

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

DYNA CSTAR SF 3040 (23223)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Relevantne określone zastosowania

Zastosowania przemysłowe: zastosowania substancji jako takich lub w postaci preparatów w obiektach przemysłowych
Zastosowania profesjonalne SU 7 - Poligrafia i reprodukcja zapisanych nośników informacji

Kategorie produktu [PC]

PC 26 - Produkty do obróbki papieru i tektury

Kategorie procesowe [PROC]

PROC 3 - Wytwarzanie lub formułacja w przemyśle chemicznym w zamkniętych procesach wsadowych ze sporadycznym, kontrolowanym narażeniem lub procesy o równoważnych warunkach zabezpieczenia

PROC 5 - Mieszanie lub łączenie w procesach wsadowych

PROC 7 - Napylanie przemysłowe

PROC 8b - Przenoszenie substancji lub mieszanin (załadunek i rozładunek) w pomieszczeniach przeznaczonych do tego celu

PROC 28 - Ręczna konserwacja (czyszczenie i naprawa) maszyn

Kategorie uwolnienia do środowiska [ERC]

ERC 4 - Zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej w obiekcie przemysłowym (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu)

ERC 8a - Powszechne zastosowanie niereaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

ERC 8b - Powszechne zastosowanie reaktywnej substancji pomocniczej (bez włączenia do lub na powierzchnię wyrobu, w pomieszczeniach)

Kategorie wyrobów [AC]

Produkty papierowe: gazety, czasopisma

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca (producent/importer/wyłączny przedstawiciel/dalszy użytkownik/handlowiec)

PCO Europe B.V.

Ulica : Soevereinstraat 9

Kod pocztowy/miejscowość : 4879NN Etten-Leur

Telefon : +31 765032880

1.4 Numer telefonu alarmowego

Europejski numer alarmowy 112 Tylko w celu powiadomienia personelu medycznego w razie ostrego zatrucia. Centrum Toksykologii 022 619 66 54

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

Skin Irrit. 2 ; H315 - Działanie żrące/drażniące na skórę : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Kategoria 2 ; Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1 ; H317 - Działanie uczulające na skórę : Kategoria 1 ; Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2 Elementy oznakowania

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

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Piktogramy zagrożeń



Wykrzyknik (GHS07)

Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Wybrane, określające niebezpieczeństwa komponenty do etykietowania

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

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P261 Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P264 Dokładnie umyć ... po użyciu.
P272 Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P333+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do

2.3 Inne zagrożenia

Żadne

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Składniki niebezpieczne

2-BUTOKSYETANOL ; Numer rejestru REACH. : 01-2119475108-36 ; WE-nr. : 203-905-0; Nr. CAS : 111-76-2

Udział wagowy : $\geq 15 - < 20$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

SODIUMXYLENESULPHONATE ; Numer rejestru REACH. : 01-2119513350-56 ; WE-nr. : 215-090-9; Nr. CAS : 1300-72-7

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

DL-MALIC ACID ; Numer rejestru REACH. : 01-2119552463-40 ; WE-nr. : 210-514-9; Nr. CAS : 617-48-1

Udział wagowy : $\geq 1 - < 5$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

BRONOPOL (INN) ; WE-nr. : 200-143-0; Nr. CAS : 52-51-7 (M Acute=10) (M Chronic=1)

Udział wagowy : $\geq 0,025 - < 0,25$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H335 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr. CAS : 55965-84-9 (M Acute=100) (M Chronic=10)

Udział wagowy : $\geq 0,0025 - < 0,025$ %
Klasyfikacja 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 2 ; H330 Acute Tox. 3 ; H301 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Dodatkowe informacje

Wydźwięk zdań H- i EUH: patrz sekcja 16.

3.3 Dodatkowe informacje

Wszystkie składniki są wyrażone w procentach wagowych. Wszystkie składniki tej mieszaniny są wstępnie zarejestrowane zgodnie z rozporządzeniem REACH. Lub substancja jest zwolniona z rejestracji na podstawie przepisów rozporządzenia REACH.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Informacje ogólne

We wszystkich przypadkach budzących wątpliwości lub jeśli istnieją objawy, zasięgnąć porady lekarza.

Po wdechu

Osoby poszkodowane wynieść na świeże powietrze, trzymać w ciepłym, spokojnym miejscu. Przy podrażnieniu dróg oddechowych należy wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu ze skórą

Wymienić zabrudzoną, nasączoną odzież. W przypadku reakcji skórnych zasięgnąć porady lekarza. Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody i mydło. Należy udać się do dermatologa.

Jeśli nastąpił kontakt z oczami

Należy natychmiast ostrożnie, ale gruntownie przepłukać oczy zalecanymi preparatami lub wodą. Natychmiast sprowadzić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Reakcje alergiczne. Działa drażniąco na skórę. Działa drażniąco na oczy.

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

Żadne

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Można stosować wszystkie środki gaśnicze. Woda Piana Suchy środek gaśniczy Dwutlenek węgla (CO₂)

Odpowiednie rozpuszczalniki

Brak danych

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

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

5.3 Informacje dla straży pożarnej

W razie pożaru: Stosować niezależny sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

5.4 Dodatkowe informacje

Nie wdychać gazów eksplozywnych i pożarowych
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

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych. W celu usunięcia odpadów zwrócić się do kompetentnych organów władzy.

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

Należy zebrać przy pomocy materiałów wiążących płyny (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny środek wiążący). Natychmiast usunąć rozlaną substancję.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej
Usunięcie odpadów: patrz Dział 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Podczas używania nie jeść ani nie pić. Podczas używania nie palić. Należy tak zaplanować przebieg wszystkich prac, aby następujące było w najmniejszym stopniu możliwe: Kontakt z oczami Kontakt ze skórą

Środki ochronne i zasady zachowania się

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8). Opakowanie przechowywać suchą i dobrze zamkniętą, aby uniknąć zanieczyszczenia i absorpcji wilgoci.

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

Środki techniczne i warunki przechowywania

Przechowywać/magazynować wyłącznie w oryginalnym pojemniku. Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.

Zalecana temperatura przechowywania Od 5°C do 35°C.

Przechowywać z dala od Promieniowanie UV/światło słoneczne

Unikać: Odmrożenia

Ogólne zalecenia przy magazynowaniu

Kwas Lewisa

Klasyfikacja magazynowa (TRGS 510) : 10

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenie

Produkt jest przeznaczony dla użytkowników zawodowych. Zastosowania przemysłowe

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Wartości dopuszczalne na stanowisku roboczym

2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2

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

Wartość graniczna : 20 ppm / 98 mg/m³

Górna granica ekspozycji : 4(II)

Uwaga : H,Y

Wersja : 06-11-2015

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

Kwas butoksyoctowy / Moc (U) / Przy długotrwałym narażeniu: po wielu poprzedzających zmianach

Parametr : 100 mg/l

Wartość graniczna : 31-03-2004

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : STEL (EC)
Wartość graniczna : 50 ppm / 246 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 08-06-2000
Typ wartości dopuszczalnej (kraj pochodzenia) : TWA (EC)
Wartość graniczna : 20 ppm / 98 mg/m³
Uwaga : H
Wersja : 08-06-2000

Wartości DNEL/DMEL i PNEC

DNEL/DMEL

Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (lokalnie) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 123 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 426 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 49 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 44,5 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 38 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Doustny
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 13,4 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL Konsument (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 633 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (lokalnie) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 246 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Skórny
Częstość narażenia : Długotrwałe
Wartość graniczna : 89 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Wdychać
Częstość narażenia : Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna : 633 mg/m³
Typ wartości dopuszczalnej : DNEL pracownik (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	75 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	98 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	98 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	7,6 mg/kg/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (systemiczny) (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	53,6 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (DL-MALIC ACID ; Nr. CAS : 617-48-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	32 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (DL-MALIC ACID ; Nr. CAS : 617-48-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długotrwałe
Wartość graniczna :	1 mg/cm ²
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie) (DL-MALIC ACID ; Nr. CAS : 617-48-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Krótki czas (zapalny)
Wartość graniczna :	40 mg/kg Bw/day
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny) (DL-MALIC ACID ; Nr. CAS : 617-48-1)
Droga narażenia :	Wdychać
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	5,33 mg/m ³
Typ wartości dopuszczalnej :	DNEL pracownik (lokalnie i systemiczny) (DL-MALIC ACID ; Nr. CAS : 617-48-1)
Droga narażenia :	Skórny
Częstość narażenia :	Długi czas (powtórzony)
Wartość graniczna :	2 mg/kg

PNEC

Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna :	8,8 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna :	0,88 kg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, woda świeża (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna :	8,14 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC osad, Woda morska (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna :	3,46 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC ziemia, woda świeża (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna :	2,8 mg/kg
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Wartość graniczna :	463 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Wartość graniczna :	7)
Typ wartości dopuszczalnej :	0,23 mg/l
	PNEC zasoby wodne, okresowe uwalnianie (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Wartość graniczna :	2,3 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Wartość graniczna :	100 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, woda świeża (DL-MALIC ACID ; Nr. CAS : 617-48-1)
Wartość graniczna :	0,1 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC zasoby wodne, Woda morska (DL-MALIC ACID ; Nr. CAS : 617-48-1)
Wartość graniczna :	0,01 mg/l
Typ wartości dopuszczalnej :	PNEC Zachowanie się w oczyszczalniach (STP) (DL-MALIC ACID ; Nr. CAS : 617-48-1)
Wartość graniczna :	3 mg/l

8.2 Kontrola narażenia



Odpowiednia techniczna aparatura kontrolna

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

Środki ochrony indywidualnej

Okulary ochronne z osłoną boczną DIN EN 166

Ochrona skóry

W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

Ochrona dłoni

Poużyjcie vhodné rukavice, které odolávají průniku chemických látek.(EN 374//EN 388). Czas przenikania (maksymalnie dopuszczalny czas noszenia) > 480 min. Grubość materiału rękawic >0,38 mm Właściwy materiał NBR (Nitrylokauczuk)

W przypadku krótkotrwałego kontaktu z rękami : Przy zamiarze ponownego użycia rękawic przed zdjęciem wyczyścić i przechowywać w miejscu o dobrej cyrkulacji powietrza.

Właściwy materiał : NBR (Nitrylokauczuk)

Ochrona dróg oddechowych

W normalnych warunkach użycia przy odpowiedniej wentylacji nie zaleca się stosowania specjalnego sprzętu przeznaczonego do ochrony dróg oddechowych.

Ogólne środki ochrony i higieny

Podczas używania nie jeść ani pić. Podczas używania nie palić.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Zapach charakterystyczny Zapach powstający podczas tlenia Brak danych

Wygląd : ciekły

Barwa : bezbarwny/jasnożółty

Zapach : charakterystyczny

Specjalne dane bazowe dotyczące bezpieczeństwa

Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : (1013 hPa) ok. 0 °C

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Temperatura zamarzania :			Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia :	(1013 hPa)	>=	100 °C
Temperatura rozkładu :			Brak danych
Temperatura zapłonu :		>	70 °C
Temperatura zapłonu:			Brak danych
Dolna granica wybuchowości :			Brak danych
Górna granica wybuchowości :			Brak danych
Gęstość :	(20 °C)		1 - 1,05 g/cm ³
Względna gęstość :	(20 °C)		Brak danych
Badanie rozpuszczalności :	(20 °C)	<	1 %
pH :			4,4 - 4,9
log P O/W :			Brak danych
Lepkość :	(20 °C)	<	20 mPa.s
Zapach powstający podczas tlenia :			Brak danych
Wskaźnik odparowywania :			Brak danych
Szybkość parowania :			Brak danych
Maksymalna zawartość LZO (WE) :			15 - 20 C. % 1999/13/EC
Substancje ciekłe utleniające :	Nie dotyczy.		
Właściwości wybuchowe :	Brak danych.		

9.2 Inne informacje

Żadne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Mieszanka jest stabilna chemicznie w zalecanych warunkach składowania, stosowania i temperatury.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane reakcje niebezpieczne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

10.5 Materiały niezgodne

Brak danych Kwas Lewisa

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Działa drażniąco na skórę. uczulający. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy.

Ostre działania

Oralna toksyczność

Parametr :	LD50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur
Dawka skutkująca :	1480 mg/kg
Parametr :	LD50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Droga narażenia :	Doustny
Szczególny rodzaj :	Szczur

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Dawka skutkująca : 72000 mg/kg

Ostra toksyczność skórna

Parametr : LD50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Skórny

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : > 2000 mg/kg

Parametr : LD50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Skórny

Szczególny rodzaj : Królik

Dawka skutkująca : 667 - 1060 mg/kg

Metoda : OECD 402

Parametr : LD50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)

Droga narażenia : Skórny

Szczególny rodzaj : Królik

Dawka skutkująca : 2000 mg/kg

Ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LC50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Wdychać

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : 500 ppm

Parametr : LC50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Wdychać

Szczególny rodzaj : Mysz

Dawka skutkująca : 700 ppm

Parametr : LC50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Inhalacyjny (dymu)

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : >= 3,9 mg/l

Okres trwania narażenia : 4 h

Metoda : OECD 403

Parametr : LD50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Wdychać

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : 1400 mg/kg

Metoda : OECD 401

Parametr : LD50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)

Droga narażenia : Wdychać

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : > 6,41

Działanie drażniące i żrące

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Sensybilizacja

Może powodować reakcję alergiczną skóry. W normalnych warunkach użycia nie zaleca się stosowania specjalnej odzieży/sprzętu przeznaczonego do ochrony skóry.

Toksyczność po powtórным przyjęciu (niezbyt ostra, subchroniczna, chroniczna)

Niezbyt ostra oralna toksyczność

Parametr : LOAEL(C) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Doustny

Szczególny rodzaj : Szczur

Dawka skutkująca : 69 mg/kg/day

Niezbyt ostra dermalna toksyczność

Parametr : NOAEL(C) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)

Droga narażenia : Skórny

Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Szczególny rodzaj : Królik
Dawka skutkująca : > 150 mg/kg/day

Niezbýt ostra inhalacyjna toksyczność

Parametr : LOAEL(C) (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Droga narażenia : Wdychać
Szczególny rodzaj : Szczur
Dawka skutkująca : 0,152 mg/l
Okres trwania narażenia : 6 miesięcy

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

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów kategorii CMR 1A lub 1B odpowiedni CLP.

11.2 Toksykokinetyka, metabolizm i rozmieszczenie

Brak danych

11.4 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne dane dla preparatu/mieszaniny.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Toksyna wodna

Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : LC50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Szczególny rodzaj : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dane liczbowe : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 1474 mg/l
Okres trwania narażenia : 96 h
Parametr : LC50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Szczególny rodzaj : Silna (krótkotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 1000 mg/l

Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb

Parametr : NOEC (MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr. CAS : 55965-84-9)
Szczególny rodzaj : Skeletonema costatum
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 0,00064 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h
Parametr : NOEC (MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr. CAS : 55965-84-9)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 4 mg/l
Okres trwania narażenia : 21 DAY
Parametr : NOEC (MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr. CAS : 55965-84-9)
Szczególny rodzaj : Oncorhynchus mykiss (Pstrąg tęczowy)
Dane liczbowe : Silna (długotrwała) toksyczność dla ryb
Dawka skutkująca : 98 mg/l
Okres trwania narażenia : 28 DAY
Parametr : NOEC (MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr. CAS : 55965-84-9)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Dawka skutkująca : 0,0012 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni

Parametr : EC50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 1550 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni

Parametr : NOEC (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Chroniczna (długo trwająca) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : > 100 mg/l
Okres trwania narażenia : 21 DAY

Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg

Parametr : EC50 (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : 911 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

Parametr : EC50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 1000 mg/l

Parametr : EC50 (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Szczególny rodzaj : Algae
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 230
Okres trwania narażenia : 96 h

Parametr : EC50 (MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr. CAS : 55965-84-9)
Szczególny rodzaj : Daphnia magna (duża pchła wodna)
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 0,1 mg/l
Okres trwania narażenia : 48 h

Parametr : EC50 (MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr. CAS : 55965-84-9)
Szczególny rodzaj : Skeletonema costatum
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność dla dafni
Dawka skutkująca : 0,0052 mg/l

Parametr : EC50 (MIESZANINA 5-CHLORO-2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU I 2-METYLO-2H-IZOTIAZOL-3-ONU (3:1) ; Nr. CAS : 55965-84-9)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : 48 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

Chroniczna (długo trwająca) toksyczność alg

Parametr : NOEC (2-BUTOKSYETANOL ; Nr. CAS : 111-76-2)
Szczególny rodzaj : Pseudokirchneriella subcapitata
Dane liczbowe : Ostra (krótkotrwała) toksyczność alg
Dawka skutkująca : > 280 mg/l
Okres trwania narażenia : 72 h

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt jest kwasem. Przed wprowadzeniem ścieków do oczyszczalni zwykle wymagana jest ich neutralizacja.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Biodegradacja

Parametr : Biodegradacja (SODIUMXYLENESULPHONATE ; Nr. CAS : 1300-72-7)
Stopa degradacji : 103 - 109 %
Czas trwania testu : 28 DAY
Metoda : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie przetestowana mieszanina.

12.4 Mobilność w glebie

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w mieszaninie nie spełniają kryteriów PBT/vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH

12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Nie istnieją żadne informacje.

12.7 Dodatkowe informacje ekotoksykologiczne

Żadne

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Zaszeregowanie kluczowych numerów odpadków/oznaczeń odpadków należy przeprowadzić zgodnie z rozporządzeniem o wprowadzeniu Europejskiego Katalogu Odpadków specyficznie dla branży i procesu.
Usunąć biorąc pod uwagę urzędowe postanowienia.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN (numer ONZ)

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.4 Grupa pakowania

Ładunek bezpieczny w świetle przepisów transportowych.

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Ładunek bezpieczny 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 użycia

Ograniczenia użycia

Use restriction according to REACH annex XVII, no. : 3

Przepisy krajowe

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNASTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

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

Klasa zagrożenia wód (WGK)

Classification according to AwSV - Klasa : 2 (Zagrożenie wodne)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie istnieją żadne informacje.

15.3 Informacje dodatkowe

USE MAP TEMPLATE <https://echa.europa.eu/csr-es-roadmap/use-maps/use-maps-library>

SEKCJA 16: Inne informacje

16.1 Wskazanie zmiany

07. Ogólne zalecenia przy magazynowaniu - Klasyfikacja magazynowa · 15. Klasa zagrożenia wód (WGK)

16.2 Skróty i akronimy

a.i. = Active ingredient
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (US)
ADR = European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
AFFF = Aqueous Film Forming Foam
AISE = International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (joint project of AISE and CEFIC)
AOAC = AOAC International (formerly Association of Official Analytical Chemists)
aq. = Aqueous
ASTM = American Society of Testing and Materials (US)
atm = Atmosphere(s)
B.V. = Beperkt Vennootschap (Limited)
BCF = Bioconcentration Factor
bp = Boiling point at stated pressure
bw = Body weight
ca = (Circa) about
CAS No = Chemical Abstracts Service Number (see ACS - American Chemical Society)
CEFIC = European Chemical Industry Council (established 1972)
CIPAC = Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP = REGULATION (EC) No 1272/2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures.
Conc = Concentration
cP = CentiPoise
cSt = Centistokes
d = Day(s)
DIN = Deutsches Institut für Normung e.V.
DNEL = Derived No-Effect Level
DT50 = Time for 50% loss; half-life
EbC50 = Median effective concentration (biomass, e.g. of algae)
EC = European Community; European Commission
EC50 = Median effective concentration
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EU, outdated, now replaced by EC Number)
ELINCS = European List of Notified (New) Chemicals (see Tab 7, Background - Guide)
ErC50 = Median effective concentration (growth rate, e.g. of algae)
EU = European Union
EWC = European Waste Catalogue
FAO = Food and Agriculture Organization (United Nations)
GIFAP = Groupement International des Associations Nationales de Fabricants de Produits Agrochimiques (now CropLife International)
h = Hour(s)
hPa = HectoPascal (unit of pressure)
IARC = International Agency for Research on Cancer
IATA = International Air Transport Association
IC50 = Concentration that produces 50% inhibition

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

IMDG Code = International Maritime Dangerous Goods Code
IMO = International Maritime Organization
ISO = International Organization for Standardization
IUCILID = International Uniform Chemical Information Database
IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry
kg = Kilogram
Kow = Distribution coefficient between n-octanol and water
kPa = KiloPascal (unit of pressure)
LC50 = Concentration required to kill 50% of test organisms
LD50 = Dose required to kill 50% of test organisms
LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
LOAEL = Lowest observed adverse effect level
mg = Milligram
min = Minute(s)
ml = Milliliter
mmHg = Pressure equivalent to 1 mm of mercury (133.3 Pa)
mp = Melting point
MRL = Maximum Residue Limit
MSDS = Material Safety Data Sheet
n.o.s. = Not Otherwise Specified
NIOSH = National Institute for Occupational Safety and Health (US)
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No observed effect concentration
NOEL = No Observable Effect Level
NOx = Oxides of Nitrogen
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
OEL = Occupational Exposure Limits
Pa = Pascal (unit of pressure)
PBT = Persistent, Bioaccumulative or Toxic
pH = -log₁₀ hydrogen ion concentration
pKa = -log₁₀ acid dissociation constant
PNEC = Previsible Non Effect Concentration
POPs = Persistent Organic Pollutants
ppb = Parts per billion
PPE = Personal Protection Equipment
ppm = Parts per million
ppt = Parts per trillion
PVC = Polyvinyl Chloride
QSAR = Quantitative Structure-Activity Relationship
REACH = Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (EU, see NCP)
SI = International System of Units
STEL = Short-Term Exposure Limit
tech. = Technical grade
TSCA = Toxic Substances Control Act (US)
TWA = Time-Weighted Average
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative
WHO = World Health Organization = OMS
y = Year(s)

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]

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

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

H301 Działa toksycznie po połknięciu.

Karta charakterystyki

odpowiedni Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH)



Nazwa handlowa : DYNA CSTAR SF 3040
Opracowano : 22-08-2019
Wydrukowano : 24-03-2020

Wersja (Aktualizacja) : 2.0.1 (2.0.0)

H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H312	Działa szkodliwie 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.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

16.6 Wskazania szkoleniowe

Żadne

16.7 Informacje dodatkowe

Żadne

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.
