

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania : 30.03.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 9.1.1 (9.1.0)

1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

WIEREGEN-DW54
RAL 3020 (DW54-S3020Y)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania

PC 9a - Powłoki i farby, rozcieńczalniki, zmywacze do farb Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych Zastosowania profesjonalne: domena publiczna (administracja, szkolnictwo, rozrywka, usługi, rzemiosło)

Zastosowania, których się nie zaleca

Nie stosować do celów prywatnych (gospodarstwo domowe).

Uwaga

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent

Geholit + Wiemer
Lack- und Kunststoff-Chemie GmbH

Ulica

Sofienstraße 36

Kod pocztowy/Miejscowość

76676 Graben-Neudorf

Telefon / Telefaks

+49 (0) 7255 / 99 0 / +49 (0) 7255 / 99123

Osoba do kontaktów w sprawie informacji

Safety@Geholit-Wiemer.de

Dostawca

GEHOLIT POLSKA Sp. z o. o.
SYSTEMY POWŁOK ANTYKOROZYJNYCH

UL. STARA HUTA 7

32-500 CHRZANÓW

+48 32 623 21 33 / +48 32 623 21 71

Safety@Geholit-Wiemer.de

1.4 Numer telefonu alarmowego

Producent

+49 (0) 7255 / 99 299
Pon. - Czw. 7.00 - 17.00 Godz. Piątek 7.00 - 15.30 Godz.
Ten numer jest obsadzony tylko w czasie otwarcia biura.

Dostawca

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego : Przewlekłe 3 ; Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do

Szczególne zasady dotyczące uzupełniających elementów etykiety dla niektórych mieszanin

EUH208 Zawiera 2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL ; 1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania: 30.03.2022

Data druku: 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja): 9.1.1 (9.1.0)

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr REACH : 01-2119485044-40 ; Nr WE : 231-944-3; Nr CAS : 7779-90-0

Udział wagowy : $\geq 1 - < 2,5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr REACH : 01-2119457435-35 ; Nr WE : 203-539-1; Nr CAS : 107-98-2

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr REACH : 01-2119475104-44 ; Nr WE : 203-961-6; Nr CAS : 112-34-5

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL ; Nr REACH : 01-2119954390-39 ; Nr WE : 204-809-1; Nr CAS : 126-86-3

Udział wagowy : $\geq 0,5 - < 1 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Chronic 3 ; H412

4-TERT-BUTYLBENZOIC ACID ; Nr WE : 202-696-3; Nr CAS : 98-73-7

Udział wagowy : $< 0,3 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Repr. 1B ; H360F STOT RE 1 ; H372 Acute Tox. 4 ; H302 Aquatic Chronic 2 ; H411

1,2-BENZOIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; Nr WE : 220-120-9; Nr CAS : 2634-33-5

Udział wagowy : $\geq 0,005 - < 0,05 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400

MIESZANINA POREAKCYJNA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr CAS : 55965-84-9

Udział wagowy : $\geq 0,00015 - < 0,0015 \%$

Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1C ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1A ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Dodatkowe wskazówki

Pełny tekst zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia i zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia UE: patrz SEKCJA 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne wskazówki

W razie wypadku lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę. Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. Należy gruntownie umyć ciało (wziąć prysznic lub kąpiel). We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza. Osobie nieprzytomnej lub w przypadku skurczy nie należy nigdy podawać czegokolwiek doustnie. W przypadku nieprzytomności i przy prawidłowym oddychaniu ułożyć w pozycji bezpiecznej i szukać porady medycznej. Udzielający pierwszej pomocy: stosować środki ochrony osobistej!

W przypadku dostania się do dróg oddechowych

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. W razie trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Natychmiast zmyć za pomocą: Woda i mydło Nie spłukiwać za pomocą: Rozpuszczalnik/Rozcieńczalniki

W przypadku kontaktu z oczami

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania : 30.03.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 9.1.1 (9.1.0)

W przypadku przedostania się do oczu natychmiast przemywać przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bieżącą wodą i udać się do okulisty.

W przypadku połknięcia

NIE wywoływać wymiotów. Jamę ustną przepłukać dokładnie wodą. Podać do wypicia dużą ilość wody w małych łykach (efekt rozcieńczenia).

Informacje dla lekarza

Leczenie objawowe.

Symptomy

Bóle głowy

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak dostępnych informacji.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza ABC-proszek Koce do gaszenia

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą powstawać: Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO₂)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych. Stosować odpowiedni ochronny aparat oddechowy.

5.4 Dodatkowe wskazówki

Do ochrony osób i dla schłodzenia pojemników w obszarze zagrożenia używać rozproszonego strumienia wody. Sam produkt nie jest palny. Woda do gaszenia nie powinna dostać się do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Osobiste środki ostrożności

Stosować środki ochrony osobistej. Patrz punkt 7 i 8 środki ochronne.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Zabrudzoną, zużytą po umyciu wodę trzymać na osobności i usunąć. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji lub zbiorników wodnych. Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu.

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

Zebrany materiał traktować zgodnie z sekcją Usunięcie. Należy zebrać za pomocą materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Żadne

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

Osoby z historią chorobową dotyczącą problemów z uczulaniem skóry nie powinny być zatrudniane w jakimkolwiek procesie, w którym używany jest ten preparat.

Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania : 30.03.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 9.1.1 (9.1.0)

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zaleca się tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby wykluczyć: Wdychanie par lub mgły/aerozoli Kontakt ze skórą Kontakt z oczami Zachować ostrożność w trakcie otwierania i manipulacji z pojemnikiem. Jeśli nie jest możliwa lub wystarczająca miejscowa wentylacja, należy zapewnić dobrą wentylację całego stanowiska roboczego. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.

Środki ochronne

Środki ochrony przeciwpożarowej

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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

Wymagania dla pomieszczeń magazynowych i pojemników

Podłogi powinny być nieprzepuszczalne, odporne na ciecze i łatwe do czyszczenia. Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania. Należy ograniczyć dostęp do pomieszczeń magazynowych.

Wskazówki dotyczące składowania z innymi materiałami

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 10

Informacje dodatkowe na temat warunków składowania

Chronić przed Gorąco. Promieniowanie UV/światło słoneczne

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Żadne

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne na stanowisku roboczym

1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Wartość graniczna : 100 ppm / 370 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 2(I)

Uwaga : Y

Wersja : 02.07.2021

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 903 (D)

Parametr : 1-metoksypropan-2-ol / Mocz (U) / Koniec narażenia, ew. koniec zmiany

Wartość graniczna : 15 mg/l

Wersja : 04.05.2021

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)

Wartość graniczna : 150 ppm / 568 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)

Wartość graniczna : 100 ppm / 375 mg/m³

Uwaga : Skin

Wersja : 20.06.2019

2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TRGS 900 (D)

Karta charakterystyki

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



SYSTEMY POWŁOK ANTYKOROZYJNYCH

Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania: 30.03.2022

Data druku: 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja): 9.1.1 (9.1.0)

Wartość graniczna: 10 ppm / 67 mg/m³
Górna granica ekspozycji: 1,5(I)
Uwaga: Y
Wersja: 02.07.2021
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia): STEL (EC)
Wartość graniczna: 15 ppm / 101,2 mg/m³
Wersja: 20.06.2019
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia): TWA (EC)
Wartość graniczna: 10 ppm / 67,5 mg/m³
Wersja: 20.06.2019

4-TERT-BUTYLBENZOIC ACID ; Nr CAS : 98-73-7

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia): TRGS 900 (D)
Parametr: E: wdychalna frakcja
Wartość graniczna: 2 mg/m³
Górna granica ekspozycji: 2(II)
Uwaga: H
Wersja: 02.07.2021

Wartości DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia: Wdychanie
Częstość narażenia: Długotrwałe
Wartość graniczna: 5 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia: Skórny
Częstość narażenia: Długotrwałe
Wartość graniczna: 83 mg/kg
Współczynnik oszacowania: day(s)
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (lokalnie) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia: Wdychanie
Częstość narażenia: Krótkotrwałe
Wartość graniczna: 101,2 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (lokalnie) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia: Wdychanie
Częstość narażenia: Długotrwałe
Wartość graniczna: 10 ppm
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia: Skórny
Częstość narażenia: Długotrwałe
Wartość graniczna: 20 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej: DNEL pracownik (systemiczny) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia: Wdychanie
Częstość narażenia: Długotrwałe
Wartość graniczna: 10 ppm

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia: Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna: 20,6 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej: PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS :

Karta charakterystyki

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

Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania : 30.03.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 9.1.1 (9.1.0)

Droga narażenia :	7779-90-0) Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	6,1 µg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Wartość graniczna :	117,8 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Wartość graniczna :	56,5 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	35,6 mg/kg dw
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	100 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda słodka) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Zasoby wodne, Woda morska) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Woda (Włącznie z oczyszczalnią)
Wartość graniczna :	0,1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, woda słodka) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Wartość graniczna :	4,4 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Osad, Woda morska) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Wartość graniczna :	0,44 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Ziemia) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia :	Ziemia
Wartość graniczna :	0,32 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC (Oczyszczalnia ścieków) (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Wartość graniczna :	200 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki ochrony indywidualnej



Ochrona oczu / twarzy

Okulary ochronne z osłoną boczną EN 166

Ochrona skóry

Ochrona dłoni

Prace wykonywać tak, aby skóra nie miała żadnego kontaktu lub tylko bardzo krótki kontakt z materiałem. Do tego stosować odpowiednie rękawice chroniące przed chemikaliami zgodnie z normą EN 374. Należy uwzględnić wskazówki i dane producenta rękawic dotyczące czasu przebicia!

DPodane wskazówki dotyczące czasu przebicia obowiązują dla pełnego kontaktu. Rękawice do pełnego kontaktu muszą wykazywać się czasem przebicia ponad 120 minut. Poza tym rękawice nadają się wyłącznie do kontaktu poprzez opryskanie chemikaliami.

Silnie zabrudzone rękawice niezwłocznie, a w przypadku opryskania po upływie maksymalnego czasu stosowania, najpóźniej po zakończeniu zmiany oddać do recyklingu.

Zalecane rękawice:

Przy długim lub częstym kontakcie z materiałem stosować rękawice z kauczuku nitrilowego, np.: Camatril firmy KCL
Grubość materiału > 0,4 mm
Czas przebicia > 480 minut

Ochrona ciała

Zalecany materiał Włókno naturalne (np. bawełna)

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania : 30.03.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 9.1.1 (9.1.0)

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach osobista ochrona dróg oddechowych nie jest konieczna. Ochrona dróg oddechowych jest wymagana przy: tworzenie aerozoli lub mgieł, proces rozpylania

Ogólne wskazówki

Minimalne standardy dla środków ochronnych przy obchodzeniu się substancjami w miejscu pracy wymienione są w TRG S 500. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki. Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną produktem odzież. Zabrudzone ubrania należy wyprać przed ponownym założeniem.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd

Stan skupienia : Ciekły

Kolor : Patrz rozdział 1.

Zapach

charakterystyczny

Parametry bezpieczeństwa technicznego

Temperatura zapłonu :	>	65	°C	ISO 3679:2015
Temperatura samozapłonu :	>	165	°C	
Dolna granica wybuchowości :			% obj	
Górna granica wybuchowości :			% obj	
Prężność pary :	(50 °C)	ok.	152	hPa
Gęstość :	(20 °C)		1,3 - 1,4	g/cm ³
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	3	%
pH :			8 - 9	
Czas wycieku :	(20 °C)	>	90	s
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			1 - 3	% wag
				Kubek DIN 4 mm

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak dostępnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt pozostaje stabilny w przypadku magazynowania w normalnych temperaturach otoczenia.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak dostępnych informacji.

10.4 Warunki, których należy unikać

W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.5 Materiały niezgodne

Kwas, skoncentrowany. Środek utleniający, silny. Alkalie (ługi), skoncentrowany.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie ulega rozkładowi w przypadku stosowania zgodnie z przeznaczeniem. Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów. Dwutlenek węgla (CO₂) Tlenki azotu (NO_x) Tlenek węgla

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania: 30.03.2022

Data druku: 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja): 9.1.1 (9.1.0)

Ostra toksyczność oralna

Parametr:	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia:	Doustny
Gatunki:	Szczur
Dawka skuteczna:	5660 mg/kg
Parametr:	LD50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia:	Doustny
Gatunki:	Szczur
Dawka skuteczna:	6580 mg/kg
Parametr:	LD50 (2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL ; Nr CAS : 126-86-3)
Droga narażenia:	Doustny
Gatunki:	Szczur
Dawka skuteczna:	6300 mg/kg
Parametr:	LD50 (4-TERT-BUTYL BENZOIC ACID ; Nr CAS : 98-73-7)
Droga narażenia:	Doustny
Gatunki:	Szczur
Dawka skuteczna:	735 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr:	LD50 (1-METOKSYPROPAN-2-OL ; Nr CAS : 107-98-2)
Droga narażenia:	Skórny
Gatunki:	Królik
Dawka skuteczna:	9999,99 mg/kg
Parametr:	LD50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Droga narażenia:	Skórny
Gatunki:	Królik
Dawka skuteczna:	4120 mg/kg
Parametr:	LD50 (2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL ; Nr CAS : 126-86-3)
Droga narażenia:	Skórny
Gatunki:	Królik
Dawka skuteczna:	1000 mg/kg

Ostra toksyczność inhalacyjna

Parametr:	LC50 (2,4,7,9-TETRAMETHYLDEC-5-YNE-4,7-DIOL ; Nr CAS : 126-86-3)
Droga narażenia:	Wdychanie
Gatunki:	Królik
Dawka skuteczna:	10 mg/l

Działanie żrące

brakujące dane

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

brakujące dane

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

brakujące dane

Działania CMR (działanie wywołujące raka, zmieniające cechy dziedziczne i zagrażające rozrodczości)

Rakotwórczość

brakujące dane

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

brakujące dane

Szkodliwe działanie na rozrodczość

brakujące dane

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

brakujące dane

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

brakujące dane

Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania: 30.03.2022

Data druku: 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja): 9.1.1 (9.1.0)

Zagrożenie spowodowane aspiracją
brakujące dane

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyczność dla organizmów wodnych

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr:	LC50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Gatunki:	Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dawka skuteczna:	6,3 mg/l
Czas narażenia:	96 h
Parametr:	LC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki:	Carassius auratus (żółta rybka)
Parametry interpretacji:	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna:	2700 mg/l
Czas narażenia:	24 h
Parametr:	LC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki:	Leuciscus idus (złoty karp)
Parametry interpretacji:	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna:	1805 - 2750 mg/l
Czas narażenia:	48 h
Parametr:	LC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki:	Lepomis macrochirus (błękitnoskrzeli okoń)
Parametry interpretacji:	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna:	2000 mg/l
Czas narażenia:	96 h
Parametr:	LC0 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki:	Leuciscus idus (złoty karp)
Parametry interpretacji:	Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skuteczna:	2500 mg/l
Czas narażenia:	48 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków

Parametr:	EC50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Gatunki:	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Dawka skuteczna:	63,1 mg/l
Czas narażenia:	48 h
Parametr:	EC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki:	Daphnia magna (rozwiłitka wielka)
Parametry interpretacji:	Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla skorupiaków
Dawka skuteczna:	3184 mg/l
Czas narażenia:	24 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność wodna dla alg i sinic

Parametr:	ErC50 (BIS(ORTOFOSFORAN) TRÓJCYNKU ; Nr CAS : 7779-90-0)
Gatunki:	Desmodesmus subspicatus
Dawka skuteczna:	91,2 mg/l
Czas narażenia:	72 h
Parametr:	EC50 (2-(2-BUTOKSYETOKSY)ETANOL ; Nr CAS : 112-34-5)
Gatunki:	Scenedesmus subspicatus
Parametry interpretacji:	Zahamowanie stopnia wzrostu
Dawka skuteczna:	> 100 mg/l
Czas narażenia:	96 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych informacji.

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania : 30.03.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 9.1.1 (9.1.0)

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych informacji.

12.4 Mobilność w glebie

Brak dostępnych informacji.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak dostępnych informacji.

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych informacji.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Chronić przed niekontrolowanym przedostaniem się do środowiska.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadów należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadów specyficznych dla branż i procesów. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do licencjonowanej firmy zajmującej się utylizacją.

Usuwanie produktu/opakowania

Kod odpadów/oznaczenia odpadów zgodnie z EKO/AVV

Kod odpadu produkt 08 01 15

Warianty postępowania z odpadami

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Produkt

Po uzgodnieniu ze służbami komunalnymi składować po zaschnięciu razem z odpadkami z gospodarstwa domowego.

Oszacowywanie materiałów odpadowych. / Opakowanie

Całkowicie opróżnione opakowania można oddać do powtórnego przetworzenia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Towar nie jest klasyfikowany jako niebezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Żadne

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Przepisy UE

Dopuszczenia i/lub Ograniczenia obszarów zastosowania

Ograniczenia obszarów zastosowania

Karta charakterystyki

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



Nr. artykułu: DW54-S3020Y
Data opracowania : 30.03.2022

Data druku : 11.04.2022
Wersja (Aktualizacja) : 9.1.1 (9.1.0)

Stosować ograniczenia zgodnie z rozporządzeniem REACH załącznik XVII, nr : 3, 30, 40, 55, 70, 75

Przepisy krajowe

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Udział wagowy (Punkt 5.2.5. I) : < 0,5 %

Klasa zagrożenia wód

Zaszeregowanie zgodnie z AwSV - Klasa : 2 (W sposób oczywisty niebezpieczne dla wody)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych informacji.

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

15. Klasa zagrożenia wód

16.2 Skróty i akronimy

Żadne

16.3 Istotne dane bibliograficzne i informacje źródłowe

Żadne

16.4 Klasyfikacja mieszanin i stosowana metoda oceny zgodnie z rozporządzeniem (WE) NR 1272/2008 [CLP]

Brak dostępnych informacji.

16.5 Wydzwięk zdań H- i EUH (Numer i pełny opis)

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H360F	Może działać szkodliwie na płodność.
H372	Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazówki szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Zwrócić uwagę na etykiety i arkusze bezpieczeństwa obrabianych chemikaliów.

Informacje podane w tej karcie charakterystyki odpowiadają naszej najlepszej wiedzy w momencie oddawania do druku. Informacje powinny dawać punkty odniesienia do bezpiecznego obchodzenia się zawartego w tym arkuszu o zachowaniu środków ostrożności produktu w przypadku jego magazynowania, obrabiania, transportu i usunięcia. Danych nie należy przenosić na inne produkty. Jeśli produkt zostanie zmieszany lub przetworzony z innymi materiałami, dane tego arkusza o zachowaniu ostrożności nie są przenośne nie bez pozwolenia na w ten sposób sporządzony nowy materiał.