Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 03.03.2023 V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 26.04.2022

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: GC+ Utwardzacz BPO
1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane
Zastosowanie zidentyfikowane: zastosowanie profesjonalne.
Zastosowanie substancji / mieszaniny Utwardzacz

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki
Producent/Dostawca:
Dostawca:
Grupa CSV Sp. z o.o.
ul. Pomorska 56a
70-812 Szczecin
tel.: +48 91 432 19 00
info@csv.pl, www.csv.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@csv.pl
1.4 Numer telefonu alarmowego: +48 91 432 19 00

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

GHS02

Org. Perox. E H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

GHS09

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy.
Skin Sens. 1 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania
Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia

GHS02 GHS07 GHS09

Hasło ostrzegawcze Uwaga

Składniki określające niebezpieczeństwo:
nadtlenek dibenzoilu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia
H242 Ogrzanie może spowodować pożar.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

(ciąg dalszy na stronie 2)

(ciąg dalszy od strony 1)

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

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P101	W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.
P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody i mydła.
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.
P403+P235	Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.
P501	Zawartość / pojemnik usuwać zgodnie z przepisami miejscowymi / regionalnymi / narodowymi / międzynarodowymi.

2.3 Inne zagrożenia
Produkt stwarza ryzyko pożaru w kontakcie z substancjami palnymi lub innymi inicjatorami reakcji rozkładu.
Rozkład termiczny w temperaturze powyżej 50 °C (SADT).
Palny.
Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie spełnia kryterów PBT.
vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny
Opis: Mieszanina składająca się z niżej wymienionych składników.

Składniki niebezpieczne:		
CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg.nr.: 01-2119511472-50	nadtlenek dibenzoilu Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-55%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6 Reg.nr.: 01-2119437229-36	ftalan dimetylu substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy	25-50%
CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 02-2119752517-33 01-2119456816-28	etano-1,2-diol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	2,5-<10%

Wskazówki dodatkowe: Pełne brzmienie zwrotów R i H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy
Wskazówki ogólne: W przypadku nieregularnego oddechu lub jego braku zastosować sztuczne oddychanie.
Wdychanie:
Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić dostęp do świeżego powietrza, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, wezwać lekarza.
W przypadku utraty przytomności ułożyć w stabilnej pozycji bocznej.
Kontakt ze skórą:
Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież; skażoną skórę dokładnie zmywać wodą z mydłem.
W przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:
Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem-okulistą.
Połknięcie: Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.
4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

(ciąg dalszy na stronie 3)

(ciąg dalszy od strony 2)

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym
Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze
Przydatne środki gaśnicze:
CO2, proszek gaśniczy lub rozproszony strumień wody. Większy pożar zwalczać rozproszonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną
Mogą tworzyć się wybuchowe mieszaniny gaz-powietrze.
Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.
Tlenek węgla i dwutlenek węgla
Kwas benzoesowy
Benzen
Bifenyl
Benzoesan fenylu
5.3 Informacje dla straży pożarnej
Specjalne wyposażenie ochronne:
Stosować sprzęt ochronny układu oddechowego.
Nie wdychać toksycznych gazów, które mogą powstać podczas pożaru lub wysokiej temperatury.
Inne dane
Pojemniki narażone na działanie ognia chłodzić z bezpiecznej odległości rozproszonym strumieniem wody (niebezpieczeństwo wybuchu); o ile to możliwe, usunąć je z terenu zagrożonego.
Pozostałości po pożarze i skażoną wodę należy usunąć zgodnie z przepisami.
Wodę skażoną należy zbierać oddzielnie, nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

*
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych
Stosować odzież ochronną. Ewakuować osoby niezabezpieczone z zagrożonego obszaru.
Zapewnić odpowiednią wentylację pomieszczenia.
W sytuacji pożaru, jeżeli to możliwe usunąć źródło zapłonu (ugasić otwarty ogień, ogłosić zakaz palenia i używania iskrzących narzędzi).
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe służby lub władze.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:
Nie zmywać wodą i wodnymi środkami myjącymi.
Zebrany materiał usunąć zgodnie z przepisami.
6.4 Odniesienia do innych sekcji
Informacje na temat bezpiecznego postępowania znajdują się w sekcji 7.
Informacje na temat indywidualnych środków ochrony znajdują się w sekcji 8.
Informacje na temat utylizacji znajdują się w sekcji 13.

*
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).
Unikać kontaktu z oczami i skórą.

(ciąg dalszy na stronie 4)

(ciąg dalszy od strony 3)

Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno - kanalizacyjnego, cieków wodnych i wód gruntowych oraz gleby.
Nie przechowywać razem z substancjami chemicznymi, w szczególności z reduktorami, kwasami, zasadami, aminami i związkami metali ciężkich, sproszkowanymi metalami. Unikać źródeł zapłonu, płomieni, iskier, kurzu, rdzy i miejsc nasłonecznionych.
Unikać bezpośredniego kontaktu z przyspieszaczami.
Materiały zgodne chemicznie: stal nierdzewna (DIN 1.4571), PVC, polietylen, szkło.
Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:
Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Unikać uderzeń i tarcia.
Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności
Składowanie:
Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:
Przechowywać w chłodnym miejscu.
Przechowywać tylko w oryginalnych pojemnikach.
Stosować tylko zbiorniki specjalnie dopuszczone dla tego materiału/ produktu.
Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:
Nie składować ze środkami spożywczymi.
Nie składować ze środkami utleniającymi.
Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:
Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu.
Zbiornik przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
Przechowywać w zamknięciu z zabezpieczeniem przed dziećmi.
Maksymalna temperatura składowania: +25 °C
7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe Brak dostępnych dalszych istotnych danych

* SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy:	
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu	
NDS (PL)	NDSCh: 10 mg/m³ NDS: 5 mg/m³
131-11-3 ftalan dimetylu	
NDS (PL)	NDS: 5 mg/m³ frakcja wdychalna
107-21-1 etano-1,2-diol	
NDS (PL)	NDSCh: 50 mg/m³ NDS: 15 mg/m³ skóra
IOELV (EU)	NDSCh: 104 mg/m³, 40 ppm NDS: 52 mg/m³, 20 ppm Skin

Informacje dotyczące przepisów prawnych
NDS (PL): Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm., 12.06.2018
IOELV (EU): (EU) 2019/1831

Wartości DNEL		
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu		
Skóra	DNEL	13,3 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
	DNEL	0,034 mg/kg (przewlekłe miejscowe, pracownicy)

(ciąg dalszy na stronie 5)

(ciąg dalszy od strony 4)

Drogi oddechowe	DNEL	39 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
131-11-3 ftalan dimetylu		
Skóra	DNEL	100 mg/kg bw/day (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)
Drogi oddechowe	DNEL	294 mg/m³ (przewlekłe ogólnoustrojowe, pracownicy)

Wartości PNEC	
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu	
PNEC	0,00002 mg/l (środowisko wód słodkich)
	0,000002 mg/l (środowisko wód morskich)
	0,35 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	0,0127 mg/kg (osady wód słodkich)
	0,00127 mg/kg (osady wód morskich)
	0,0025 mg/kg (gleba)
131-11-3 ftalan dimetylu	
PNEC	0,192 mg/l (środowisko wód słodkich)
	0,0192 mg/l (środowisko wód morskich)
	0,39 mg/l (środowisko wodne, sporadyczne uwalnianie)
	4 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	1,403 mg/kg (osady wód słodkich)
	3,16 mg/kg (gleba)
107-21-1 etano-1,2-diol	
PNEC	10 mg/l (środowisko wód słodkich)
	1 mg/l (środowisko wód morskich)
	199,5 mg/l (oczyszczalnia ścieków)
PNEC	37 mg/kg (środowisko wód słodkich)
	1,53 mg/kg (gleba)

Wskazówki dodatkowe: Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia
Stosowne techniczne środki kontroli Brak dalszych danych, patrz sekcja 7.
Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne
Ogólne środki ochrony i higieny:
Zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia, także w pobliżu podłogi (pary są cięższe od powietrza i gromadzą się przy powierzchni podłogi lub gruntu).
Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.
Trzymać z dala od środków spożywczych, napojów i pasz.
Zabrudzoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce podczas przerwy i po zakończonej pracy.
Odzież ochronną przechowywać oddzielne.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Podczas pracy nie jeść i nie pić.
Ochronę dróg oddechowych
Filtr A2/P2
Przy niewystarczającej wentylacji należy stosować ochrony dróg oddechowych.
Ochrona rąk:

Rękawice ochronne

Przed każdym użyciem rękawic należy sprawdzić ich szczelność.
Materiał, z którego wykonane są rękawice powinien być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / mieszaniny.

(ciąg dalszy na stronie 6)

(ciąg dalszy od strony 5)

Wybierając rękawice ochronne należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji (EN 374).

Materiał, z którego wykonane są rękawice

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od rodzaju materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Ponieważ produkt jest mieszaniną składającą się z kilku substancji, to odporność materiałów nie może być obliczona i dlatego też należy sprawdzić rękawice przed zastosowaniem.

Rękawice z gumy syntetycznej

Rękawice z neoprenu

Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice

Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochronę oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Ochrona ciała: Stosować odzież ochronną.

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Ogólne dane	
Stan skupienia	Stały
Kolor:	Czerwony
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak dostępnych danych.
Temperatura topnienia/ zakres:	Brak dostępnych danych.
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	Brak dostępnych danych.
Palność materiałów	Może spowodować pożar.
Dolna i górna granica wybuchowości	
Dolna:	0,0 Vol %
Górna:	0,0 Vol %
Temperatura zapłonu:	Nie ma zastosowania.
Temperatura rozkładu:	SADT = 50 ºC
pH	Nie oznacza się.
Lepkość:	
Lepkość kinematyczna	Nie ma zastosowania.
Dynamiczna:	Nie ma zastosowania.
Rozpuszczalność	
Woda:	Nierozpuszczalny.
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	Brak dostępnych danych.
Prężność pary	Nie ma zastosowania.
Gęstość lub gęstość względna	
Gęstość:	1,15-1,25 g/cm^3
Gęstość par	Nie ma zastosowania.
Charakterystyka cząsteczek	Patrz punkt 3.

9.2 Inne informacje

Wygląd:	
Stan skupienia:	W postaci pasty
Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
Temperatura palenia się:	Brak dostępnych danych.
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem. Skrajne zagrożenie wybuchem wskutek uderzenia, tarcia, kontaktu z ogniem lub innymi źródłami zapłonu.

(ciąg dalszy na stronie 7)

(ciąg dalszy od strony 6)

Zmiana stanu	
Szybkość parowania	Nie ma zastosowania.
Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
Materiały wybuchowe	Brak
Gazy łatwopalne	Brak
Aerozole	Brak
Gazy utleniające	Brak
Gazy pod ciśnieniem	Brak
Płyny łatwopalne	Brak
Łatwopalne ciała stałe	Brak
Substancje i mieszaniny samoreaktywne	Brak
Substancje ciekłe piroforyczne	Brak
Substancje stałe piroforyczne	Brak
Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	Brak
Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	Brak
Substancje ciekłe utleniające	Brak
Substancje stałe utleniające	Brak
Nadtlenki organiczne	Ogrzanie może spowodować pożar.
Substancje powodujące korozję metali	Brak
Odczulone materiały wybuchowe	Brak

* SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność Produkt nie jest reaktywny przy użytkowaniu zgodnym z przeznaczeniem.

10.2 Stabilność chemiczna

Rozkład termiczny w temperaturze powyżej 50 °C (SADT).

Materiały zgodne chemicznie: stal nierdzewna (DIN 1.4571), PVC, polietylen, szkło.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Pary mieszaniny z powietrzem mogą tworzyć mieszaniny wybuchowe.

W celu uniknięcia rozkładu termicznego nie przegrzewać. Rozkład termiczny lub bezpośredni kontakt z wieloma dodatkami, takimi jako reduktory (tj. akcelerator aminowy), związki metali ciężkich (w szczególności akceleratory kobaltu), kwasy i zasady, może prowadzić do niebezpiecznych reakcji rozkładu, wybuchu lub pożaru.

10.4 Warunki, których należy unikać

Chronić przed gorącem i bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.

W celu uniknięcia rozkładu termicznego - nie przegrzewać.

10.5 Materiały niezgodne:

Nie przechowywać razem z substancjami chemicznymi, w szczególności z reduktorami, kwasami, zasadami, aminami i związkami metali ciężkich, sproszkowanymi metalami. Unikać źródeł zapłonu, płomieni, iskier, kurzu, rdzy i miejsc nasłonecznionych.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Niebezpieczeństwo tworzenia się toksycznych produktów pirolizy.

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów.

Kwas benzoesowy

Benzen

Bifenyl

Benzoesan fenylu

* SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

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

(ciąg dalszy na stronie 8)

(ciąg dalszy od strony 7)

Składnik:		
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu		
Doustnie	LD50	>5.000 mg/kg (szczur)
Drogi oddechowe	LC50/4 h	24,3 mg/l (szczur)
131-11-3 ftalan dimetylu		
Doustnie	LD50	6.800 mg/kg (szczur)
107-21-1 etano-1,2-diol		
Doustnie	LD50	5.840 mg/kg (szczur)
Skóra	LD50	9.530 mg/kg (królik)

Działanie drażniące:
skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
oczy: Działa drażniąco na oczy.
Działanie uczulające: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie rakotwórcze W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Szkodliwe działanie na rozrodczość W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Zagrożenie spowodowane aspiracją W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

* SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla środowiska wodnego:	
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu	
LC50/96 h	0,0602 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h	0,11 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	0,0711 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC/72 h	0,02 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata)
NOEC96 h	0,0316 mg/L (ryby)

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu	
Biodegradation	68 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 D, aerobic)
131-11-3 ftalan dimetylu	
Biodegradation	96-98 % (łatwo biodegradowalny) (OECD 301 E, 28 d)

12.3 Zdolność do bioakumulacji	
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu	
log Kow	3,2 (OECD 117)
131-11-3 ftalan dimetylu	
BCF	57 (-)
log Pow	1,56

(ciąg dalszy na stronie 9)

(ciąg dalszy od strony 8)

12.4 Mobilność w glebie	
94-36-0 nadtlenek dibenzoilu	
log Koc	3,8 /(OECD TG 12
131-11-3 ftalan dimetylu	
log Koc	1,57

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB
PBT: Nie spełnia kryterów PBT.
vPvB: Nie spełnia kryteriów vPvB.
12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.
12.7 Inne szkodliwe skutki działania
Dalsze wskazówki ekologiczne:
Wskazówki ogólne:
Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych lub do kanalizacji.
W zbiornikach wodnych trujący dla ryb i planktonu.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów
Zalecenie:
Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wylewać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

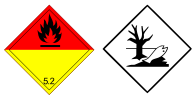
Kod odpadów	
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych

Zanieczyszczone opakowania:
Zalecenie: Usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

*
SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID
ADR, IMDG, IATA UN3108
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR 3108 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY
IMDG ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID, MARINE POLLUTANT
IATA ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR, IMDG



Klasa 5.2
Nalepka 5.2

IATA

Class 5.2
Label 5.2

(ciąg dalszy na stronie 10)

(ciąg dalszy od strony 9)

14.4 Grupa pakowania

ADR	Brak
14.5 Zagrożenia dla środowiska:	Materiał zagrażający środowisku, ciekły
Zanieczyszczenia morskie (IMDG):	Tak Symbol (ryba i drzewo)
Szczególne oznakowania (ADR):	Symbol (ryby i drzewa)
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Uwaga: Nadtlenki organiczne
Numer EMS:	F-J,S-R
Stowage Category	D
Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.
Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy.

Transport/ dalsze informacje:

ADR

Ilości ograniczone (LQ)	500 g
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

IMDG

Ilości ograniczone (LQ)	500 g
UN "Model Regulation":	UN 3108 NADTLENEK ORGANICZNY TYPU E, STAŁY, 5.2

* SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Dyrektywa 2012/18/UE
Substancje niebezpieczne objęte załącznikiem 1
Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria
Kategoria Seveso
P6b SUBSTANCJE I MIESZANINY SAMOREAKTYWNE oraz NADTLENKI ORGANICZNE
E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego
Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o zwiększonym ryzyku
50 t
Ilości progowe (w tonach) wiążące się z zastosowaniem wymogów dotyczących zakładów o dużym ryzyku
200 t

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

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

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

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

(ciąg dalszy na stronie 11)

(ciąg dalszy od strony 10)

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

Brak składników znajdujących się na liście/ spełniających kryteria

Przepisy poszczególnych krajów:
Ustawa z dnia 25 lutego 2011 o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63, poz. 322, ze zm.);
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), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, str. 1-794 ze zm.);
Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH);
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, str. 1-1355 ze zm.);
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011 nr 33 poz. 166 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86 ze zm.);
Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.);
Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10);
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888).

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:
Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania młodocianych.
Uwzględnić przepisy dotyczące zatrudniania kobiet w ciąży lub karmiących.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:
Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

* SEKCJA 16: Inne informacje

Powyższe informacje powstały w oparciu o aktualnie dostępne dane charakteryzujące produkt. Nie stanowią one gwarancji lub specyfikacji jakościowej. Należy je traktować jako wskazówki dla bezpiecznego stosowania, magazynowania, transportu, usuwania na wypadek uwolnienia do środowiska. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty H i R (wskazujące rodzaj zagrożenia) z Sekcji 3:
H241 Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
zgodnie z 1907/2006/WE ze zm., Artykuł 31

Data wydruku: 03.03.2023 V- 3.0 (zastępuje wersję 2.0) Aktualizacja: 26.04.2022

Nazwa handlowa: GC+ Utwardzacz BPO

(ciąg dalszy od strony 11)

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008	
Nadtlenki organiczne	Na podstawie wyników badań
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy Działanie uczulające na skórę Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego	Zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (UE) klasyfikacja mieszniny opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane dla składników mieszaniny.

Numer poprzedniej wersji: 2.0

Skróty i akronimy:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globalny Zharmonizowany System Klasyfikacji i Oznakowania Chemikaliów
EINECS: Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
ELINCS: Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych
CAS: numer przypisany substancji chemicznej w wykazie Chemical Abstracts Service
DNEL: pochodny poziom niepowodujący zmian
PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
LC50: średnie stężenie śmiertelne
LD50: dawka śmiertelna 50%
PBT: trwały, wykazujący zdolność do bioakumulacji i toksyczny
vPvB: bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
Org. Perox. B: Nadtlenki organiczne, Typ B
Org. Perox. E: Nadtlenki organiczne, Typ E/F
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra. Kategoria zagrożenia 4
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy. Kategoria zagrożenia 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę. Kategoria zagrożenia 1
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie. Kategoria zagrożenia 2
Aquatic Acute 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, Kategoria 1
Aquatic Chronic 1: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego. Zagrożenie przewlekłe, Kategoria 1

Źródła Europejska Agencja Chemikaliów, http://echa.europa.eu/

*** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**