

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa wyrobu : Rakoll® DUPLIT AL NEW

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Klej na bazie wody

Zastosowania odradzane : Wyłącznie do zastosowań przemysłowych.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adres : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS : EU-MSDS@hbfuller.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +44 1235 239 670 (24 hours)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

2.2 Elementy oznakowania**Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Nie sklasyfikowano jako substancja lub mieszanina niebezpieczna.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

formaldehyd
2-metylo-2H-izotiazol-3-on

Dodatkowe oznakowanie

EUH210 Zawiera Mieszanina 5-chloro-2-metylo-3(2H)izotiazolu. z 2-metylo-
EUH208 3(2H)izotiazolonem. Karta charakterystyki dostępna na żądanie.
Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.10.2022	Numer Karty: 100000018678	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 18.10.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

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.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach
3.2 Mieszaniny
Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Octan 2-(2-butoksyetoksy)etylu	124-17-4 204-685-9 01-2119475110-51-0000		>= 2,5 - < 10
formaldehyd	50-00-0 200-001-8 605-001-00-5 01-2119488953-20-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Muta. 2; H341 Carc. 1B; H350 Carc. 1B; H350 Aquatic Chronic 3; H412 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315 5 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 25 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,2 %	>= 0,025 - < 0,1

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.10.2022	Numer Karty: 10000018678	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 18.10.2022
---------------	-----------------------------	-----------------------------	---

2-metylo-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50-0000	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0025 - < 0,025
----------------------------	---	--	------------------------

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy
4.1 Opis środków pierwszej pomocy

- Zalecenia ogólne : Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Jeżeli objawy się utrzymują, uzyskać pomoc medyczną.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast zmyć dużą ilością wody.
- W przypadku kontaktu z oczami : Płukać oczy wodą przez co najmniej 15 minut. Uzyskać pomoc medyczną, jeżeli podrażnienie oczu wystąpi lub się utrzymuje.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.
W razie przypadkowego połknięcia uzyskać niezwłocznie

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

opiekę medyczną.
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Nieznane.

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

Leczenie : Brak dalszych istotnych informacji.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Użycie środków gaśniczych odpowiednich dla lokalnych warunków i dla środowiska.
Mgła wodna
Piana gaśnicza
Suchy proszek gaśniczy
Dwutlenek węgla (CO₂)

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Brak dalszych istotnych informacji.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : Brak specjalnych wymagań dotyczących środków ochrony przeciwpożarowej.

Dalsze informacje : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Ten produkt jest wodną mieszaniną, która się nie pali.
Suszony film produktu spłonie w ogniu.

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.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

kanalizacyjnej oraz gleby.

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

Metody oczyszczania : Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Wysłać do odzysku lub utylizacji w odpowiednich pojemnikach.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8., Rozważania na temat utylizacji, patrz część 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Unikać uwolnienia do środowiska.
Przechowywać z dala od dzieci.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : W razie pożaru i/lub wybuchu nie wdychać dymu. Przygotuj sprzęt gaśniczy na wypadek pożaru w pobliżu.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w ciemności, chłodzie i suchości. Nie zamrażać.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Specyficzne zastosowania : Brak dalszych istotnych informacji.

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
formaldehyd	50-00-0	NDS	0,37 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra, Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.			
		NDSch	0,74 mg/m ³	PL NDS

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja 1.0 Aktualizacja: 18.10.2022 Numer Karty: 100000018678 Data ostatniego wydania: -
Data pierwszego wydania: 18.10.2022

	Dalsze informacje: Skóra, Substancja może mieć działanie uczulające na skórę.		
	STEL	0,6 ppm 0,74 mg/m ³	2004/37/EC
	Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów		
	TWA	0,3 ppm 0,37 mg/m ³	2004/37/EC
	Dalsze informacje: Działanie uczulające na skórę, Rakotwórczych lub mutagenów		

8.2 Kontrola narażenia**Środki techniczne**

Proszę zwrócić uwagę na wymagania krajowe i lokalne.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu : Okulary ochronne

Ochrona rąk
Materiał : Kauczuk nitylowy

Uwagi : Materiał rękawic musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu/substancji/preparatu. Rzeczywisty czas przebicia może być uzyskany od producenta rękawic ochronnych i powinno to być przestrzegane.

Ochrona skóry i ciała : Odzież ochronna

Ochrona dróg oddechowych : Nie jest konieczne, jeśli pomieszczenie jest dobrze wentylowane.

Środki ochrony : Unikaj kontaktu z oczami i skórą.
Myć ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Stan fizyczny : ciecz

Barwa : biały

Zapach : słodki

Próg zapachu : nie określono

Temperatura topnienia/krzepnięcia : 0 °C

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	100 °C
Palność	:	Nieklasyfikowane jako zagrożenie łatwopalności
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Górna granica palności nie określono
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Dolna granica palności nie określono
Temperatura zapłonu	:	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	:	nie samozapalne
Temperatura rozkładu	:	Nie dotyczy
pH	:	4,8 - 5,8
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	8.500 mPa.s (20 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Brak dostępnych danych
Prężność par	:	23 hPa (20 °C)
Gęstość	:	1,09 g/cm ³
Gęstość względna par	:	nie określono

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Nie jest substancją wybuchową
Szybkość parowania	:	nie określono

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**10.1 Reaktywność**

Brak dalszych istotnych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Nieznane.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Brak dalszych istotnych informacji.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Brak dalszych istotnych informacji.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu.

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

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie żrące/drażniące na skórę**Produkt:**

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**Produkt:**

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

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**Produkt:**

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

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja 1.0	Aktualizacja: 18.10.2022	Numer Karty: 100000018678	Data ostatniego wydania: - Data pierwszego wydania: 18.10.2022
---------------	-----------------------------	------------------------------	---

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**Produkt:**

Genotoksyczność in vitro : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość**Produkt:**

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe**Produkt:**

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Produkt:**

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

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**12.1 Toksyczność****Składniki:****Octan 2-(2-butoksyetoksy)etylu:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio (danio pręgowany)): 50 - 70 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba statyczna

formaldehyd:

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 22,6 - 25,7 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 2 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

2-metylo-2H-izotiazol-3-on:

Współczynnik M : 10
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych

12.4 Mobilność w glebie**Produkt:**

Mobilność : Medium: Gleba
Uwagi: Nie dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, zbiorników wodnych lub kanalizacji.

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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Nie usuwać łącznie z odpadami gospodarczymi.
Nie usuwać odpadów do ścieków.
W miarę możliwości należy unikać lub minimalizować

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

wytwarzanie odpadów.
Spalać w kontrolowanych warunkach zgodnie z wszystkimi lokalnymi i krajowymi przepisami i regulacjami.
Utylizację należy przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zanieczyszczone opakowanie : Zalecany środek czyszczący: Woda, w razie potrzeby ze środkiem czyszczącym.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny**

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

: Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
Numer na liście 3

metanol (Numer na liście 69)
formaldehyd (Numer na liście 72, 28)
kwas octowy

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).

: Nie dotyczy

Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie

: Nie dotyczy

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

substancji zubożających warstwę ozonową

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy

RoHS: 2011/65/UE, Ograniczenie substancji niebezpiecznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. Nie dotyczy

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola) Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 0,36 %, 4,0 g/l

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

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 (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 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 roku w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 208, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005 nr 259 poz. 2173, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 poz. 10).

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 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 roku w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2015, poz. 450, z późn. zm.).

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.).

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:

REACH : Na wykazie lub w zgodności z wykazem

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje**Pełny tekst Zwrotów H**

H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H311	:	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H317	:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	:	Wdychanie grozi śmiercią.

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

H331	:	Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H341	:	Podrażnia, może powodować wady genetyczne.
H350	:	Może powodować raka.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H412	:	Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH071	:	Działa żrąco na drogi oddechowe.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Carc.	:	Rakotwórczość
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Muta.	:	Działanie mutagenne na komórki rozrodcze
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
Skin Sens.	:	Działanie uczulające na skórę
2004/37/EC	:	Dyrektywa 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2004/37/EC / STEL	:	Krótkoterminowe narażenia zawodowego
2004/37/EC / TWA	:	średnia ważona w przeliczeniu
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 dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - 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 -

Rakoll® DUPLIT AL NEW

Wersja	Aktualizacja:	Numer Karty:	Data ostatniego wydania: -
1.0	18.10.2022	100000018678	Data pierwszego wydania: 18.10.2022

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 - 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; TECL - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujący dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

- Inne informacje : Ta karta charakterystyki niebezpiecznej substancji chemicznej zawiera jedynie informacje odnoszące się do bezpieczeństwa i nie zastępuje jakichkolwiek specyfikacji i informacji o produkcie.
- Punkt kontaktowy : Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Klasyfikacja mieszaniny:**Procedura klasyfikacji:**

Metoda obliczeniowa

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