

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : PRINTPERFEKT STIC SP 2
Niepowtarzalny Identyfikator : 05K4-G0PW-200H-GJUE
Postaci Czynnej (UFI)

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie : Klej
substancji/mieszaniny

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent/Dostawca

CHT Germany GmbH
Bismarckstraße 102
72072 Tübingen
Niemcy
Tel.: +49 7071 154 0
info@cht.com

CHT Switzerland AG
Kriessemstrasse 20
9462 Montlingen
Szwajcaria
Tel.: +41 71 763 88 11
info.switzerland@cht.com

Importer : -
-
-
-
-
-

Wydział Odpowiedzialny : CHT Germany GmbH
CHT Switzerland AG
Bezpieczeństwo produktów
sds.germany@cht.com
sds.switzerland@cht.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +1 703 527 3887 CHEMTREC (Międzynarodowy, 24 godziny)
+48 22 398 80 29 CHEMTREC (Polska, 24 godziny)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Aerozole, Kategoria 1

H222: Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229: Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

wybuchem.

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające
rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj
zagrożenia : H222 Skrajnie łatwopalny aerozol.
H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Pojemnik pod ciśnieniem. Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P261 Unikać wdychania rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

Magazynowanie:

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanej placówki, zgodnie z przepisami lokalnymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Dodatkowe oznakowanie

Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszanki

Charakter chemiczny : Roztwór kleju z tworzyw sztucznych z dodatkiem gazu pędnego nie zawierający fluorochlorowęglowodorów (FCKW)

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	>= 1 - < 10
Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Substancje o granicy narażenia zawodowego na stanowisku pracy :			
tlenek metylu	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 10 - < 20

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki
Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem.
Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu z : Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody.

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: 13.01.2021
2.1 03.05.2021 Data pierwszego wydania: 10.07.2015

oczami Natychmiast powiadomić lekarza.

W przypadku połknięcia : Dokładnie wypłukać wodą usta.
NIE prowokować wymiotów.
Natychmiast powiadomić lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia : Nieznane.

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

Leczenie : Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze : Dwutlenek węgla (CO₂)
Suchy proszek gaśniczy
Piana odporna na alkohole
Spray wodny

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : W przypadku pożaru tworzą się niebezpieczne produkty rozkładu.
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
Tlenki węgla
Tlenki azotu (NO_x)
monomery akrylowe

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

Dalsze informacje : Ze względów bezpieczeństwa w przypadku pożaru pojemniki powinny być przechowywane w oddzielnych pomieszczeniach.
Przy wzrastającej temperaturze zaistnieć może niebezpieczeństwo rozerwania pojemników z powodu wysokiego ciśnienia pary.
Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Podczas pożaru nie wdychać dymu, gazów i oparów.
Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: 13.01.2021
2.1 03.05.2021 Data pierwszego wydania: 10.07.2015

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności : Użyć środków ochrony osobistej.
Zapewnić wystarczającą wentylację.
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.
W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
Przestrzegać przepisy lokalnych władz.

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

Metody oczyszczania : Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania : Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów w powietrzu, w granicach palności lub wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężenia na stanowisku pracy.
Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50°C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Przetwarzanie może prowadzić do wydzielania łatwopalnych, lotnych substancji. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

Środki higieny : Unikać kontaktu ze skórą, oczami i ubraniem. Nie wdychać pary, rozpylonej cieczy. Natychmiast zdjęć skażone ubranie. Stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i nie wystawiać na działanie temperatury powyżej 50 °C / 122 °F. Ni otwierać przy użyciu siły lub spalać, również po użyciu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Zbiornik przechowywać w dobrze przewietrzanym miejscu. Składować w chłodnym miejscu, ogrzewanie prowadzi do zwiększenia ciśnienia i niebezpieczeństwa pęknięcia.

Wytyczne składowania : Nie przechowywać z utleniaczami.

Niemiecka klasa przechowywania (TRGS 510) : 2B, Pojemniki z aerozolami i zapalniczkami

Zalecana temperatura przechowywania : 15 - 30 °C

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Skorzystać z przewodników technicznych celem uzyskania informacji dotyczących zastosowania substancji/mieszaniny.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
butan	106-97-8	NDS	1 900 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	3 000 mg/m ³	PL NDS
propan	74-98-6	NDS	1 800 mg/m ³	PL NDS
tlenek metylu	115-10-6	TWA	1 000 CzM	2000/39/EC
			1 920 mg/m ³	
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	1 000 mg/m ³	PL NDS
aceton	67-64-1	TWA	500 CzM	2000/39/EC
			1 210 mg/m ³	
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	600 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	1 800 mg/m ³	PL NDS

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
aceton	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	186 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Efekty miejscowe	2420 mg/m ³
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	1210 mg/m ³
	Konsumenci	Pożłknięcie	Narażenie długotrwałe	62 mg/kg
	Konsumenci	Kontakt ze skórą	Narażenie długotrwałe	62 mg/kg
	Konsumenci	Wdychanie	Narażenie długotrwałe	200 mg/m ³

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
aceton	Woda słodka	10,6 mg/l
	Woda morską	1,06 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	21 mg/l
	Osad wody słodkiej	30,4 mg/kg
	Osad morską	3,04 mg/kg
	Gleba	0,112 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków	19,5 mg/l
	Woda słodka	10,6 mg/l
	Woda morską	1,06 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	21 mg/l
	Osad wody słodkiej	30,4 mg/kg
	Osad morską	3,04 mg/kg
	Gleba	0,112 - 33,3 mg/kg
	Oczyszczalnia ścieków	29,5 - 100 mg/l

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Gogle (EN 166)

Ochrona rąk

Materiał : kauczuk butylowy

Czas wytrzymałości : > 60 min

Grubość rękawic : >= 0,5 mm

Wskaźnik ochrony : Klasa 3

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

- Uwagi : Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów. Uzyskane czasy przebicia zgodnie z EN 374 Część III nie są mierzone w normalnych warunkach pracy. Z tego względu zaleca się maksymalny czas stosowania na poziomie 50% czasu przebicia.
- Ochrona skóry i ciała : Nosić odpowiednią odzież ochronną (EN 14605).
- Ochrona dróg oddechowych : Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia. W miejscach, w których stężenia przekraczają zalecane granice lub nie są znane, należy stosować środki ochrony górnych dróg oddechowych. Przestrzegać przepisów Europejskiej Agencji Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy (29 CFR 1910.134) w sprawie masek oddechowych i używać masek oddechowych zatwierdzonych przez organizacje NIOSH/MSHA. W przypadku powstawania mgły i oparów należy używać sprawdzonego filtra ochrony dróg oddechowych (EN 141).

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

- Stan fizyczny : aerozol
- Barwa : przezroczysty
- Zapach : charakterystyczny
- Temperatura topnienia/zakres temperatur topnienia : Nie dotyczy
- Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Nie dotyczy
- Palność : Skrajnie łatwopalny aerozol.
- Górna granica wybuchowości / Górna granica palności : Produkt nie jest wybuchowy; możliwe jest jednak tworzenie mieszanek oparów z powietrzem groźących eksplozją.
- Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności : Produkt nie jest wybuchowy; możliwe jest jednak tworzenie mieszanek oparów z powietrzem groźących eksplozją.
- Temperatura zapłonu : < 0 °C
- pH : Nie dotyczy Substancja / mieszaninę nie rozpuszczalne (w wodzie)
- Lepkość
Lepkość dynamiczna : Brak dostępnych danych

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : nierozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 1 g/cm³

Gęstość względna par : 2

9.2 Inne informacje

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

Samozapłon : > 300 °C

Szybkość parowania : Nie dotyczy

Przewodność : nie jest określony

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 Reaktywność

Brak szczególnych zagrożeń.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Wysoka temperatura i bezpośrednie działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2 000 mg/kg
Uwagi: Analogia

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

aceton:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5 800 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 76 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 20 000 mg/kg

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 5 000 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Królik): 259,354 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): > 3 350 mg/kg
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

Uwagi : Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.

Składniki:

aceton:

Uwagi : Działa odtłuszczająco na skórę.
Długotrwały kontakt ze skórą może powodować podrażnienie skóry.

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu:

Ocena : Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Uwagi : Kontakt z oczami może powodować podrażnienie.

Składniki:

aceton:

Gatunek : Królik
Wynik : Działanie drażniące na oczy

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu:

Ocena : Brak działania drażniącego na oczy

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Uwagi : Nie jest znane żadne działanie uczulające.

Składniki:

aceton:

Gatunek : Świnka morska
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu:

Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

aceton:

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

Rakotwórczość

Produkt:

Rakotwórczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

spełnione.

Składniki:

aceton:

Rakotwórczość - Ocena : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

aceton:

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozrodczości.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

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

Składniki:

aceton:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu:

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

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

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

Składniki:

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu:

Pożyczenie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi : Zgodnie z naszymi doświadczeniami i posiadanymi przez nas informacjami przy prawidłowym i zgodnym z przeznaczeniem użytkowaniu produktu nie powoduje on żadnych skutków szkodliwych dla zdrowia.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Toksyczność dla mikroorganizmów : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

aceton:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczy)): 5 540 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

LC0 (Leuciscus idus (Jaź)): > 1 000 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: DIN 38412

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 12 600 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu:

Toksyczność dla ryb : LL50 (Ryby): 18,27 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EL50 (Daphnia (Rozwielitka)): 31,9 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EL50 (glony): 55 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEL (glony): 26 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 4,089 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Ryby

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOELR: 7,138 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)

Ocena ekotoksykologiczna

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Eliminacja metodami fizyko-chemicznymi : Uwagi: Może być usunięty z wody przez strącanie.

Składniki:

aceton:

Biodegradowalność : Rodzaj badania: Pomiar CO2
Wynik: Łatwo biodegradowalny.
Biodegradacja: 91 %
Czas ekspozycji: 28 d
Metoda: OECD 301 B (mineralizacja)

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu:

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak danych o produkcie.

Składniki:

aceton:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): < 10
Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : log Pow: -0,24

Węglowodory, C6, izoalkany, <5% n-heksanu:

Bioakumulacja : Współczynnika biokoncentracji (BCF): > 500

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : Pow: 3,6 (20 °C)

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości endokrynnie czynne wobec środowiska, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Zaadsorbowane organiczne
związki halogenowe (AOX) : Uwagi: Na podstawie składników, które nie zawierają żadnych organicznie związanych halogenów, produkt nie może

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

powodować obciążenia ścieków związkami AOX.

Dodatkowe informacje ekologiczne : Zgodnie z naszym aktualnym stanem wiedzy, produkt nie zawiera żadnych metali ciężkich i związków na podstawie wytycznych Wspólnoty Europejskiej nr 2000/60/WE.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt : Przestrzegać przepisy lokalnych władz.

Zanieczyszczone opakowanie : Przestrzegać przepisy lokalnych władz.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR : UN 1950

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR : AEROZOLE

IMDG : AEROSOLS

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR : 2

IMDG : 2.1

IATA : 2.1

14.4 Grupa pakowania

ADR

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy

Kody klasyfikacji : 5F

Nalepki : 2.1

Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D)

IMDG

Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy

Nalepki : 2.1

EmS Kod : F-D, S-U

Segregation group : -

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

IATA (Ładunek)

Instrukcja pakowania : 203
(transport lotniczy towarowy)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : Division 2.1 - Flammable gases

IATA (Pasażer)

Instrukcja pakowania : 203
(transport lotniczy pasażerski)
Instrukcja opakowania (LQ) : Y203
Grupa pakowania : Niewyznaczony przez przepisy
Nalepki : Division 2.1 - Flammable gases

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi : patrz rozdział 6 - 8

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi : Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Inne przepisy:

Należy przestrzegać państwowych i miejscowych przepisów.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (1 - 7 ATP).
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. 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 Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0, poz. 208).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
Rozporządzenie Ministra 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 pos 1286).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
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. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
Ustawa 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).
Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).
Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367 z późn. zm.).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie wymagane

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełny tekst Zwrotów H

H220 : Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 : Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja: Data ostatniego wydania: 13.01.2021
2.1 03.05.2021 Data pierwszego wydania: 10.07.2015

H280	:	Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304	:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Gas	:	Gazy łatwopalne
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Press. Gas	:	Gaz pod ciśnieniem
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2000/39/EC	:	Dyrektywa Komisji 2000/39/WE ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2000/39/EC / TWA	:	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015

- Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Porady dotyczące szkoleń : W oparciu o informacje z Karty Charakterystyki i biorąc pod uwagę warunki pracy, pracownicy muszą przechodzić regularne szkolenia dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z produktem. Należy przestrzegać obowiązujących na terenie danego kraju przepisów dotyczących substancji niebezpiecznych.

Inne informacje : Klasyfikacja niebezpiecznych właściwości fizyczno-chemicznych oraz zagrożeń dla zdrowia i środowiska opiera się na połączeniu metod obliczeniowych i wyników testów, jeśli są dostępne.

Ta karta zawiera zmiany poprzedniej wersji w sekcji (ach):

1
2
11
12
15

Źródła kluczowych danych, z których skorzystano przygotowując kartę charakterystyki : Ta Karta Charakterystyki została sporządzona w oparciu o informacje od naszych dostawców, jak również pochodzące z „Bazy danych substancji zarejestrowanych” ECHA (European Chemicals Agency).

Klasyfikacja mieszaniny:

Aerosol 1

H222, H229

Procedura klasyfikacji:

Oparte na danych produktu lub ocenie

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.

PL / PL

PRINTPERFEKT STIC SP 2

Wersja Aktualizacja:
2.1 03.05.2021

Data ostatniego wydania: 13.01.2021
Data pierwszego wydania: 10.07.2015
