego, gazu)

Wartość Nie odpowiedni

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości

Uwagi Nie oznaczony

Ciśnienie pary

Uwagi Nie oznaczony

Gęstość pary

Uwagi Nie oznaczony

Gęstość

Wartość 1,09 g/cm³
temperatura. 20 °C

Rozpuszczalność w wodzie

Uwagi miesza się we wszystkich proporcjach

Rozpuszczalność

Uwagi Nie oznaczony

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

Temperatura samozapłonu

Uwagi Nie odpowiedni

Temperatura rozkładu

Uwagi Nie oznaczony

Lepkość

dynamiczny

Wartość < 50 mPa.s
temperatura. 20 °C

Właściwości wybuchowe

Wartość Nie oznaczony

Właściwości utleniające

Wartość Nie są znane

9.2. Inne informacje

Dodatkowe informacje

Nie są znane

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Nie znane są niebezpieczne reakcje przy magazynowaniu i usuwaniu zgodnie z zaleceniami podanymi w

CALLIGATOR

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
26.07.2018

Wydrukowano dnia
13.08.18

instrukcji.

10.2. Stabilność chemiczna

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

10.4. Warunki, których należy unikać

Nie znane są niebezpieczne reakcje.

Temperatura rozkładu

Uwagi

Nie oznaczony

10.5. Materiały niezgodne

Reaguje z zasadami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Gazy drażniące/pary.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym

Species	Szczur.	
LD50	> 2000	mg/kg
metoda.	Obliczona wartość (Rozporządzenie(WE) 1272/2008)	

Toksyczność ostra przy podaniu doustnym (Składniki)

kwasy cytrynowy

Species	Szczur.	
LD50	11700	mg/kg

kwasy cytrynowy

Species	Mysz.	
LD50	5040	mg/kg

Toksyczność ostra przy wchłanianiu przez skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność ostra przy wdychaniu

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wartość drażniący.

uczulenie

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Toksyczność podostna, podchroniczna i długotrwała

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Mutagenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

Karcenogenność

Uwagi W oparciu o dostępne informacje nie są spełnione kryteria klasyfikacyjne.

CALLIGATOR

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
26.07.2018

Wydrukowano dnia
13.08.18

Działanie toksyczne na specyficzne organy docelowe (STOT)

Uwagi Nie oznaczony

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie wymieniono szczególnych zagrożeń.

Doswiadczenie w praktyce

Wdychanie wywołać może podrażnienie dróg oddechowych

Dodatkowe informacje

Oprócz informacji podanych w tej podsekcji nie ma żadnych innych informacji o produkcie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Toksyczność dla ryb (Składniki)

kwasy cytrynowy

Species	Leuciscus idus				
LC50.	440	do	706		mg/l
Czas ekspozycyjny	96	h			

Toksyczność dla daphnia (Składniki)

kwasy cytrynowy

Species	Daphnia magna				
EC50	120				mg/l
Czas ekspozycyjny	72	h			

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

Uwagi Nie oznaczony

12.4. Mobilność w glebie

Informacje ogólne

Nie oznaczony

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Ocena stabilności i potencjału bioakumulacyjnego

Produkt nie zawiera żadnej substancji PBT lub vPvB.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje ogólne

Nie oznaczony

Inne informacje ekologiczne

Nie dopuszczać do przedostania się pod ziemię, do wód lub kanału ściekowego. Unikać uwalniania do

CALLIGATOR

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
26.07.2018

Wydrukowano dnia
13.08.18

atmosfery.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozostałe odpady

EAK - kod odpadów 18 01 06* chemikalia składające się z substancji niebezpiecznych lub zawierające takie substancje

EAK - kod odpadów 20 01 29* detergenty zawierające substancje niebezpieczne
Podany(e) numer(y) odpadów wg Europejskiego Katalogu Odpadów (EAK) są zalecane. Ostateczna decyzja musi być podjęta w uzgodnieniu z Regionalnym Urzędem dla Unieszkodliwiania Odpadów.

Zanieczyszczone opakowanie

Recyklingowi mogą być poddawane tylko całkowicie opróżnione opakowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Transport lądowy ADR/RID	Transport morski IMDG/GGVSee	Transport lotniczy
14.1. Numer UN (numer ONZ)	Towar nie jest niebezpieczny	Produkt nie podlega przepisom odnoszącym się do transportu morskog	Opakowanie zewnętrzne (skrzynie lub karton) odpowiadać muszą co najmniej przepisom dla opakowań II (IATA - przepis 5.2 203.)

Informacja dla wszystkich rodzajów transportu

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Patrz sekcje 6 do 8.

Informacje pozostałe

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie odpowiedni

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Składniki (rozporządzenie (WE) nr 648/2004)

mniej niż 5 %

polikarboksylany

Kolejne składniki

środki konserwujące: Mieszanina 5-Chloro-2-metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-Metylo-4-izotiazolin-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1) / C(M)IT/MIT (3:1)

Klasa zanieczyszczenia wody

Klasa zanieczyszczenia wody WGK 1

Uwagi

Classification according to AwSV

VOC

VOC (EC) 0 %

Informacje pozostałe

Produkt nie zawiera żadnych substancji, które wzbudzałyby szczególne obawy (SVHC).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

CALLIGATOR

Wersja: 3 / PL

Zastępuje wersję: 2 / PL

Przejrzano dnia:
26.07.2018

Wydrukowano dnia
13.08.18

SEKCJA 16: Inne informacje

Zwroty H podane w sekcji 3

H319 Działa drażniąco na oczy.

Kategoria CLP w sekcji 3

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2

Skróty

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ICAO: International Air Transport Association

IATA: International Civil Aviation Organization

MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: Volatile Organic Compound

OEL: Occupational exposure limit

LD: Lethal dose

LC: Lethal concentration

Informacje uzupełniające

Istotne zmiany w porównaniu do poprzedniej wersji karty charakterystyki są oznaczone: ***

Informacje opierają się o aktualny stan naszej wiedzy i doświadczenia. Karta bezpieczeństwa opisuje produkt ze względu na wymagania dotyczące bezpieczeństwa. Informacje te nie stanowią jednak gwarancji właściwości produktu