

Zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH), Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 2020/878 - Polska

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa produktu : Hempel's Hard Racing Xtra 7666C
Tożsamość produktu : 7666C12400, 001345C2
Typ produktu : farba przeciwporostowa

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Zakres zastosowania : jachty, statki i stocznie.
Zidentyfikowane zastosowania : Zastosowania konsumenckie, Metoda nakładania: malowanie natryskowe.
Spryskiwanie - Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Zwroty wskazujące środki ostrożności : HEMPEL PAINTS (Poland) Sp. z o.o.
w Niepruszewie
Biuro sprzedaży: ul. Szymanowskiego 2
80-280 Gdańsk
Tel.+48 58 521 89 00 /01
Fax +48 58 521 89 02
hempel@hempel.com

Producent : HEMPEL PAINTS (Poland) Sp. z o.o. ul. Modrzewiowa 2, Niepruszewo, 64-320 Buk
Data wydania : 11 Marzec 2024
Data poprzedniego wydania : 23 Listopad 2023.

1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy (08:00 - 17:00)
+48 535 077 116
Patr: Punkt 4 niniejszej karty charakterystyki (Pierwsza pomoc).

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki

Definicja produktu : Mieszanka

Klasyfikacja według rozporządzenia (EC) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226 SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE
Eye Dam. 1, H318 POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY
Carc. 2, H351 RAKOTWÓRCZOŚĆ
Aquatic Acute 1, H400 ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWALE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO
Aquatic Chronic 1, H410 ZAGROŻENIE DŁUGOTRWALE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO

Bardziej szczegółowe informacje dotyczące wpływu na stan zdrowia oraz ewentualnych objawów można znaleźć w rozdziale 11.

2.2 Elementy oznakowania

Piktogramy zagrożeń :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 - Łatwopalna ciecz i pary.
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H351 - Podejrzewa się, że powoduje raka.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

Ogólne : Chronić przed dziećmi. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Zapobieganie : Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności. Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu, ochronę twarzy lub ochronę słuchu. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać uwolnienia do środowiska.

Reagowanie : Zebrać wyciek. W PRZYPADKU narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza. W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

Przechowywanie : Przechowywać pod zamknięciem.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

Usuwanie :	Zawartość i pojemnik usuwać do zgodnie z przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi, i międzynarodowymi.
Niebezpieczne składniki :	tlenek miedzi(I) 4-metylopentan-2-on
Uzupełniające elementy etykiety :	Zawiera 2,5-di-tert-butylhydrochinon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej. Uwaga! W przypadku rozpylania mogą się tworzyć niebezpieczne respirabilne kropelki. Nie wdychać rozpylonej cieczy lub mgły.

Specjalne wymagania dotyczące pakowania

Pojemniki powinny być wyposażone w zamknięcia uniemożliwiające otworzenie ich przez dzieci :	Nie dotyczy.
Dotykowe ostrzeżenia przed niebezpieczeństwem :	Tak, dotyczy.

2.3 Inne zagrożenia

Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.

Inne zagrożenia nie odzwierciedlone w klasyfikacji :	Nie spełnia.
--	--------------

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2 Mieszaniny

Nazwa produktu/składnika	Identyfikatory	%	Rozporządzenie (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Typ	
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	REACH #: 01-2119455851-35 WE: 918-668-5 CAS: 128601-23-0	≥10 - ≤17	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]	
tlenek miedzi(I)	REACH #: 01-2119513794-36 WE: 215-270-7 CAS: 1317-39-1 Indeks: 029-002-00-X	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [doustnie] = 500 mg/kg ATE [wdychanie (pyły i mgły)] = 3.34 mg/l M [ostre] = 100 M [przewlekłe] = 10	[1]
ditlenek tytanu	REACH #: 01-2119489379-17 WE: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Indeks: 022-006-00-2	≥5 - ≤10	Carc. 2, H351 (wdychanie)	-	[1] [*]
ksylen	REACH #: 01-2119488216-32 WE: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeks: 601-022-00-9	≥3 - ≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	ATE [skórnice] = 1100 mg/kg ATE [wdychanie (gazy)] = 5000 ppm	[1] [2]
4-metylopentan-2-on	REACH #: 01-2119473980-30 WE: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Indeks: 606-004-00-4	≥1 - ≤2.4	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 EUH066	ATE [wdychanie (opary)] = 11 mg/l	[1] [2]
tlenek cynku	REACH #: 01-2119463881-32 WE: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Indeks: 030-013-00-7	≥1 - ≤3	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 1 M [przewlekłe] = 1	[1]
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	REACH #: 01-2119974119-29 WE: 251-846-4 CAS: 34140-91-5	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (doustnie) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411	M [ostre] = 10	[1]
tlenek miedzi	WE: 215-269-1 CAS: 1317-38-0 Indeks: 029-016-00-6	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ostre] = 100 M [przewlekłe] = 10	[1]
2,5-di-tert-butylhydrochinon	REACH #: 01-2120766295-46 WE: 201-841-8 CAS: 88-58-4	≤0.3	Acute Tox. 3, H301 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [doustnie] = 100 mg/kg M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 10	[1]
N-oleilo-1,3-diaminopropan	WE: 230-528-9 CAS: 7173-62-8	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	ATE [doustnie] = 500 mg/kg M [ostre] = 10 M [przewlekłe] = 1	[1]

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

Eye Dam. 1, H318 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pełny tekst powyższych zwrotów H podano w Sekcji 16.

Nie zawiera dodatkowych składników, które w świetle obecnej wiedzy dostawcy oraz w danym stężeniu są klasyfikowane jako niebezpieczne dla zdrowia lub otoczenia, nie ma więc wymogu wymieniania ich w niniejszym ustępie.

Typ

[1] Substancja sklasyfikowana jako szkodliwa dla zdrowia lub środowiska

[2] Substancja, dla której wyznaczono dopuszczalne stężenie w środowisku pracy

[*] Klasyfikacja jako rakotwórcza przy wdychaniu ma zastosowanie wyłącznie do mieszanek wprowadzanych do obrotu w postaci proszku, zawierających 1% lub więcej cząstek dwutlenku tytanu o średnicy $\leq 10 \mu\text{m}$, niezwiązanych w matrycy.

Substancje aktywne

Nazwa produktu/składnika (% wagowo)
tlenek miedzi(I) (10.2 % wagowo)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Ogólne :	W razie jakichkolwiek wątpliwości, lub jeżeli objawy nie ustępują, należy zasięgnąć pomocy lekarskiej. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Jeżeli oddech jest nieregularny, występuje senność, utrata przytomności lub kurcze: Zadzwoń pod 112 i rozpocznij udzielanie pierwszej pomocy.
Kontakt z oczami :	Usunąć szkła kontaktowe jeżeli są. Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody, przez co najmniej 15 minut, od czasu do czasu unosząc górną i dolną powiekę. Należy natychmiast zwrócić się o pomoc/poradę lekarską.
Zatrucia inhalacyjne :	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Nie podawać nic doustnie. Jeżeli osoba nie oddycha, oddycha nieregularnie lub gdy oddychanie ustało, wykwalifikowany personel powinien wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną.
Kontakt 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.
Spożycie :	W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę. Zapewnić osobie ciepło i spokój. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny. Należy pochylić głowę tak, aby wymiociny nie wracały do ust i gardła.
Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy :	Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Jeśli podejrzewa się, że opary wciąż są obecne ratownik powinien założyć właściwą maskę lub oddechowy aparat izolacyjny. Może być niebezpiecznym dla osoby udzielającej sztucznego oddychania usta usta. Należy dokładnie zmyć zanieczyszczone ubranie wodą przed jego zdjęciem lub założyć rękawice.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Potencjalne ostre działanie na zdrowie

Kontakt z oczami :	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Zatrucia inhalacyjne :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Kontakt ze skórą :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.
Spożycie :	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Objawy wynikające z nadmiernej ekspozycji

Kontakt z oczami :	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból łzawienie zaczernienie
Zatrucia inhalacyjne :	Brak konkretnych danych.
Kontakt ze skórą :	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból lub podrażnienie zaczernienie mogą występować pęcherze
Spożycie :	Do poważnych objawów można zaliczyć: ból żołądka

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

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

Informacje dla lekarza : Leczyć objawowo. W przypadku połknięcia lub wdychania dużej ilości, natychmiast skontaktować się z lekarzem specjalizującym się w leczeniu zatruc truciznami.

Szczególne sposoby leczenia : Bez specjalnego leczenia.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze

Środki gaśnicze : Zalecane : piana gaśnicza (odporna na alkohol), dwutlenek węgla, gaśnice proszkowe, natrysk wodny.
Nie zalecane : strumień wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Zagrożenia ze strony substancji lub mieszaniny : Łatwopalna ciecz i pary. Wyciek do kanalizacji może spowodować pożar lub niebezpieczeństwo wybuchu. W ogniu oraz w razie ogrzania dochodzi do wzrostu ciśnienia i pojemnik może pęknąć, co stwarza ryzyko eksplozji. Niniejszy materiał jest bardzo toksyczny dla organizmów wodnych z długotrwałymi następstwami. Woda zanieczyszczona tą substancją musi być zebrana i zabezpieczona. Nie dopuścić aby przedostała się do systemów wodnych, cieków oraz studzienek.

Niebezpieczne produkty spalania : następujące substancje: tlenki węgla tlenek/tlenki metalu

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Szybko izolować teren przez wyprowadzenie wszystkich osób z najbliższej okolicy wypadku, jeżeli wybuchł pożar. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Spalanie powoduje wytwarzanie gęstego, czarnego dymu. Kontakt z produktami rozkładu może być niebezpieczny dla zdrowia. Zamknięte pojemniki, wystawione na działanie ognia należy chłodzić wodą. Zabezpieczyć przed przedostaniem się wycieków z pożaru do kanalizacji burzowej lub cieków wodnych. Strażacy powinni nosić odpowiednie wyposażenie ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz działającą przy dodatnim ciśnieniu. Podstawowy poziom ochrony podczas wypadków chemicznych zapewnia odzież stosowana przez strażaków (włączając hełmy, buty ochronne i rękawice), zgodna z normą europejską EN 469.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikać bezpośredniego kontaktu z natryskiwanym materiałem. Należy usunąć wszelkie źródła zapłonu i przewietrzyć pomieszczenie. Unikać wdychania par/ mgły. Należy zastosować środki ochrony wymienione w sekcjach 7 i 8. Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. W razie zanieczyszczenia tym wyrobem jezior, rzek lub systemów ściekowych, należy zawiadomić odpowiednie władze, zgodnie z miejscowymi przepisami.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją. Należy poinformować odpowiednie władze, w przypadku kiedy produkt spowodował zanieczyszczenie środowiska (ścieków, cieków wodnych, gleby lub powietrza). Materiał zanieczyszczający wodę. Może być szkodliwy dla środowiska w przypadku uwolnienia w dużych ilościach.

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

Zatrzymać wyciek, jeśli jest to możliwe bez narażenia na niebezpieczeństwo. Wynieść pojemniki z obszaru rozlania. Podchodzić do uwolnienia z wiatrem. Zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnic i obszarów zamkniętych. Należy zmyć rozlany/rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków lub postępować w następujący sposób. 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). Należy używać narzędzi nie wytwarzających iskier oraz wyposażenia zapobiegającego wybuchom. Zanieczyszczony materiał absorbujący może stanowić takie samo zagrożenie jak rozlany produkt.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące kontaktu w sytuacji awaryjnej podano w Sekcji 1.

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w Sekcji 8.

Informacje dotyczące dodatkowej obróbki odpadów podano w Sekcji 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Pary są cięższe od powietrza, gromadzą się w dolnych partiach pomieszczeń oraz przy powierzchni gruntu (pełzają). Nagromadzone duże ilości par mogą tworzyć mieszaninę wybuchową z powietrzem. Nie należy dopuszczać do powstawania stężeń par przewyższających dopuszczalne stężenia wybuchowe i wyższych niż dopuszczalne dla pomieszczeń roboczych. Niniejszy wyrób może być używany wyłącznie tam, gdzie nie ma żadnych otwartych źródeł ognia, ani innych źródeł zapłonu. Instalacja elektryczna powinna być zabezpieczona zgodnie z obowiązującymi normami. Przedsięwziąć środki zapobiegające wyładowaniom typu elektrostatycznego. W czasie transportu bębny powinny być uziemione. Osoby obsługujące powinny nosić antystatyczne obuwie i ubranie. Podłogi powinny być antystatyczne, aby umożliwić odprowadzanie elektryczności statycznej. Nie wolno używać narzędzi iskrzących.

Zalecenia szczególne dotyczące stosowania - Preparatu nie można stosować w sąsiedztwie nie osłoniętych płomieni. Chronić przed dziećmi. Podczas przelewania stosować wyłącznie naczynia i urządzenia uziemione. Zapobiegać powstawaniu par, kurzu, aerozoli. Zawsze używać pojemników wykonanych z materiałów analogicznych jak oryginalne opakowania. Podczas przelewania zadbać, aby naczynia były uziemione.

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

Przechowywać zgodnie z miejscowymi przepisami. Przechowywać w zimnym, dobrze wentylowanym miejscu, z dala od niekompatybilnych materiałów i źródeł zapłonu. Chronić przed dziećmi. Trzymać z daleka od środków utleniających, materiałów silnie alkalicznych oraz mocnych kwasów. Nie palić. Nie dopuszczać osób nieupoważnionych. Po otwarciu opakowania należy je szczelnie zamknąć i przechowywać pionowo, aby uniknąć wycieku.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

W celu znalezienia zaleceń lub specyficznych rozwiązań dla użycia produktu w przemyśle zobacz Kartę Techniczną produktu.

Szczególne zastosowanie(-a) końcowe : Produkty przeciw porostowe.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Nazwa produktu/składnika	Wartości graniczne narażenia
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	UE Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego (Europa). NDS: 120 mg/m ³ 8 godzin. Postać: Tentativ NDS: 25 ppm 8 godzin. Postać: Tentativ
tlenek miedzi(I)	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2018, poz. 1286) (Polska, 2/2021). [miedź i jej związki nieorganiczne w przeliczeniu na Cu] NDS: 0.2 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Cu) 8 godzin.
Iron oxide (Fe ₃ O ₄)	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2018, poz. 1286) (Polska, 2/2021). [tlenki żelaza w przeliczeniu na Fe; frakcja respirabilna / frakcja respirabilna] NDS: 5 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Fe) 8 godzin. Postać: frakcja wdychalna NDSCh: 10 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Fe) 15 minut. Postać: frakcja wdychalna NDSCh: 5 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Fe) 15 minut. Postać: frakcja respirabilna NDS: 2.5 mg/m ³ , (w przeliczeniu na Fe) 8 godzin. Postać: frakcja respirabilna
ksylen	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2018, poz. 1286) (Polska, 2/2021). [ksylen - mieszanina izomerów] Wchłaniany przez skórę. NDS: 100 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 200 mg/m ³ 15 minut.
4-metylopentan-2-on	Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2018, poz. 1286) (Polska, 2/2021). NDS: 83 mg/m ³ 8 godzin. NDSCh: 200 mg/m ³ 15 minut.

Zalecane procedury monitoringu

Jeżeli produkt zawiera składniki, na które ekspozycja jest ograniczona może być niezbędny monitoring osobisty, monitoring środowiska pracy lub biologiczny w celu określenia skuteczności wentylacji lub inny sposób kontroli konieczności używania środków ochrony dróg oddechowych. Powinno się odnieść do standardów monitorowania, takich jak: Norma Europejska EN 689 (Powietrze na stanowiskach pracy - Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową) Norma Europejska EN 14042 (Powietrze na stanowiskach pracy - Przewodnik wdrażania i stosowania procedur do oceny narażenia na czynniki chemiczne i biologiczne) Norma Europejska EN 482 (Powietrze na stanowiskach pracy - Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych) Konieczne będzie również odniesienie się do krajowych dokumentacji związanej z metodami określenia substancji niebezpiecznych.

Poziomy oddziaływania wtórnego

Nie dotyczy.

Stężenia, przy których podawane są oddziaływania

Nie dotyczy.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Zapewnić wentylację wyciągową oraz stosować kontrolę powietrza tak, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich dopuszczalnych granicznych wartości. Upewnić się, że miejsce do mycia oczu i prysznicze znajdują się w pobliżu stanowiska pracy.

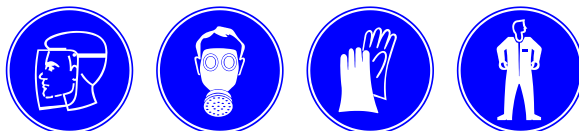
HIGIENA PRACY – obowiązują przepisy dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Przed przerwami w pracy myć ręce i twarz. Po zakończeniu pracy umyć powierzchnię ciała oraz oczyścić sprzęt ochrony osobistej. Nie jeść, nie palić, nie pić, nie zażywać leków podczas pracy.

ZAPOBIEGANIE ZAGROŻENIOM – tam, gdzie istnieje możliwość pojawienia się wybuchowych stężeń gazów, par lub aerozoli pochodzących z preparatu, wprowadzić zraszanie rozproszoną wodą.

Indywidualne środki ochrony

Ogólne :

Przy wszelkich pracach, gdzie może dojść do zabrudzenia, należy nosić rękawice. Jeżeli brudzenie w czasie pracy jest tak intensywne, że normalna odzież robocza nie stanowi wystarczającej ochrony skóry przed stycznością z tym produktem, musi być noszony fartuch, kombinezon/odzież ochronna. Ochronne okulary lub maski powinny być noszone wszędzie, gdzie istnieje niebezpieczeństwo kontaktu z substancją.



Środki zachowania higieny :

Ręce, przedramiona i twarz należy myć po zakończeniu pracy z produktem oraz przed jedzeniem, paleniem, korzystaniem z toalety i przed końcem dnia.

Ochronę oczu lub twarzy :

Zabezpieczenie oczu zgodne z zatwierdzoną normą powinno być stosowane w przypadku, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne w celu uniknięcia narażenia poprzez chlapięcia, mgiełki, gazy lub pyły. W przypadku możliwości kontaktu, następujące ochrony powinny być noszone, jeśli ocena nie wskazuje wyższego stopnia ochrony: gogle chroniące przed rozpryskiem substancji chemicznej, i/lub osłona twarzy. Jeśli występuje zagrożenie narażeniem przez drogi oddechowe, może być wymagany aparat oddechowy pokrywający całą twarz.

Ochronę rąk :

Należy nosić rękawice odporne na chemikalia (z homologacją zgodną z EN374) - w uzupełnieniu z "podstawowym" szkolenie pracowników. Jakość rękawic ochronnych odpornych na preparaty chemiczne musi być dobrana jako funkcja specyficznych stężeń w miejscu pracy i ilości niebezpiecznych substancji.

W przypadku długiego lub wielokrotnego użytkowania należy stosować następujące rodzaje rękawic:

Zalecane: Rękawice ochronne srebrzone (4H).. polialkohol winylowy (PVA), Viton®

Może być stosowany: kauczuk nitylowy

Kontakt krótkotrwały: guma neoprenowa, guma butylowa, kauczuk naturalny (lateks), polichlorek winylu (PVC)

Ochrona ciała :

Przed przystąpieniem do pracy należy się upewnić czy zastosowany ubiór ochrony indywidualnej jest odpowiedni do rodzaju wykonywanej pracy oraz czy został on zatwierdzony przez osobę kompetentną.

Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zawsze używać odzież ochronną podczas malowania natryskowego.

Ochronę dróg oddechowych :

Właściwie dopasowany aparat oddechowy, wyposażony w filtr powietrza lub zasilany powietrzem, zgodny z zatwierdzoną normą powinien być noszony, kiedy ocena ryzyka wskazuje, że jest to konieczne. Wybór maski oddechowej powinien być dokonany na podstawie znanego lub oczekiwanego poziomu ekspozycji, niebezpieczeństwa produktu i limitów bezpieczeństwa pracy wybranej maski. W przypadku braku dostatecznej wentylacji podczas nakładania produktu za pomocą pędzla lub wałka tzn. metodami nie generującymi aerozoli należy nosić maskę lub półmaskę wyposażoną w filtr typu A do pochłaniania gazów. W przypadku obecności także cząstek stałych stosować filtr typu P. Należy upewnić się, że używa się zatwierdzonego/atestowanego respiratora.

Kontrola narażenia środowiska

Emisja z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinna być sprawdzana w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W niektórych przypadkach potrzebne będą skrubery usuwające opary, filtry lub modyfikacje konstrukcyjne urządzeń procesowych, mające na celu zmniejszenie stopnia emisji do akceptowalnego poziomu.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny :	Ciecz.
Kolor :	Szary.
Zapach :	podobny do rozpuszczalnika
pH :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura topnienia/krzepnięcia :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura wrzenia/zakres temperatury wrzenia :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura zapłonu :	Tygla zamkniętego: 28°C (82.4°F) [Aparat typu Setaflash]
Szybkość parowania :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Łatwopalność :	Wysoce palny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne i ciepło. Palny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: substancje utleniające. Słabo palny w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: substancje redukujące.
Dolna i górna granica wybuchu (palności) :	0.8 - 7.6 vol %
Prężność par :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Gęstość par :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Ciężar właściwy :	1.44 g/cm ³
Współczynnik podziału (LogKow) :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Temperatura samozapłonu :	Najniższa znana wartość: 280 - 470°C (536 - 878°F) (Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne).
Temperatura rozkładu :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.
Lepkość :	Zagrożenie spowodowane aspiracją (H304) Nie sklasyfikowany. Badanie nie jest dotyczy ze względu na właściwości produktu.
Właściwości wybuchowe :	Słabowybuchowy w obecności następujących materiałów lub w następujących warunkach: otwarty ogień, iskry wyładowania statyczne i ciepło.
Właściwości utleniające :	Nie dotyczy lub badanie nie jest możliwe ze względu na właściwości produktu.

9.2 Inne informacje

Rozpuszczalnika(-ów) % wagowo :	Średnia ważona: 25 %
Woda % wagowo :	Średnia ważona: 0 %
Zawartość lotnych związków organicznych (LZO) :	366.1 g/l
Całkowita zawartość węgla organicznego :	Średnia ważona: 323 g/l
Pary rozpuszczalnika :	Średnia ważona: 0.079 m ³ /l

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 trwały.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W normalnych warunkach przechowywania i stosowania nie nastąpią niebezpieczne reakcje.

10.4 Warunki, których należy unikać

Unikać wszelkich, możliwych źródeł ognia (iskier lub płomieni). Nie poddawać pojemników działaniu ciśnienia, nie ciąć, nie spawać, nie lutować, nie wiercić, nie szlifować, chronić przed ciepłem oraz źródłami zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

Wysoce reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: substancje utleniające i substancje redukujące.
Reaktywny lub niekompatybilny z następującymi materiałami: materiały organiczne, kwasy, zasady i wilgoć.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu - w wysokich temperaturach powstają niebezpieczne produkty rozkładu, zawierające min.:
następujące substancje: tlenki węgla tlenek/tlenki metalu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Narażenie na kontakt z oparami rozpuszczalników w stężeniach wyższych od wartości granicznej, określonej dla miejsc pracy, może mieć ujemny wpływ na zdrowie; mogą wystąpić podrażnienia błon śluzowych i układu oddechowego, opary mogą wywierać także szkodliwy wpływ na nerki, wątrobę i centralny układ nerwowy. Rozpuszczalniki mogą powodować niektóre z powyższych objawów po wchłonięciu przez skórę. Objawy mogą obejmować ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, obniżenie siły mięśni, a w skrajnych przypadkach utratę przytomności. Wielokrotny lub ciągły kontakt z tym preparatem może powodować utratę naturalnych tłuszczów w skórze, co prowadzi do powstawania nie-alericznych zapaleń kontaktowych i wchłaniania poprzez skórę. Płyn, który dostanie się do oka może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

Toksyczność ostra

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Dawka	Narażenie
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	LC50 Zatrucia inhalacyjne Para	Szczur	6193 mg/m ³	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	3160 mg/kg	-
tlenek miedzi(I)	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3492 mg/kg	-
	LC50 Zatrucia inhalacyjne Pyły i mgły	Szczur	3.34 mg/l	4 godzin
ditiolenek tytanu	LD50 Skóra	Szczur	>2000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	1340 mg/kg	-
ksylen	LC50 Zatrucia inhalacyjne Pyły i mgły	Szczur	>6.8 mg/l	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	>5000 mg/kg	-
4-metylopentan-2-on	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5000 mg/kg	-
	LC50 Zatrucia inhalacyjne Gaz.	Szczur	5000 ppm	4 godzin
tlenek cynku	LC50 Zatrucia inhalacyjne Para	Szczur	6350 ppm	4 godzin
	LD50 Skóra	Królik	>4200 mg/kg	-
2,5-di-tert-butylhydrochinon	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	3523 mg/kg	-
	LC50 Zatrucia inhalacyjne Para	Szczur	11 mg/l	4 godzin
tlenek cynku	LD Skóra	Królik	>3 g/kg	-
	LC50 Zatrucia inhalacyjne Pyły i mgły	Szczur	>5.7 mg/l	4 godzin
2,5-di-tert-butylhydrochinon	LD50 Skóra	Szczur	>2000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	>5000 mg/kg	-
2,5-di-tert-butylhydrochinon	LD50 Skóra	Szczur	>4000 mg/kg	-
	LD50 Droga pokarmowa	Szczur	50 - 300 mg/kg	-

Szacunki toksyczności ostrej

Nazwa produktu/składnika	Droga pokarmowa mg/kg	Skóra mg/kg	Wdychanie (gazy) ppm	Wdychanie (pary) mg/l	Wdychanie (pył i aerozole) mg/l
Hempel's Hard Racing Xtra 7666C	4951.8	29628.2	134673.7	498.2	36.4
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	3492	3160			
tlenek miedzi(I)	500				3.34
ksylen	3523	1100	5000		
4-metylopentan-2-on				11	
2,5-di-tert-butylhydrochinon	100				
N-oleilo-1,3-diaminopropan	500				

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Wynik	Narażenie
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Oczy - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	24 godzin 100 microliters
	Oddychanie - Powoduje słabe podrażnienie	Królik	-	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	-
tlenek miedzi(I)	Oczy - Drażniący	Królik	-	-
	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Ludzki	-	72 godzin 300 Micrograms Intermittent
ksylen	Oczy - Substancja silnie drażniąca	Królik	-	24 godzin 5 milligrams
	Skóra - Drażniący	Królik	-	-
	Skóra - Substancja umiarkowanie	Królik	-	24 godzin 500 milligrams

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

4-metylopentan-2-on	drażniąca Oczy - Substancja umiarkowanie drażniąca	Królik	-	24 godzin 100 microliters
tlenek cynku	Skóra - Powoduje słabe podrażnienie Oczy - Powoduje słabe podrażnienie Skóra - Powoduje słabe podrażnienie	Królik Królik Królik	- - -	24 godzin 500 milligrams 24 godzin 500 milligrams 24 godzin 500 milligrams

Czynnik uczulający

Nazwa produktu/składnika	Droga narażenia	Gatunki	Wynik
2,5-di-tert-butylhydrochinon	skóra	Mysz	Uczulanie

Działanie mutagenne

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Rakotwórczość

Podejrzewa się, że powoduje raka. Zagrożenie chorobą nowotworową uzależnione jest od czasu trwania i poziomu ekspozycji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie teratogenne

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Kategoria 3		Działanie drażniące na drogi oddechowe
4-metylopentan-2-on	Kategoria 3		Skutek narkotyczny
2,5-di-tert-butylhydrochinon	Kategoria 3		Skutek narkotyczny Działanie drażniące na drogi oddechowe

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Nazwa produktu/składnika	Kategoria	Droga narażenia	Organy narażone na działanie
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Kategoria 2	doustnie	-
N-oleilo-1,3-diaminopropan	Kategoria 1	-	-

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nazwa produktu/składnika	Wynik
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Przewidywane drogi narażenia: Droga pokarmowa, Skóra, Zatrucia inhalacyjne.

Potencjalne chroniczne działanie na zdrowie

Brak doniesień o niepożądanym skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Szczegóły podano w Sekcjach 15.

Inne informacje : Brak znanego działania w naszej bazie danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 Toksyczność

Nie dopuszczać, aby preparat dostał się do ścieków, rowów i innych cieków wodnych. Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	Wynik	Gatunki	Narażenie
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	Toksyczność ostra EC50 2.6 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 3.2 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 9.22 mg/l	Ryba - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 godzin
tlenek miedzi(I)	Toksyczność ostra EC50 65 mg/l	Glon	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 0.51 mg/l	Rozwielitka - Daphnia Magna	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 0.0081 mg/l	Ryba - Pimephales promelas	96 godzin
ditienuk tytanu	Toksyczność ostra LC50 >100 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra LC50 >100 mg/l	Ryba	96 godzin
4-metylopentan-2-on	Przewlekłe NOEC 7800 - 39000 µg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna	21 dni
	Przewlekłe NOEC 168 mg/l Słodka woda	Ryba - Pimephales promelas - Embrion	33 dni
tlenek cynku	EC50 0.413 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	LC50 0.1169 mg/l	Ryba	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 0.17 mg/l	Glon - Pseudokirchneriella subcapitata - W fazie gwałtownego wzrostu	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 1 mg/l	Rozwielitka - Pseudokirchneriella subcapitata - W fazie gwałtownego wzrostu	48 godzin
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	Toksyczność ostra LC50 24600 µg/l Słodka woda	Rozwielitka - Daphnia magna - Nowonarodzony	48 godzin
	Przewlekłe EC50 0.136 mg/l	Glon	72 godzin
	Toksyczność ostra EC50 0.032 mg/l	Glon	72 godzin
2,5-di-tert-butylhydrochinon	Toksyczność ostra LC50 0.13 mg/l	Ryba	96 godzin
	Toksyczność ostra EC50 0.038 mg/l	Glon	72 godzin
N-oleilo-1,3-diaminopropan	Toksyczność ostra EC50 0.4 mg/l	Rozwielitka	48 godzin
	Toksyczność ostra EC50 0.05 mg/l	Glon	72 godzin

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Nazwa produktu/składnika	Test	Wynik	Dawka	Inoculum
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	78 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	-	>70 % - Łatwo - 28 dni	-	-
ksylen	-	>60 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Łatwo - 28 dni	-	-
4-metylopentan-2-on	-	>60 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	-	84 % - 14 dni	100 mg/l	-
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	66 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	-	-	-	-
N-oleilo-1,3-diaminopropan	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	66 % - Łatwo - 28 dni	-	-
	-	-	-	-

Nazwa produktu/składnika	Okres połowicznego rozkładu w środowisku wodnym	Fotoliza	Podatność na rozkład biologiczny
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	-	-	Łatwo
ksylen	-	-	Łatwo
4-metylopentan-2-on	-	-	Łatwo
tlenek cynku	-	-	Nie łatwo
oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)	-	-	Łatwo
N-oleilo-1,3-diaminopropan	-	-	Łatwo

12.3 Zdolność do bioakumulacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

Nazwa produktu/składnika	LogP _{ow}	BCF	Potencjalne
Solwent nafta (ropa naftowa), węglowodory lekkie aromatyczne	-	10 - 2500	wysokie
ksylen	3.12	8.1 - 25.9	niskie
4-metylopentan-2-on	1.31	2	niskie
tlenek cynku	2.2	60960	wysokie
2,5-di-tert-butylhydrochinon	4.85	440	niskie
N-oleilo-1,3-diaminopropan	0.03	0.5	niskie

12.4 Mobilność w glebie

Współczynnik podziału gleba/woda (K_{oc}) : Brak znanego działania w naszej bazie danych.

Mobilność : Brak znanego działania w naszej bazie danych.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nazwa produktu/składnika	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Ta mieszanina nie zawiera żadnych substancji, które oceniono jako PBT lub vPvB.							

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Szczegóły podano w Sekcjach 15.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady muszą być usuwane zgodnie z Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10). Odpady po środkach niebezpiecznych podlegają utylizacji. Nie należy przekazywać nieoczyszczonych odpadów do kanalizacji, chyba że spełniają wymogi wszystkich stosownych organów. Rozlany lub pozostały niewykorzystany produkt, a także zużyte ubrania robocze itp. powinny być wyrzucane do pojemników ognioodpornych.





Klasyfikacja według katalogu odpadów : 08 01 11*

Opakowanie

Odpady muszą być usuwane zgodnie z Obwieszczeniem Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 16 kwietnia 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2020 poz. 797) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10). Odpady po środkach niebezpiecznych podlegają utylizacji.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport należy przeprowadzić zgodnie z przepisami krajowymi lub dotyczącymi transportu drogowego- ADR, kolejowego - RID oraz morskiego IMDG.

	14.1 Numer UN lub ID	14.2 Nazwa Transportowa	14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	14.4 PG*	14.5 Env* Informacje dodatkowe
Klasa ADR/RID	UN1263	FARBA	3  	III	Tak. Oznakowanie, że substancja jest niebezpieczna dla środowiska, nie jest wymagane, kiedy jest przewożona w ilości ≤5 l lub ≤5 kg. <u>Kod ograniczeń przewozu przez tunele (D/E)</u>
Klasa IMDG	UN1263	PAINT. (Solvent naphtha (petroleum), light arom.)	3  	III	Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. <u>Emergency schedules F-E, S-E</u>

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Klasa IATA	UN1263 PAINT	3		III Yes. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
-------------------	--------------	---	---	---

PG* : Grupa pakowania
Env.* : Zagrożenia dla środowiska

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

Rozporządzenie UE (WE) Nr. 1907/2006 (REACH) Aneks XIV - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Aneks XIV

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy

Żaden ze składników nie znajduje się w wykazie.

ZAŁĄCZNIK XVII - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, preparatów i wyrobów

Nie dotyczy.

Inne przepisy UE

kategoria wg Dyrektywy "SEVESO III"

Niniejszy produkt znajduje się pod kontrolą na mocy rozporządzenia Seveso III.

kategoria wg Dyrektywy "SEVESO III"
P5c: Płyny łatwopalne 2 i 3 nie podlegające P5a lub P5b E1: substancje niebezpieczne dla środowiska wodnego – toksyczność ostra 1 lub przewlekła 1

Rozporządzenie o produktach biobójczych

Ograniczenia w stosowaniu : W punkcie 1: Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Instrukcje stosowania i poziomu dozowania : W sprayu lub Nakładanie pędzlem lub wałkiem
Stosowanie konsumenckie: Nakładanie wałkiem, pędzlem
Dawka: Patrz osobne Kartę Techniczną produktu, instrukcje aplikacji lub etykietę.

Informacje dodatkowe : (Typ produktu: 21 - Produkty przeciw porostowe) Ciecz. Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy. W przypadku kontaktu z oczami, bezwzględnie przemyć dużą ilością wody. Po połknięciu skonsultować się natychmiast z lekarzem i pokazać opakowanie lub etykietę. Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki.

Niniejszy produkt został zgłoszony do rejestru Biura do Spraw Substancji i Preparatów Chemicznych w Łodzi.

Numer rejestracyjny produktu : Niedostępne.

Odnośniki : Przepisy prawne:
* Rozporządzenie (WE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. Załącznik II, zgodnie ze zmianami wprowadzonymi przez rozporządzenie (WE) nr 2020/878,
* 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami),
* Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 lipca 2022 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2022 poz. 1816),
* Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018, poz. 1286 z późn. zmianami) - **to rozporządzenie dotyczy kart charakterystyki, w których wyszczególnione substancje posiadają określone najwyższe dopuszczalne stężenia i natężenia czynników**

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy,

* Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 25 stycznia 2024 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagenym w środowisku pracy (Dz.U. 2024, poz. 156) - **to rozporządzenie dotyczy kart charakterystyki, w których wyszczególnione są substancje o działaniu rakotwórczym i prawdopodobnym działaniu rakotwórczym, zwanych "czynnikami rakotwórczymi"**,

* Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488);

* Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o odpadach (Dz. U. 2023 poz. 1587) oraz Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020, poz. 10),

* Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 7 lipca 2023 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2023, poz. 1658),

* Oświadczenie rządowe z dnia 13 marca 2023 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. 2023 poz. 891).

Uwagi:

- Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana dystrybutorowi preparatu przez producenta, bez zapewnień zupełności lub odpowiedniego stopnia szczegółowości informacji lub zaleceń w niej zawartych.

- Z niniejszej karty nie wynikają żadne uprawnienia do dochodzenia jakiegokolwiek roszczeń od dystrybutora preparatu, który nie będzie odpowiedzialny za jakikolwiek zejście śmiertelne, chorobę lub inny uszczerbek na zdrowiu będący następstwem zastosowania lub niewłaściwego wykorzystania karty charakterystyki preparatu niebezpiecznego lub materiału, którego karta dotyczy.

Przepisy międzynarodowe

IMO Anti-fouling System Convention Compliant (AFS/CONF/26)

This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)

Product type : antifouling paint
Manufacturer : Hempel A/S
Product name and/or code : Hempel's Hard Racing Xtra 7666C
7666C12400
Colour : Gray

Note: This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26).

Active ingredient(s) : copper (I) oxide 1317-39-1

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Not applicable.

SEKCJA 16: Inne informacje

Skróty i akronimy : ATE = Szacunkowa toksyczność ostra
CLP = Rozporządzenie dotyczące klasyfikacji, oznakowania i pakowania (Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008)
EUH statement = CLP = Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia
RRN = Numer rejestracyjny REACH
DNEL = Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
PNEC = Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

Pełny tekst zwrotów H :
H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H301 Działa toksycznie po połknięciu.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

SEKCJA 16: Inne informacje

	H351	Podejrzewa się, że powoduje raka.
	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.
	EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
Pełny tekst klasyfikacji [CLP/GHS] :	Acute Tox. 3	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 3
	Acute Tox. 4	TOKSYCZNOŚĆ OSTRA - Kategoria 4
	Aquatic Acute 1	ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
	Aquatic Chronic 1	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 1
	Aquatic Chronic 2	ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO - Kategoria 2
	Asp. Tox. 1	ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ - Kategoria 1
	Carc. 2	RAKOTWÓRCZOŚĆ - Kategoria 2
	Eye Dam. 1	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 1
	Eye Irrit. 2	POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY - Kategoria 2
	Flam. Liq. 2	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 2
	Flam. Liq. 3	SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE - Kategoria 3
	Skin Corr. 1B	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
	Skin Irrit. 2	DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 2
	Skin Sens. 1B	DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA SKÓRĘ - Kategoria 1B
	STOT RE 1	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 1
	STOT RE 2	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - POWTARZANE NARAŻENIE - Kategoria 2
	STOT SE 3	DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE - Kategoria 3

Procedura stosowana dla uzyskania klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasyfikacja	Uzasadnienie
SUBSTANCJE CIEKŁE ŁATWOPALNE POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY RAKOTWÓRCZOŚĆ ZAGROŻENIE KRÓTKOTRWAŁE (OSTRE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO ZAGROŻENIE DŁUGOTRWAŁE (PRZEWLEKŁE) DLA ŚRODOWISKA WODNEGO	Na podstawie danych testowych Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji Metoda kalkulacji

Informacja dla czytelnika

➤ Wskazuje informacje, które zmieniły się od czasu poprzedniej wersji.

O wszelkich zmianach zawartych w aktualnej wersji Karty Charakterystyki Niebezpiecznego Preparatu informuje trójkątny znacznik zamieszczony w górnym lewym rogu.

UWAGA 1. Użytkownik ponosi wyłączną odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkownika preparatu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do określonych celów. Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie jest gwarancją właściwości preparatu.

UWAGA 2. Informacje zawarte w niniejszej karcie zostały opracowane na podstawie aktualnego stanu wiedzy i doświadczeń dotyczących bezpiecznego stosowania wyrobu.