

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja spółki/przedsiębiorstwa



1.1. Identyfikator produktu

SEAJET 028 DRAGON

Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

PT21 - Farba przeciwporostowa.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Chugoku Paints B.V., Sluisweg 12, 4794 SW Heijningen, Po Box 73, 4793 ZH Fijnaart, Holandia, Tel.+31-167-526100, E-mail: msdsregistration@cmpeurope.eu

1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej +48 42 631 47 25, najbliższa terenowa jednostka PSP 998, 112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP].

Flam. Liq. 3 H226	Łatwopalna ciecz i pary.
Acute Tox. 4 H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
Acute Tox. 4 H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Skin Irrit. 2 H315	Działa drażniąco na skórę.
Eye Dam. 1 H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Repr.1 H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
Lact. H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
STOT RE 2 H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
Aquatic Acute 1 H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
Aquatic Chronic 1 H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania



GHS02



GHS05



GHS07

**Piktogram(-y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:
Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo**



GHS08



GHS09

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

Zwrot(-y) wskazujący(-e) rodzaj zagrożenia:

H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H332	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H360	Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H362	Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H373	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (EU): Nie dotyczy.



Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

Zapobieganie:

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

Palenie wzbronione.

P260: Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.

P263: Unikać kontaktu w czasie ciąży i podczas karmienia piersią.

P273: Unikać uwolnienia do środowiska.

P280: Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu /ochronę twarzy.

Reagowanie:

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

P370+P378: W przypadku pożaru: Użyć piany gaśnicza (odporna na alkohol) do gaszenia.

P391: Zebrać wyciek.

Przechowywanie & Usuwanie: -

Zawiera (WE 1272/2008 18.3(b)):

Masę reakcyjną etylobenzenu i ksylenu.

Pirytionian cynku.

N-Butanol.

4-bromo-2-(4-chlorofenylo)-5- (trifluorometylo)-1H-piolo-3- karbonitryl

Chlorowane parafiny, C14-17 (52%).

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów i środowiska można znaleźć w

2.3. Inne zagrożenia

Ta mieszanina zawiera Chlorowane parafiny, C14-17 (52%). Substancja została oceniona jako PBT / vPvB.

Użytkowanie ograniczone do profesjonalistów.

Dzieciom nie wolno przebywać w pobliżu powierzchni poddanej działaniu produktu do czasu jej wyschnięcia.

Stosowanie oraz wszelkie prace konserwacyjne i naprawcze przy ich użyciu muszą odbywać się na zamkniętym obszarze, na nieprzepuszczalnym, twardym podłożu z zabezpieczeniem lub na glebie pokrytej nieprzepuszczalnym materiałem, w celu zapobieżenia przedostawaniu się substancji do środowiska oraz zminimalizowania emisji, a także aby umożliwić zebranie wszelkich pozostałości lub odpadów celem ponownego ich wykorzystania lub usunięcia.

Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Substancje stanowiące zagrożenie dla zdrowia lub środowiska zgodnie z rozporządzenia (WE) nr 1272/2008, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy, klasyfikowany jako PBT / vPvB lub zawarte w liście kandydackiej. (*) Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

Nazwa identyfikująca	Numer identyfikatora	% [waga]	Kodami zwrotów wskazującymi rodzaj zagrożenia (*) / Klas zagrożenia i kodów kategorii	
Masę Reakcyjną Etylobenzenu i Ksylenu.	EG-nr: 905-588-0 CAS-nr: - Index: - Reach#: 01-2119488216-32	12-16 %	H226 - Flam. Liq. 3 H304 - Asp. Tox. 1 H312 - Acute Tox. 4 H315 - Skin Irrit. 2	H319 - Eye Irrit. 2 H332 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H373 - STOT RE 2
			SCL / M-factor / ATE: H312-ATE 1100mg/kg bw, H332-ATE 29mg/l	
Tlenek Cynku.	EG-nr: 215-222-5 CAS-nr: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 Reach#: 01-2119463881-32	5-10 %	H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1	- -
1-Metoksypropan-2-Ol.	EG-nr: 203-539-1 CAS-nr: 107-98-2 Index: 603-064-00-3 Reach#: 01-2119457435-35	4-8 %	H226 - Flam. Liq. 3 H336 - STOT SE 3	- -
Węglowodory, C10, Aromaty, <1% Naftalenu.	EG-nr: 918-811-1 CAS-nr: 1189173-42-9 Index: - Reach#: 01-2119463583-34	3-6 %	H304 - Asp. Tox. 1 H336 - STOT SE 3 H411 - Aquatic Chronic 2	- - -
			EUH066	
Pirytonian Cynku.	EG-nr: 236-671-3 CAS-nr: 13463-41-7 Index: - Reach#: 01-2119511196-46	3-5 %	H360Df - Repr.1 H330 - Acute Tox. 2 H301 - Acute Tox. 3 H372 - STOT RE 1	H318 - Eye Dam. 1 H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
			SCL / M-factor / ATE: H331-ATE 0.14 mg/L (Dust/Mist), H301-ATE 221mg/kg bw - M(ac)=1000 M(chr)=10	
N-Butanol.	EG-nr: 200-751-6 CAS-nr: 71-36-3 Index: 603-004-00-6 Reach#: 01-2119484630-38	2-4 %	H226 - Flam. Liq. 3 H302 - Acute Tox. 4 H335 - STOT SE 3 H315 - Skin Irrit. 2	H318 - Eye Dam. 1 H336 - STOT SE 3
			SCL / M-factor / ATE: H302-ATE 500	
4-Bromo-2-(4-Chlorofenylo)-5-(Trifluorometylo)-1H-Pirololo-3-Karbonitryl	EG-nr: 602-784-5 CAS-nr: 122454-29-9 Index: - Reach#: -	1-3 %	H300 - Acute Tox. 2 H330 - Acute Tox. 2 H311 - Acute Tox. 3	H373 - STOT RE 2 H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1
			H372** - STOT RE 1 SCL / M-factor / ATE: H300-ATE 28,7mg/kg bw, H311-ATE 520mg/kg bw, H330-ATE 0,25mg/l(Dust/Mist) - M(ac)=1000 M(chr)=100	
Chlorowane Parafiny, C14-17 (52%).	EG-nr: 287-477-0 CAS-nr: 85535-85-9 Index: 602-095-00-X Reach#: 01-2119519269-33	1-2 %	H362 - Lact. H400 - Aquatic Acute 1 H410 - Aquatic Chronic 1	- - -
			EUH066 SCL / M-factor / ATE: - M(ac)=100 M(chr)=100	



Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy**

Zwróć uwagę na własne bezpieczeństwo! W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W razie utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji stabilizowanej (położenie na boku) i uzyskać pomoc lekarską.

po narażeniu przez drogi oddechowe:

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen.

po kontakcie ze skórą:

Zdjąć skażoną odzież i buty. Skórę należy myć dokładnie wodą z mydłem lub stosować sprawdzony środek do mycia skóry. Nie wolno używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

po kontakcie z oczami:

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Natychmiast rozpocząć przemywanie oczu wodą przez okres conajmniej 15 minut. Należy zwrócić się o pomoc do lekarza okulisty

po narażeniu przez przewód pokarmowy:

W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**Potencjalne ostre objawy i skutki****po narażeniu przez drogi oddechowe:**

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

po kontakcie ze skórą:

Działa drażniąco na skórę.

po kontakcie z oczami:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Działa szkodliwie po połknięciu.

Potencjalne opóźnione objawy oraz skutki**po narażeniu przez drogi oddechowe:**

Brak specyficznych danych.

po kontakcie ze skórą:

Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie

po kontakcie z oczami:

Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie

po narażeniu przez przewód pokarmowy:

Brak specyficznych danych.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z**poszkodowa-nym****Informacje dla lekarza**

W razie wdychania produktów rozkładu powstających podczas pożaru, wystąpienie objawów może być opóźnione. Narażona osoba może wymagać nadzoru lekarskiego przez 48 godzin.

Szczególne sposoby leczenia

Bez specjalnego leczenia.

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

Zalecane: piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, mgła wodna.

Środki gaśnicze, których nie należy stosować:

Strumień wody. Produkty zawierające pył cynkowy nie powinny być gaszone wodą.





Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Patrz Sekcja 10.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nie ma jednego materiału odzieżowy lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na każdą substancję lub mieszaniną substancji chemicznych. Odzież ochronna dla strażaków zgodna z normą europejską EN469 zapewnia podstawowy poziom ochrony w przypadku wypadków chemicznych. Może być potrzebny odpowiedni sprzęt do oddychania (Autonomiczny aparat oddechowy). Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Nie dopuścić, aby potencjalnie skażona woda (w tym deszczówka) pochodząca z pogorzeliska lub rozlania, dostała się do dróg wodnych, ścieków lub kanalizacji.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Przestrzegaj procedury w sytuacjach awaryjnych firmy. Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Stale używaj gogli lub okularów ochronnych, a także innych odpowiednich środków ochrony indywidualnej. Unikać wdychania oparów tego produktu. Ewakuować ludzi z okolicznych terenów. Nie udzielać zezwolenia na wejście - niepotrzebnemu i nie zabezpieczonemu personelowi. Nie dotykać, ani nie przechodzić, po rozlanym materiale. Należy zastosować środki ochrony wymienione w Sekcjach 7 i 8.

Dla osób udzielających pomocy: Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8. Patrz także informacje: "Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy".

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać, aby mieszanina dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

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

Rozlane lub rozsypane substancje, należy zebrać za pomocą niepalnych substancji, takich jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa. Następnie umieścić w pojemnikach i utylizować zgodnie z miejscowymi przepisami (patrz Sekcja 13). Umieść w odpowiednim pojemniku. Należy zmywać roztworem detergentu. Unikać użycia rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w punkcie 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w punkcie 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Należy zapobiegać tworzeniu się palnych lub wybuchowych stężeń oparów i unikać powstawania stężeń wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Poza tym, niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Sprzęt elektryczny musi posiadać odpowiednią klasę ochrony. Sprzęt elektryczny i oświetleniowy powinien być zabezpieczony zgodnie z odpowiednimi normami. Nie wolno używać narzędzi wytwarzających iskry. Aby uniknąć pożaru lub wybuchu, należy rozładować elektryczność statyczną. Pojemniki połączyć razem i uziemić przed przeniesieniem. Podczas przenoszenia uziemić. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie, a podłogi powinny przewodzić elektryczność. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Należy unikać wdychania pyłów i oparów wynikających ze stosowania tej mieszaniny. Unikać wdychania pyłu powstającego w trakcie piaskowania. Należy zabronić spożywania pokarmów i napojów oraz palenia tytoniu w obszarze, w którym ten materiał jest przechowywany, przemieszczany i przetwarzany. Zastosować środki ochrony osobistej wymienione w Sekcja 8. W celu opróżniania nie wolno stosować ciśnienia. Pojemnik ten nie jest pojemnikiem ciśnieniowym. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy przechowywać w pojemnikach z takiego samego materiału, co oryginalny. Należy postępować zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie dopuszczać, aby mieszanina dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Trzymać z dala od ciepła, iskier i płomienia. Podczas malowania w kabinie także w inny sposób niż natryskowo, wentylacja nie zawsze jest wystarczająca do skutecznego usuwania oparów i aerozolu. W takich warunkach powinno się stosować sprzęt ochronny układu oddechowego podczas malowania do czasu spadku stężenia oparów i aerozolu poniżej NDS.

Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

Informacje na temat ochrony przeciwpożarowej i ochrony przeciwybuchowej

Opary są cięższe od powietrza i mogą rozprzestrzeniać się nad podłogą. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

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

Przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami.

Uwago dotyczące wspólnego przechowywania

Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów.

Dodatkowe informacje o warunkach przechowywania

Należy stosować się do wskazań umieszczonych na etykietach. Należy przechowywać w następującym zakresie temperatur: 0°C and 40°C. Przechowywać w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od ciepła i bezpośredniego światła słonecznego. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Trzymać z dala od źródeł ognia. Nie palić. Nie dopuszczać nieupoważnionych osób. Pojemniki, które zostały otwarte muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane w położeniu pionowym aby nie dopuścić do wycieku substancji.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Aplikacja: Natrysk bezpowietrzny, Pędzel, Wałek (Patrz także Karta katalogowa) Natrysk do użytku profesjonalnego.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Granice narażenia zawodowego i / lub dopuszczalne wartości biologiczne		
	Najwyższe dopuszczalne stężenie NDS8godz. - NDSCh15min ppm-mg/m ³	WARTOŚCI DOPUSZCZALNE TWA8h - STEL15 ppm-mg/m ³
Masę Reakcyjną Etylobenzenu I Ksylenu.	NDS8godz. - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	NDSCh15min - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Uwagi -	Adnotacje -
Tlenek Cynku.	NDS8godz. - ppm / 5 mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	NDSCh15min - ppm / 10 mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Uwagi -	Adnotacje -
1-Metoksypropan-2-Ol.	NDS8godz. - ppm / 180 mg/m ³	TWA8h 100 ppm / 375 mg/m ³
	NDSCh15min - ppm / 360 mg/m ³	STEL15 150 ppm / 568 mg/m ³
	Uwagi skóra	Adnotacje Skin
Węglowodory, C10, Aromaty, <1% Naftalenu.	NDS8godz. - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	NDSCh15min - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Uwagi -	Adnotacje -
Pirytionian Cynku.	NDS8godz. - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	NDSCh15min - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Uwagi -	Adnotacje -
N-Butanol.	NDS8godz. - ppm / 50 mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	NDSCh15min - ppm / 150 mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Uwagi skóra	Adnotacje -
4-Bromo-2-(4-Chlorofenylo)-5- (Trifluorometrylo)-1H-Pirol-3- Karbonitryl	NDS8godz. - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	NDSCh15min - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Uwagi -	Adnotacje -
Chlorowane Parafiny, C14-17 (52%).	NDS8godz. - ppm / - mg/m ³	TWA8h - ppm / - mg/m ³
	NDSCh15min - ppm / - mg/m ³	STEL15 - ppm / - mg/m ³
	Uwagi -	Adnotacje -

Polonia - NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie – wartość średnia ważona stężenia, którego oddziaływanie na pracownika w ciągu 8-godzinnego dobowego i przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy, określonego w ustawie z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy, przez okres jego aktywności zawodowej nie powinno spowodować ujemnych zmian w jego stanie zdrowia oraz w stanie zdrowia jego przyszłych pokoleń - NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe – wartość średnia stężenia, które nie powinno spowodować ujemnych zmian w stanie zdrowia pracownika, jeżeli występuje w środowisku pracy nie dłużej niż 15 minut i nie częściej niż 2 razy w czasie zmiany roboczej, w odstępie czasu nie krótszym niż 1 godzina. - ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ.

Europa - TWA = Zmierzone lub obliczone w odniesieniu do okresu referencyjnego wynoszącego osiem godzin, jako średnia ważona w funkcji czasu - STEL = Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia. Wartość dopuszczalna, powyżej której narażenie nie

Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

powinno mieć miejsca, i która dotyczy 15-minutowego okresu, chyba że postanowiono inaczej. - SCOEL

Uwagi / Adnotacje:

(10) Dopuszczalna wartość krótkoterminowego narażenia dla okresu 1 minuty.

Fracja wdychalna – frakcja aerozolu wnikać przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Inh.: Zawiera frakcję inhalacyjną.

Resp.: Frakcja respirabilna – frakcja aerozolu wnikać do dróg oddechowych, która stwarza zagrożenie dla zdrowia po zdeponowaniu w obszarze wymiany gazowej, określona zgodnie z normą PN-EN 481.

Skin: Adnotacja dotycząca "Skin" przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę.

skóra: Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową.

DNEL - Niedostępne.

PNEC - Niedostępne.

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić właściwą wentylację. W miarę możliwości, należy to robić za pomocą miejscowego systemu wentylacyjnego i ogólnego wywiewania oparów. Jeżeli środki te nie wystarczą dla utrzymywania stężenia pyłu i oparów rozpuszczalników poniżej NDS, należy stosować odpowiedni sprzęt do ochrony dróg oddechowych.

Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych



Jeśli pracownicy mogliby być narażeni na stężenia powyżej dopuszczalnych powinni stosować respirator z normą EN 140, wyposażony w filtr nadający się zarówno do cząstek stałych jak i oparów zgodny z normą EN14387 i z przypisanym współczynnikiem ochrony przynajmniej 10 (np A2P3).

Szlifowanie na sucho, cięcie palnikiem i / lub spawanie prowadzi do powstania pyłu i / lub niebezpiecznych oparów.

Szlifowania na mokro należy stosować wszędzie tam, gdzie to możliwe. Jeżeli narażenia nie można uniknąć poprzez zapewnienie lokalnej wentylacji wyciągowej, powinny być stosowane odpowiednie środki ochrony dróg oddechowych.

Ochrona rąk



Nie ma jednego materiału na rękawice ochronne lub kombinacji tych materiałów, które dadzą nieograniczoną odporność na każdą substancję lub mieszaninę substancji chemicznych. W przypadku długotrwałego lub wielokrotnie powtarzanego używania stosuj rękawice testowane zgodnie z normą EN 374.

Rękawice z Vitonu oferują dobrą ochronę podczas intensywnego kontaktu z większością rozpuszczalników, na przykład całkowite zanurzenie w rozpuszczalniku. Nitrylowe rękawice oferują dobrą ochronę podczas aplikacji natryskiem. Instrukcje i informacje podane przez producenta rękawic dotyczące użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany muszą być przestrzegane. Czas przebicia musi być większa od czasu końcowego wykorzystania produktu. Rękawice powinny być regularnie wymieniane, a jeśli nie ma żadnych oznak uszkodzenia materiału ochronnego. Zawsze upewnij się, że rękawice są wolne od wad i że są one przechowywane i wykorzystywane prawidłowo. Wydajność i skuteczność rękawic może być zmniejszona przez fizyczne / chemiczne uszkodzenia i utrzymanie ubogich. Stosowanie kremów ochronnych pomaga chronić odkryte obszary skóry, lecz nie należy ich stosować już po wystawieniu skóry na działanie substancji.

Rękawice wielokrotnego lub długotrwałego narażenia (czas przenikania > 480 min) - wysoki stopień ochrony:

Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie

Rękawice wielokrotnego lub długotrwałego narażenia (czas przenikania 240-480 min) - wysoki stopień ochrony:

Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie

Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

Rękawice wielokrotnego lub długotrwałego narażenia (czas przenikania 120-240 min) - Średni stopień ochrony:		
Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie

Rękawice wielokrotnego lub długotrwałego narażenia (czas przenikania 60 - 120 min) - Średni stopień ochrony:		
Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Alkohol poliwinylowy (PVA)	0,2-0,3mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie

Rękawice dla ekspozycji krótki termin / ochrona przed rozpryskami (czas przenikania 30 - 60 min):		
Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Alkohol poliwinylowy (PVA)	0,2-0,3mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie
Rękawice nitylowe	0,31mm	Wysokie

Rękawice dla ekspozycji krótki termin / ochrona przed rozpryskami (czas przenikania 10 - 30 min):		
Materiał:	Minimalna grubość:	Odporność chemiczna:
Rękawice polietylenowy (PE)	0,062mm	Wysokie
Rękawice Alkohol poliwinylowy (PVA)	0,2-0,3mm	Wysokie
Rękawice Butyl/Viton	0,70mm	Wysokie
Rękawice neoprenu	<0,4mm	Wysokie
Rękawice nitylowe	0,175mm	Wysokie

Nie odpowiednich rękawic - niewyczerpująca lista (czas przenikania <10 min):	
Materiał:	Grubość (lub mniej):
Rękawice naturalnej gumy	0,75mm
Rękawice nitylowe	-
Rękawice neoprenu	0,75mm
Rękawice Butyl	0,50mm

Ze względu na wiele czynników (n.p. temperatura, ścieranie) wykorzystanie rękawicy ochrony chemicznej w praktyce może być znacznie krótszy niż czas przenikania ustalonego na podstawie testów. Użyj rękawic PE pod właściwe rękawice w trudnych sytuacjach, takich jak na przykład: wysokiej ekspozycja, nieznana kompozycji lub nieznane właściwości chemiczne.



Ochrona oczu lub twarzy

Należy używać ochronnych okularów lub masek, zabezpieczających oczy przed rozbryzgami płynów (EN166).



Ochrona skóry

Pracownicy powinni nosić antystatyczne ubrania z naturalnych włókien lub włókien syntetycznych, odpornych na wysoką temperaturę.



Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuszczać, do przedostania się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

(a) Stan skupienia

Ciecz

(b) Kolor

Zróznicowana.

(c) Zapach

Zapach typowy aromatyczny.



Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

(d) Temperatura topnienia/krzepnięcia

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

(e) Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

Najniższej temperaturze wrzenia: 1-metoksypropan-2-ol. - 117°C

(f) Palność materiałów

Oparry są zapalne. Patrz Temperatura zapłonu (h).

(g) Dolna i górna granica wybuchowości

Produkt nie jest wybuchowa, ale tworzenie zagrożającej wybuchem mieszaniny par lub pyłu z powietrzem jest możliwe.

Masę Reakcyjną Etylobenzenu I Ksylenu.	1.0-7.0%
Tlenek Cynku.	Nie dotyczy.
1-Metoksypropan-2-Ol.	1.9-13.1%
Węglowodory, C10, Aromaty, <1% Naftalenu.	Niedostępne.
Pirytionian Cynku.	Nie dotyczy.
N-Butanol.	1.4-11.3%
4-Bromo-2-(4-Chlorofenylo)-5- (Trifluorometylo)-1H-Pirol-3- Karbonitryl	Niedostępne.
Chlorowane Parafiny, C14-17 (52%).	Niedostępne.

(h) Temperatura zapłonu

25°C - Metodologii: ASTM D3278-96 (Re-appr.2004)

(i) Temperatura samozapłonu

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

Najniższej temperaturze samozapłonu: 1-metoksypropan-2-ol. - 287°C

(j) Temperatura rozkładu

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

(k) pH

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu. Mieszanina jest nierozpuszczalna (w wodzie).

(l) Lepkość kinematyczna

457 mm²/s @40°C - Metodologii: ISO3219

Ciecz nienewtonowska - zachowanie tiksotropowe.

(m) Rozpuszczalność

Nie rozpuszczalny (w wodzie).

(n) Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

(o) Prężność pary

Masę Reakcyjną Etylobenzenu I Ksylenu.	8.0 mbar
Tlenek Cynku.	Nie dotyczy.
1-Metoksypropan-2-Ol.	11.6 mbar
Węglowodory, C10, Aromaty, <1% Naftalenu.	1 Kpa
Pirytionian Cynku.	Niedostępne.
N-Butanol.	5,6 mbar
4-Bromo-2-(4-Chlorofenylo)-5- (Trifluorometylo)-1H-Pirol-3- Karbonitryl	1,9x10 ⁻⁸ Pa



Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

(o) Prężność pary

Chlorowane Parafiny, C14-17 (52%).

0,00027hPa

(p) Gęstość lub gęstość względna

Gęstość względna 1,51-1,55 @ 20°C - Metodologii: ASTM D1475-98

(q) Względna gęstość pary

1-2 @ 20°C - Metodologii: Obliczony.

(r) Charakterystyka cząsteczek

Nie stosuje się ze względu na charakter produktu.

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak istotne informacje.

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak istotne informacje.

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

Dla tego produktu lub jego składników nie ma konkretnych danych testowych dotyczących reaktywności.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie pod warunkiem użycia zgodnego z przeznaczeniem i zalecanymi warunkami przechowywania. Unikać kontaktu z substancjami - patrz Sekcja 7.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W połączeniu z utleniaczami, materiałami silnie kwaśnymi i silnie zasadowymi, mogą zachodzić reakcje egzotermiczne i / lub mogą wystąpić reakcje wybuchowe lub mogą się pojawić toksyczne opary.

10.4. Warunki, których należy unikać

Poddanie działaniu wysokiej temperatury może powodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu.

10.5. Materiały niezgodne

Przechowywać z dala od środków utleniających, silnych zasad i silnych kwasów.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym, tlenki azotu, kwas solny, itd.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

Brak danych na temat samej mieszaniny.

Mieszanina ta została oceniona zgodnie ze zwykle stosowaną metodą, określoną rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i została odpowiednio zaklasyfikowana pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

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

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników stanowiących skład substancji, w stężeniach wyższych od najwyższego dopuszczalnego stężenia w miejscu pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie taki jak podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary i negatywne oddziaływanie na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Rozpuszczalniki mogą, po wchłonięciu poprzez skórę, powodować niektóre z powyższych objawów. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tą mieszaniną, może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania niealergicznego zapalenia kontaktowego i wchłaniania poprzez skórę. Płyn, który dostanie się do oka, może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia. Połknięcie może spowodować nudności, biegunka i wymioty. Bierze się tu pod uwagę, jeśli jest znany, opóźnione i bezpośrednie skutki, a także skutki przewlekłe składników z krótko- i długoterminowego narażenia drogą doustną, drogi oddechowe i skórę drogi narażenia i kontaktu wzrokowego.



Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

Nazwa identyfikująca

Masę Reakcyjną Etylobenzenu i Ksylenu. - LD50 Doustnie - >2000 mg/kg, Szczur - LD50 Skórny - >2000 mg/kg, Szczur - LC50 Wdychanie Para - 29 mg/lSzczur,4h

Tlenek Cynku. - LD50 Doustnie - >5000 mg/kg, Szczur - LD50 Skórny - Niedostępne. - LC50 Wdychanie Para - >5700 mg/m3Szczur,4h

1-Metoksypropan-2-Ol. - LD50 Doustnie - 4016 mg/kg, Szczur - LD50 Skórny - >13300 mg/kg, Królik - LC50 Wdychanie Para - 54,6 mg/lSzczur,4h

Węglowodory, C10, Aromaty, <1% Naftalenu. - LD50 Doustnie - Niedostępne. - LD50 Skórny - Niedostępne. - LC50 Wdychanie Para - Niedostępne.

Pirytonian Cynku. - LD50 Doustnie - 269 mg/kg, Szczur - LD50 Skórny - >2000 mg/kg, Szczur - LC50 Wdychanie Para - 1,03 mg/lSzczur,4h

N-Butanol. - LD50 Doustnie - >2000 mg/kg, Szczur - LD50 Skórny - >2000 mg/kg, Królik - LC50 Wdychanie Para - >17,76 mg/lSzczur,4h

4-Bromo-2-(4-Chlorofenyl)-5-(Trifluorometyl)-1H-Pirol-3-Karbonitryl - LD50 Doustnie - 28,7 mg/kg, Szczur - LD50 Skórny - 520-750mg/kg, świnka morska - LC50 Wdychanie Para - <0,25 mg/lSzczur,4h

Chlorowane Parafiny, C14-17 (52%). - LD50 Doustnie - >2000 mg/kg (bw), Szczur - LD50 Skórny - 4000 mg/kg, Szczur - LC50 Wdychanie Para - Niedostępne.

Toksyczność ostra:**Wnioski / Podsumowanie na mieszanka**

ATEmix (droga doustna)

: Brak specyficznych danych.

ATEmix (po naniesieniu na skórę)

: Brak specyficznych danych.

ATEmix (narażenie inhalacyjne)

: Brak specyficznych danych.

Działanie żrące/drażniące na skórę:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka: Działa drażniąco na skórę.

Metodologii: Metodę addytywności, Brak danych z badań.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Metodologii: Metodę addytywności, brak danych z badań.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka

Działanie uczulające na drogi oddechowe: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie: Stężenie graniczne, Brak danych z badań.

Działanie uczulające na drogi skórę: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie: Stężenie graniczne, Brak danych z badań.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie:

Stężenie graniczne, Brak danych z badań.

Działanie rakotwórcze:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie:

Stężenie graniczne, Brak danych z badań.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka: Może działać szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki. Metodologii:

Stężenie graniczne, brak danych z badań.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Uzasadnienie:

Stężenie graniczne, Brak danych z badań.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka: Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. Metodologii: Stężenie graniczne, brak danych z badań.



Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Uzasadnienie: Metodę addytywności / Lepkość kinematyczna: 457 mm²/s @40°C - Wartości oznaczonej

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Połknięcie: Działa szkodliwie po połknięciu.

Narażenie skóry: Causes skin irritation.

Narażenie oczu: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Wdychanie: Brak specyficznych danych.

Połknięcie: Brak specyficznych danych.

Narażenie skóry: Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, zaczerwienienie.

Narażenie oczu: Do poważnych objawów można zaliczyć: podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie.

Opóźnione, natychmiastowe oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia**Krótko narażenia:**

Potencjalne skutki natychmiastowe Brak specyficznych danych.

Potencjalne skutki opóźnione: Brak specyficznych danych.

Długotrwałego narażenia:

Potencjalne skutki natychmiastowe Brak specyficznych danych.

Potencjalne skutki opóźnione: Brak specyficznych danych.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie:

Wnioski / Podsumowanie na mieszanka

Ogólne: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie rakotwórcze: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Mutagenność: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Teratogeniczność: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozwojowe: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Zaburzenia rozrodczości: Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Inne informacje: Brak istotne informacje.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak istotne informacje.

Inne informacje

Brak istotne informacje.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Brak danych na temat samej mieszaniny. Nie dopuszczać, aby mieszanina dostała się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Mieszanina została oceniona metoda sumowania na podstawie rozporządzenia CLP (WE) nr 1272/2008 i sklasyfikowana jako niebezpieczna dla środowiska.



Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

12.1. Toksyczność

Nazwa identyfikująca - Gatunki - Narazenie - Wynik

Masę Reakcyjną Etylobenzenu i Ksylenu. Toksyczność ostra (krótkotrwała): Ryby: LC50/96h - 2.6 mg/l, Skorupiaki: EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna), Glony/rośliny wodne: EC50/72h 2.2 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Inne organizmy: Niedostępne. Toksyczność przewlekła (długotrwała): Ryby: NOEC >1.3 mg/L (Salmo gairdneri), Skorupiaki: NOEC 0.96mg/L, Glony/rośliny wodne: NOEC 0.44mg/L, Inne organizmy: Niedostępne.

Tlenek Cynku. Toksyczność ostra (krótkotrwała): Ryby: LC50 0,169 mg Zn/l (Oncorhynchus Mykiss), Skorupiaki: EC50/48h - 0.413 mg/l (Ceriodaphnia dubia), Glony/rośliny wodne: EC50/72h - 0,137 mg/l (Selenastrum Capricornutum), Inne organizmy: Niedostępne. Toksyczność przewlekła (długotrwała): Ryby: NOEC 0.025 mg Zn/l, Skorupiaki: NOEC 82 ug/l, Glony/rośliny wodne: NOEC 19 ug/l (Pseudokirchneriella subcapitata), Inne organizmy: Niedostępne.

1-Metoksypropan-2-Ol. Toksyczność ostra (krótkotrwała): Ryby: LC50/96h 6812 mg/l (Leuciscus Idus), Skorupiaki: EC50/48h 23300 mg/l (Daphnia magna), Glony/rośliny wodne: EC50/7d >1000 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata), Inne organizmy: Niedostępne. Toksyczność przewlekła (długotrwała): Ryby: Niedostępne., Skorupiaki: Niedostępne., Glony/rośliny wodne: Niedostępne., Inne organizmy: Niedostępne.

Węglowodory, C10, Aromaty, <1% Naftalenu. Toksyczność ostra (krótkotrwała): Ryby: LC50/96h >=2<=5 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Skorupiaki: EC50/48h >=3<=10 mg/l (Daphnia magna), Glony/rośliny wodne: EC50/72h 11 mg/l (Pseudokirchneriella Subcapitata), Inne organizmy: Niedostępne. Toksyczność przewlekła (długotrwała): Ryby: NOELR 0.441 mg/L, Skorupiaki: NOELR 0.771 mg/L, Glony/rośliny wodne: Niedostępne., Inne organizmy: Niedostępne.

Pirytionian Cynku. Toksyczność ostra (krótkotrwała): Ryby: LC50 /96h - 0,0026 mg/l (Pimephales promelas), Skorupiaki: EC50/48h - 0,0082 mg/L (Daphnia magna), Glony/rośliny wodne: EC50/120h - 0,0012 mg/l (Skeletonema costatum), Inne organizmy: Niedostępne. Toksyczność przewlekła (długotrwała): Ryby: Niedostępne., Skorupiaki: Niedostępne., Glony/rośliny wodne: Niedostępne., Inne organizmy: Niedostępne.

N-Butanol. Toksyczność ostra (krótkotrwała): Ryby: LC50/96h 1376 mg/l (Pimephales promelas), Skorupiaki: EC50/48h 1328 mg/l (Daphnia magna), Glony/rośliny wodne: EC50/96h 225 mg/l (Selenastrum capricornutum), Inne organizmy: Niedostępne. Toksyczność przewlekła (długotrwała): Ryby: Niedostępne., Skorupiaki: NOEC 4,1 mg/l, Glony/rośliny wodne: NOEC 129 mg/L, Inne organizmy: Niedostępne.

4-Bromo-2-(4-Chlorofenylo)-5- (Trifluorometylo)-1H-Pirol-3- Karbonitryl Toksyczność ostra (krótkotrwała): Ryby: LC50/96h 0,013 mg/l (Oncorhynchus mykiss), Skorupiaki: EC50/96h 0,0066 mg/l (Crassostrea virginica), Glony/rośliny wodne: Niedostępne., Inne organizmy: Niedostępne. Toksyczność przewlekła (długotrwała): Ryby: NOEC 0,001mg/l, Skorupiaki: NOEC 0,0029mg/l, Glony/rośliny wodne: Niedostępne., Inne organizmy: Niedostępne.

Chlorowane Parafiny, C14-17 (52%). Toksyczność ostra (krótkotrwała): Ryby: LC/96h >5000 mg/l (Alburnus alburnus), Skorupiaki: EC50/48h 0,006 mg/l (Daphnia magna), Glony/rośliny wodne: EC50/96h >3,2 mg/l (Selenastrum capricornutum), Inne organizmy: Niedostępne. Toksyczność przewlekła (długotrwała): Ryby: NOEC 125 ug/l, Skorupiaki: NOEC 0.01 mg/L, Glony/rośliny wodne: NOEC 0.1 mg/L, Inne organizmy: Niedostępne.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa identyfikująca

Masę Reakcyjną Etylobenzenu i Ksylenu. - Łatwo ulegające biodegradacji.

Tlenek Cynku. - Łatwo ulegające biodegradacji.

1-Metoksypropan-2-Ol. - Łatwo ulegające biodegradacji.

Węglowodory, C10, Aromaty, <1% Naftalenu. - Naturalnie ulegające biodegradacji.

Pirytionian Cynku. - Naturalnie ulegające biodegradacji.

N-Butanol. - Łatwo ulegające biodegradacji.

4-Bromo-2-(4-Chlorofenylo)-5- (Trifluorometylo)-1H-Pirol-3- Karbonitryl - Łatwo ulegające biodegradacji.

Chlorowane Parafiny, C14-17 (52%). - Łatwo ulegające biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nazwa identyfikująca

Masę Reakcyjną Etylobenzenu i Ksylenu.

log Kow

BCF

3,1

25,9

Tlenek Cynku.

Niedostępne.

Niedostępne.

1-Metoksypropan-2-Ol.

-0,43

Niedostępne.

Węglowodory, C10, Aromaty, <1% Naftalenu.

Niedostępne.

Niedostępne.

Pirytionian Cynku.

0,93

1,4

N-Butanol.

0,88

3,16



Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

Nazwa identyfikująca	log Kow	BCF
4-Bromo-2-(4-Chlorofenylo)-5- (Trifluorometylo)-1H-Pirololo-3- Karbonitryl	3,47	3,2
Chlorowane Parafiny, C14-17 (52%).	7	<2000 L/kg

12.4. Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (KOC) : Niedostępne.
 Mobilność : Brak istotne informacje.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ta mieszanina zawiera Chlorowane parafiny, C14-17 (52%). Substancja została oceniona jako PBT / vPvB.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak istotne informacje.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Niedostępne.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unieszkodliwianie produktu/opakowania: Usuwanie tego produktu powinno być zgodne z obowiązującymi regionalnych, krajowych i lokalnych i przepisów. Europejskim Katalogu Odpadów (2000/532/WE) tego produktu, gdy usuwane jako odpady. Kody odpadów/określenia odpadów zgodnie z wykazem odpadów: 07 04 99 Inne niewymienione odpady. Jeśli niniejszy produkt jest zmieszany z innymi odpadami, niniejszy kod nie ma zastosowania i odpowiedni kod powinien zostać przypisany. W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnymi władzami. Odpadów nie powinno się odprowadzać do ścieków. Korzystając z informacji zawartych w tej karcie charakterystyki, należy zasięgnąć porady właściwego organu w sprawie klasyfikacji odpadów pustych pojemników.

Pojemniki, które nie są prawidłowo czyszczone mogą zawierać (wysoko) palne lub wybuchowe opary.

Specjalne środki ostrożności: Użyj odpowiedniego wyposażenia ochronnego do usunięcia i / lub pozbycia się tego produktu.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID/ADN	IMDG-Code	IATA
14.1. Numer UN lub numer	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	FARBA	FARBA	FARBA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Nalepek ostrzegawczych			
14.4. Grupa opakowaniowa	III	III	III

Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

	ADR/RID/ADN Tak	IMDG-Code Tak	IATA Nie
14.5. Zagrożenia dla środowiska	<p>Materiały zagrażające środowisku (środowisku wodnemu)</p>	<p>Produkt zanieczyszczający morze: Tak</p> <p>Substancje zanieczyszczające wody morskie: Tlenek Cynku., Pirytonian cynku.</p>	
Dodatkowa informacja	Numer rozpoznawczy zagrożenia: 30	Plany awaryjne (EmS): F-E, S-E	

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport na terenie użytkownika: Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy czynić w przypadku wypadku lub rozlania.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Farba przeciwporostowa zarejestrowana do użycia w Polsce pod numerem 8351/21

Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa są wymagane na podstawie dyrektywy:

* Załączniku II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 i jego zmiany,

Informacje zawarte w tej karcie danych bezpieczeństwa nie stanowi użytkownika własnej oceny ryzyka w miejscu pracy, zgodnie z wymogami innych przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa.

* Substancję czynną: Pirytonian Cynku. / CAS 13463-41-7

32g/kg.

4-Bromo-2-(4-Chlorofenylo)-5- (Trifluorometylo)-1H-Pirol-3- Karbonitryl / CAS 122454-29-9

20g/kg.

* Uwaga: Podane wartości są oparte na obliczeniach teoretycznych. Rzeczywiste wartości mogą się różnić.

Kategorię według dyrektywy Seveso (DYREKTYWA 2012/18/UE): P5c - E1 Produkt ten dodać do obliczeń dla określenia, czy dana witryna jest w zakres dyrektywy Seveso dyrektywy w sprawie niebezpieczeństwa poważnych awarii.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Klasyfikacja i procedura wykorzystana w celu dokonania klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE)

1272/2008 [CLP]:

H226	Wartości oznaczonej	H360	Stężenie graniczne
H302	Metoda sumowania (ATE)	H362	Stężenie graniczne
H332	Metoda sumowania (ATE)	H373	Stężenie graniczne
H315	Metodę addytywności	H400	Metoda sumowania
H318	Metodę addytywności	H410	Metoda sumowania

Skróty i akronimy:

ADN : Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami

ADR : Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

ATE : oszacowanie toksyczności ostrej

BCF : Współczynnik biokoncentracji

CLP : rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008



Kod wyrobu: 628RR - Wersja 4 - Data aktualizacji: 23-11-2021

- DNEL : pochodny poziom niepowodujący zmian
- IATA : Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
- IMDG-Code : międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych
- Kow : współczynnik podziału oktanol-woda
- LC50 : stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej
- LD50 : dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)
- PBT : substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- PNEC : przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
- RID : Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- STOT : działanie toksyczne na narządy docelowe
- vPvB : bardzo trwałe i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Pełny tekst zwrotów określający zagrożenie się w Sekcja 3.2.:

- EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
- H226 Łatwopalna ciecz i pary.
- H300 Połknięcie grozi śmiercią.
- H301 Działa toksycznie po połknięciu.
- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
- H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- H315 Działa drażniąco na skórę.
- 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.
- H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
- H360Df Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
- H362 Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
- H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H372** Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
- H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zmiany: 24-11-2021, §2,3,8,9,11,12&16

Ten produkt nie zawiera związków cyanoorganicznych i spełnia postanowienia "Międzynarodowej konwencji w sprawie kontroli szkodliwych systemów przeciwporostowych na statkach" przyjętej przez IMO w październiku 2001 r. (dokument IMO AFS/CONF/26).

Informacje na niniejszej Karcie Charakterystyki są oparte na obecnym stanie naszej wiedzy oraz bieżących przepisach prawnych Unii Europejskiej i poszczególnych kraj. Celem informacji zawartych na niniejszej Karcie Danych nt. Bezpieczeństwa jest opis wymagań bezpieczeństwa, dotyczących naszego wyrobu. Nie powinny jednak być traktowane jako gwarancja właściwości tego wyrobu. Wyrób ten nie może być używany do celów innych, niż podane w sekcji 1, bez uprzedniego uzyskania pisemnej instrukcji użycia. We wszystkich przypadkach, użytkownik jest odpowiedzialny za spełnienie wszystkich czynności, wymaganych przez miejscowe przepisy i regulaminy.