

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Numer wersji: 02

Data wydania: 25-Czerwiec-2023

Data aktualizacji: 28-Lipiec-2023

Data zmiany wersji: 25-Czerwiec-2023

SEKCJA 1. Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa lub oznaczenie mieszaniny DEVCON® R-Flex® Surface Conditioner Powder Premix

Numer rejestracji -

Numer rejestracyjny produktu

Polska UFI: 9330-20NT-K00K-N230

Unia Europejska UFI: 9330-20NT-K00K-N230

Synonimy Żadnych.

SKU# 6934

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zidentyfikowane zastosowania Brak danych.

Zastosowania odradzane Nie ustalono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa Firmy ITW Performance Polymers

Adres Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Irlandia
V14 DF82

Osoba kontaktowa Biuro obsługi klienta

Nr telefonu 353(61)771500

353(61)471285

Poczta elektroniczna customerservice.shannon@itwpp.com

Numer telefonu awaryjnego 44(0) 1235 239 670 (24 godziny)

1.4. Numer telefonu alarmowego

Ogólny w UE 112 (Dostępność 24 godziny dziennie. Karta bezpieczeństwa produktu (SDS)/Informacje o produkcie mogą być niedostępne dla Służb Awaryjnych.)

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Mieszaninę oceniono i/lub zbadano pod kątem stwarzanych przez nią zagrożeń fizycznych, zdrowotnych i ekologicznych, i zastosowanie ma następująca klasyfikacja.

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008, ze zmianami.

Zagrożenia fizyczne

| | | |
|------------------------------|-------------|--|
| Substancje stałe utleniające | Kategoria 2 | H272 - Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
|------------------------------|-------------|--|

Zagrożenia dla zdrowia

| | | |
|---|--|--|
| Toksyczność ostra – droga pokarmowa | Kategoria 4 | H302 - Działa szkodliwie po połknięciu. |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Kategoria 2 | H319 - Działa drażniąco na oczy. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | Kategoria 3 działania drażniącego na drogi oddechowe | H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |

Zagrożenia dla środowiska

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – ostre zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 1

H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego

Kategoria 1

H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Etykieta zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 ze zmianami

UFI: 9330-20NT-K00K-N230

Zawiera: symklozen; kwas trichloroizocyjanurowy; 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

| | |
|------|--|
| H272 | Może intensyfikować pożar; utleniacz. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H400 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. |
| H410 | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Zapobieganie

| | |
|------|---|
| P210 | Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. |
| P220 | Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych. |
| P261 | Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. |
| P264 | Dokładnie umyć po użyciu. |
| P270 | Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. |
| P271 | Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. |
| P273 | Unikać uwolnienia do środowiska. |
| P280 | Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy/ochronę słuchu. |

Reagowanie

| | |
|--------------------|--|
| P301 + P312 | W PRZYPADKU POŁKNIECIA: W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/. |
| P330 | Wypłukać usta. |
| P304 + P340 | W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DROG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. |
| 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. |
| P312 | W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem/. |
| P337 + P313 | W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| P370 + P378 | W przypadku pożaru: Użyć odpowiednich środków gaśniczych do gaszenia. |
| P391 | Zebrać wyciek. |

Magazynowanie

| | |
|-------------|--|
| P403 + P233 | Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. |
| P405 | Przechowywać pod zamknięciem. |

Usuwanie

| | |
|------|---|
| P501 | Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi. |
|------|---|

Informacje uzupełniające na etykiecie

Żadnych.

2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. Mieszanina nie zawiera żadnych substancji umieszczonych w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 REACH z powodu posiadania właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszaniny

Ogólne informacje

| Nazwa rodzajowa | % | Nr CAS/nr EC | Nr rejestracyjny REACH | Numer indeksowy | Uwagi |
|--|-----------|----------------------|------------------------|-----------------|-------|
| symklozen; kwas trichloroizocyjanurowy; 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion | 70 - < 80 | 87-90-1 201-782-8 | - | 613-031-00-5 | |
| Klasyfikacja: Ox. Sol. 2;H272, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Acute Tox. 2;H330;(ATE: 0,09 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |
| Dodatkowe zwroty określające zagrożenie(-a): EUH031 | | | | | |

Inne składniki poniżej poziomu
wymagającego podania składu. 20 - < 30

Lista skrótów i symboli, które mogą zostać użyte powyżej

ATE: przewidywana toksyczność ostra.

M: współczynnik M

vPvB: bardzo trwała i bardzo biokumulatywna substancja .

PBT: trwała, bioakumulatywna i toksyczna substancja.

#: Substancji przyznano unijny(e) limit(y) narażenia w miejscu pracy.

Wszystkie stężenia podano w procentach wagowych, chyba że składnik jest gazem. Stężenia gazów podano w procentach objętościowych.

Komentarze o składzie

Pełny tekst wszystkich zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w sekcji 16.

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

Ogólne informacje

Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar. W razie złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). Zapewnić powiadomienie personelu medycznego o materiale (materiałach) którego dotyczy przypadek, aby umożliwić im podjęcie odpowiednich środków ostrożności dla zapewnienia własnego bezpieczeństwa. Przedstawić lekarzowi dołączoną Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem.

Kontakt ze skórą

W przypadku kontaktu z odzieżą: natychmiast spłukać zanieczyszczoną odzież i skórę dużą ilością wody przed zdjęciem odzieży. Umyć wodą z mydłem. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Natychmiast płukać oczy dużą ilością wody przez przynajmniej 15 minut. Zdjąć szkła kontaktowe, jeśli obecne i łatwo to uczynić. Kontynuować płukanie. W przypadku powstania lub utrzymywania się podrażnienia, należy skontaktować się z lekarzem.

Spożycie

Wypłukać usta. W przypadku wymiotów trzymać głowę nisko, aby zawartość żołądka nie dostała się do płuc. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Zapewnić ogólne środki pomocy oraz leczyć objawowo. Zapewnić ofierze ciepło. Poszkodowanych pozostawić pod obserwacją. Objawy mogą wystąpić ze zwłoką.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

Ogólne zagrożenia pożarowe

Może intensyfikować pożar; utleniać. Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

Mgła wodna. Piana. Proszki gaśnicze. Dwutlenek węgla (CO₂) .

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie gasić pożaru strumieniem wody, gdyż spowoduje to rozprzestrzenienie się ognia.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Znacznie zwiększa szybkość palenia się materiałów palnych. W podwyższonej temperaturze pojemniki mogą eksplodować. Wskutek pożaru mogą wydzielać się gazy stanowiące zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

W razie pożaru stosować urządzenia oddechowe z własnym obiegiem powietrza i odzież ochronną pokrywającą całe ciało.

| | |
|--|---|
| Dla personelu udzielającego pomocy | Nie wdychać dymów powstających w wyniku pożaru lub wybuchu. Usunąć pojemniki z terenu pożaru, jeżeli możliwe to jest bez ryzyka. Dla chłodzenia nieotwartych pojemników można użyć spraju wodnego. |
| Specjalne metody | Pojemniki narażone na pożar chłodzić wodą jeszcze długo po ugaszeniu pożaru. |
| SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska | |
| 6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych | |
| Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy | Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych. Nie wolno dotykać uszkodzonych pojemników ani rozlanej substancji bez założenia właściwego ubrania ochronnego. |
| Dla osób udzielających pomocy | Zbędny personel nie powinien mieć dostępu. Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych. Zapewnić wystarczającą wentylację. Należy powiadomić władze lokalne w przypadku niemożności ograniczenia poważnego wyzwolenia. Stosować środki ochrony indywidualnej zalecane w sekcji 8 karty charakterystyki. |
| 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska | Unikać uwolnienia do środowiska. Informować właściwy personel szczebla kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Zapobiegać dalszemu wyciekowi lub rozlaniu jeżeli to bezpieczne. Unikać odprowadzania do kanalizacji, gruntu lub cieków wodnych. |
| 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia | Wyeliminować wszystkie źródła zapłonu (zakaz palenia i używania otwartego ognia w najbliższym otoczeniu). Materiały łatwopalne (drewno, papier, olej itp.) przechowywać z dala od rozlanej substancji. Wykonać wentylację skażonego obszaru. Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Podczas sprzątania nosić odpowiednie wyposażenie ochronne i odzież. Ten produkt jest umiarkowanie rozpuszczalny w wodzie. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji. Zatrzymać wypływ materiału, jeżeli można to zrobić bez ryzyka. Poważne uwolnienie: zwilżać wodą i zbudować rów lub tamę, a następnie utylizować substancję. Łopatą zebrać materiał do pojemnika na odpady. Po zebraniu substancji spłukać teren wodą. Małe rozlania, wycieki lub rozsypywania: Zebrać próżniowo rozspany materiał i zebrać w odpowiednim pojemniku do usunięcia. Dokładnie wyczyścić powierzchnię dla usunięcia pozostałości zanieczyszczenia. Nie zwracać nigdy zebranych wycieków do ponownego użycia w oryginalnych opakowaniach. |
| 6.4. Odniesienia do innych sekcji | Informacje dotyczące środków ochrony indywidualnej, patrz sekcja 8 karty charakterystyki. Informacje dotyczące utylizacji, patrz sekcja 13 karty charakterystyki. |
| SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie | |
| 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania | Minimalizować powstawanie i gromadzenie się pyłu. Należy wprowadzić rutynowe działania porządkowe dla zapewnienia, że pył nie będzie się gromadził na powierzchniach. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Zastosować wszelkie środki ostrożności w celu uniknięcia mieszania z innymi materiałami zapalnymi. Trzymać z dala od odzieży i innych materiałów zapalnych. Nie próbować smaku lub połykać. Unikać zanieczyszczenia oczu. W czasie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej. Dokładnie umyć ręce po użyciu. Unikać uwolnienia do środowiska. Przestrzegać podstawowych zasad BHP. |
| 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności | Przechowywać pod zamknięciem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła. Przechowywać w miejscu chłodnym i suchym; chronić przed bezpośrednim działaniem słońca. Przechowywać w szczelnie zamkniętym pojemniku. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Nie przechowywać w pobliżu materiałów palnych. Przechowywać z dala od materiałów niezgodnych (patrz sekcja 10 karty charakterystyki). Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1 Kategorie niebezpiecznych substancji Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 - P8 SUBSTANCJE STAŁE I CIEKŁE UTLENIAJĄCE (wymogi dotyczące zakładów o zwiększonym ryzyku = 50 ton; wymogi dotyczące zakładów o dużym ryzyku = 200 ton) - E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre (wymogi dotyczące zakładów o zwiększonym ryzyku = 100 ton; wymogi dotyczące zakładów o dużym ryzyku = 200 ton) - E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe (wymogi dotyczące zakładów o zwiększonym ryzyku = 100 ton; wymogi dotyczące zakładów o dużym ryzyku = 200 ton) |
| 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe | Stosować się do wytycznych dla tego sektora przemysłu, dotyczących najlepszych metod postępowania. |
| SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej | |
| 8.1. Parametry dotyczące kontroli | |
| Dopuszczalne wartości narażenia zawodowego | Nie podano granic ekspozycji dla składnika/składników. |

| | |
|--|---|
| Dopuszczalne wartości biologiczne | Nie podano biologicznych granic ekspozycji dla składnika/składników. |
| Zalecane procedury monitorowania | Stosować standardowe procedury monitoringu. |
| Pochodne poziomy niepowodujące zmian (DNEL) | Brak danych. |
| Przewidywane stężenia niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) | Brak danych. |
| 8.2. Kontrola narażenia | |
| Stosowne techniczne środki kontroli | Należy zapewnić dobrą wentylację ogólną. Intensywność wentylacji powinna być dostosowana do warunków. Jeśli to możliwe należy hermetyzować proces, stosować wyciągi miejscowe lub inne środki techniczne dla utrzymania poziomu zanieczyszczeń w powietrzu poniżej dopuszczalnego poziomu. Jeśli granice narażenia nie zostały ustalone, utrzymywać poziom zanieczyszczeń w powietrzu na poziomie możliwym do przyjęcia. Udostępnić stanowisko płukania oczu. |
| Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne | |
| Ogólne informacje | Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Środki ochrony osobistej powinny być dobrane zgodnie z odpowiednimi przepisami o ich homologacji i przy współpracy z ich dostawcą. |
| Ochronę oczu lub twarzy | Zakładać okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Zaleca się stosowanie maski. |
| Ochronę skóry | |
| - Ochronę rąk | Założyć odpowiednie rękawice odporne na działanie substancji chemicznych. Zaleca się częstą wymianę. |
| - Inne | Nosić odpowiednią odzież ochronną. Zaleca się stosowanie nieprzepuszczalnego fartucha. |
| Ochronę dróg oddechowych | Respirator chemiczny z wkładem chroniącym od par organicznych. |
| Zagrożenia termiczne | Nosić odpowiednie termo ochronne ubranie, kiedy jest to konieczne. |
| Środki higieny | Unikać kontaktu z odzieżą i innymi materiałami palnymi. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyprać ją. Przechowywać z dala od żywności i napojów. Należy zawsze przestrzegać prawidłowej higieny osobistej, typu mycie po kontakcie z materiałem i przed jedzeniem, piciem i/lub paleniem. Regularnie należy prać ubranie robocze i myć sprzęt ochronny, aby usunąć z nich zanieczyszczenia. |
| Kontrola narażenia środowiska | Informować właściwy personel szczególnie kierowniczego albo personel nadzoru o wszelkich emisjach do środowiska naturalnego. Emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska. W celu ograniczenia emisji do akceptowalnych poziomów, mogą być wymagane płuczki spalin, filtry lub modyfikacje techniczne urządzeń procesowych. |

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|---|--------------------------------|
| Stan skupienia | Ciało stałe. |
| Forma | Ciało stałe. |
| Kolor | Bursztynowy. |
| Zapach | Słaby Chlor. |
| Temperatura topnienia/krzepnięcia | 246 °C (474,8 °F) oszacowany |
| Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia | Brak danych. |
| Palność | Brak danych. |
| Temperatura zapłonu | 250,0 °C (482,0 °F) oszacowany |
| Temperatura samozapłonu | Brak danych. |
| Temperatura rozkładu | Brak danych. |
| pH | Brak danych. |
| Lepkość kinematyczna | Brak danych. |
| Rozpuszczalność | |
| Rozpuszczalność (woda) | 1,2 % @ 25 C |
| Współczynnik podziału (n-oktanol/woda) (wartość współczynnika log) | Brak danych. |

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Prężność par | -0,01 hPa oszacowany |
| Gęstość lub gęstość względna | |
| Gęstość | > 1,16 - < 1,90 g/cm ³ |
| Gęstość par | Brak danych. |
| Charakterystyka cząsteczek | Brak danych. |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego Nie są dostępne żadne stosowne informacje dodatkowe.

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

 Ciężar właściwy > 1,16 - < 1,9

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

| | |
|---|--|
| 10.1. Reaktywność | Nie przechowywać razem z materiałami zapalnymi. Znacznie zwiększa szybkość palenia się materiałów palnych. |
| 10.2. Stabilność chemiczna | Substancja jest stabilna w normalnych warunkach. |
| 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji | Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania. |
| 10.4. Warunki, których należy unikać | Gorąco. Kontakt z materiałami niezgodnymi. |
| 10.5. Materiały niezgodne | Materiał palny . Czynniki redukujące. |
| 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu | Nie są znane niebezpieczne produkty rozkładu. |

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

Ogólne informacje Narażenie zawodowe substancją lub mieszkanką może powodować poważne skutki.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

| | |
|-------------------------|---|
| Wdychanie | Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. |
| Kontakt ze skórą | Nie spodziewa się szkodliwych skutków z powodu kontaktu z oczyma. |
| Kontakt z oczami | Działa drażniąco na oczy. |
| Spożycie | Działa szkodliwie po połknięciu. |

Objawy Poważne podrażnienie oczu. Objawy mogą obejmować łzawienie, zaczerwienienie, opuchnięcie i niewyraźne widzenie. Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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

Toksyczność ostra Pary w wysokich stężeniach działają narkotycznie i mogą wywoływać bóle i zawroty głowy, zmęczenie, mdłości oraz oddziaływać na centralny układ nerwowy. Działa szkodliwie po połknięciu.

| Składniki | Gatunki | Wyniki próby |
|--|--|---------------------------|
| symklozen; kwas trichloroizocyjanurowy; 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion (CAS 87-90-1) | | |
| Ostre | | |
| Skórny | | |
| LD50 | Królik | > 2000 mg/kg |
| Wdychanie | | |
| LC50 | Szczur | 0,09 - 0,29 mg/l, 4 Godz. |
| Działanie żrące/drażniące na skórę | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy | Działa drażniąco na oczy. | |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie uczulające na skórę | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie rakotwórcze | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |
| Działanie szkodliwe na rozrodczość | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. | |

| | |
|--|--|
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), narażenie wielokrotne | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | Z powodu częściowego lub całkowitego braku danych klasyfikacja nie jest możliwa. |
| Informacje dotyczące mieszanin a informacje dotyczące substancji | Brak dostępnych informacji. |

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

| | |
|---|--|
| Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do zdrowia ludzkiego, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo. |
| Inne informacje | Brak danych. |

Sekcja 12. Informacje ekologiczne

| | |
|---|---|
| 12.1. Toksyczność | Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu | Brak dostępnych danych o degradowalności jakichkolwiek składników tej mieszaniny. |
| 12.3. Zdolność do bioakumulacji | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (log Kow) | |
| symklozen; kwas trichloroizocyjanurowy; 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion | 0,94 |
| Współczynnik biokoncentracji (BCF) | Brak danych. |
| 12.4. Mobilność w glebie | Ten produkt jest umiarkowanie rozpuszczalny w wodzie i może ulec rozproszeniu w glebie. |
| 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB | Mieszanina nie zawiera substancji, które według oceny spełniają kryteria vPvB/PBT zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1907/2006, Załącznik XIII. |
| 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego | Mieszanina nie zawiera żadnych substancji posiadających właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego w odniesieniu do środowiska, według oceny zgodnie z kryteriami zamieszczonymi w rozporządzeniach (WE) nr 1907/2006, (WE) nr 2017/2100 i (WE) 2018/605 w stężeniach równych lub większych od 0,1% wagowo. |
| 12.7. Inne szkodliwe skutki działania | Nie spodziewa się żadnych innych szkodliwych skutków dla środowiska (np.. uszczuplenia ozonowego, potencjału fotochemicznego tworzenia się ozonu, zakłócenia działania gruczołów dokrewnych, możliwości globalnego ocieplenia) przez niniejszy składnik. |

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

| | |
|--------------------------------------|---|
| Odpad resztkowy | Usunąć zgodnie z przepisami lokalnymi. Puste pojemniki lub wykładziny pojemników mogą zawierać niewielkie ilości pozostałości produktu. Niniejszy materiał i pojemniki po nim muszą być utylizowane w bezpieczny sposób (Patrz: Instrukcje utylizacji). |
| Zanieczyszczone opakowanie | Ponieważ opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu, należy stosować się do ostrzeżeń podanych na etykiecie nawet po opróżnieniu pojemnika. Opróżnione opakowania powinny być przekazane na zatwierdzone składowisko odpadów do recyklingu lub usunięcia. |
| Kod odpadu wg klasyfikacji UE | Kod Odpadu powinien zostać określony w uzgodnieniu pomiędzy użytkownikiem, producentem i lokalnymi zakładami przetwórstwa odpadów. |
| Metody utylizacji/informacje | Zebrać do odzysku albo składować w zaplombowanych pojemnikach na autoryzowanym składowisku. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji lub sieci wodociągowej. Nie zanieczyszczać stawów, dróg wodnych lub kanałów produktem ani zużytymi opakowaniami. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z przepisami lokalnymi/regionalnymi/państwowymi/międzynarodowymi. |
| Szczególne środki ostrożności | Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. |

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR

| | |
|--|--|
| 14.1. Numer UN (numer ONZ) | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |
| 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN | Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary. |

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | |
|--|-------------------|
| Klasa | Nie przydzielony. |
| Zagrożenie dodatkowe | - |
| Nr zagrożenia (ADR) | Nie przydzielony. |
| Kod ograniczenia przewozu przez tunele | Nie przydzielony. |

14.4. Grupa pakowania -

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie przydzielony.

RID

14.1. Numer UN (numer ONZ) Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN Nie podlega zarządzeniom obejmującym niebezpieczne towary.

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | |
|----------------------|-------------------|
| Klasa | Nie przydzielony. |
| Zagrożenie dodatkowe | - |

14.4. Grupa pakowania -

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Nie przydzielony.

ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ) UN3077

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, STAŁY, I.N.O. (symklozen; kwas trichloroizocyjanurowy; 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion)

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

| | |
|----------------------|---|
| Klasa | 9 |
| Zagrożenie dodatkowe | - |

Label(s) 9

14.4. Grupa pakowania III

14.5 Zagrożenia dla środowiska Tak

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników Przeczytać instrukcje dotyczące bezpieczeństwa, karte charakterystyki produktu (SDS) i zapoznać się z procedurami postępowania w nagłych przypadkach przed przystąpieniem do posługiwania się substancją.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards No.

14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.

14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.

14.3. Transport hazard class(es)

Class Not assigned.

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

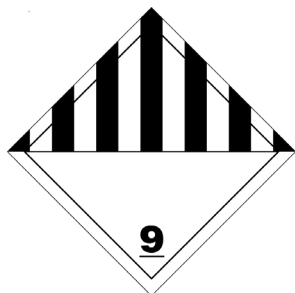
EmS Not assigned.

14.6. Special precautions for user

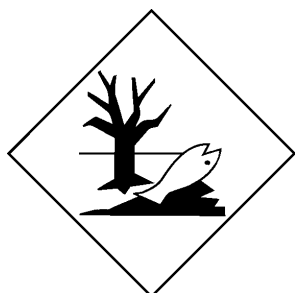
Not assigned.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO ADN

Nie dotyczy.



Substancja powodująca zanieczyszczenie morza



SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubażających warstwę ozonową, Załącznik I i II, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (przekształcenie), z późniejszymi zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 1 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 2 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik I, Część 3 ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (UE) nr 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów, Załącznik V, ze zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 166/2006, Załącznik II Rejestr Uwalniania i Transferu Zanieczyszczeń, z późniejszymi zmianami
Nie jest na wykazie.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, artykuł REACH 59(10) Spis kandydacki na bieżąco publikowany przez ECHA
Nie jest na wykazie.

UFI: 9330-20NT-K00K-N230

Zezwolenia

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 REACH, Załącznik XIV: Wykaz substancji podlegających procedurze zezwoleń, z późniejszymi zmianami.

Nie jest na wykazie.

Ograniczenia dotyczące zastosowania

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006, REACH załącznik XVII Substancje podlegające ograniczeniom wprowadzania do obrotu i stosowania, ze późniejszymi zmianami - Należy wziąć pod uwagę warunki ograniczenia dla danego numeru wpisu

symklozen; kwas trichloroizocyjanurowy; 75
1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion (CAS 87-90-1)

Dyrektywa 2004/37/WE: w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych i mutagennych podczas pracy, ze zmianami

Nie jest na wykazie.

Inne regulacje UE

Dyrektywa 2012/18/UE w sprawie kontroli niebezpieczeństwa poważnych awarii związanych z substancjami niebezpiecznymi, ze zmianami

ZAŁĄCZNIK I, CZĘŚĆ 1 Kategorie niebezpiecznych substancji
Kategorie zagrożeń zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008
- P8 SUBSTANCJE STAŁE I CIEKŁE UTLENIAJĄCE
- E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii ostre
- E1 Niebezpieczne dla środowiska wodnego w kategorii przewlekłe

Inne przepisy

Produkt zaklasyfikowano i oznakowano zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008 (Rozporządzenie CLP), ze zmianami. Niniejsza karta charakterystyki jest zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Regulacje krajowe

Niniejsza karta bezpieczeństwa produktu jest zgodna z następującymi ustawami, przepisami i standardami:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA ZDROWIA z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
Rozporządzenie MPiPS z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817)

Przestrzegać krajowych przepisów dotyczących pracy ze środkami chemicznymi zgodnie z dyrektywą 98/24 /WE wraz z późniejszymi zmianami.

Polska. Składniki, które mogą powodować, że odpady są odpadami niebezpiecznymi (Ustawa o odpadach, Dz.U. poz. 21/2013, Załącznik 4)

symklozen; kwas trichloroizocyjanurowy; 1,3,5-trichloro-1,3,5-triazinano-2,4,6-trion (CAS 87-90-1)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Wykaz skrótów

ADN: umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi.
ADR: Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
CAS: Chemical Abstracts Service (Serwis abstraktów chemicznych).
NDSP: Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe.
CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny.
IATA: International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych).
IBC Code: międzynarodowy kodeks budowy i wyposażenia statków przewożących niebezpieczne chemikalia luzem.
IMDG: Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (International Maritime Dangerous Goods).
MARPOL: Międzynarodowa Konwencja o Zapobieganiu Zanieczyszczeniu Morza przez Statki.
PBT: trwałe, bioakumulacyjny i toksyczny.
RID: regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych.
NDSch: Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.
STEL: wartość dopuszczalna narażenia krótkotrwałego.
TWA: Time Weighted Average (Średnia ważona w czasie).
NDS: Najwyższe dopuszczalne stężenie.
vPvB: bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.

Odniesienia

Informacje o metodzie oceny prowadzącej do klasyfikacji mieszaniny

Brak danych.

Klasyfikacja zagrożeń dla zdrowia i środowiska wywodzi się z kombinacji metod obliczeniowych oraz danych badawczych, jeśli dostępne.

Pełny tekst wszelkich zwrotów, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2–15

H272 Może intensyfikować pożar; utleniacz.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H330 Wdychanie grozi śmiercią.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Informacje o rewizji
Informacje o szkoleniu
Zastrzeżenie

Żadnych.

Przestrzegać instrukcji szkoleniowych podczas posługiwania się niniejszym materiałem.

ITW Performance Polymers nie jest w stanie przewidzieć wszystkich warunków, w których ta informacja oraz produkty te i innych producentów w połączeniu z jej produktami mogą być użyte. Jest odpowiedzialnością użytkownika zapewnienie bezpiecznych warunków manipulacji, przechowywania i utylizacji produktu oraz przyjęcie odpowiedzialności za utratę, obrażenia, uszkodzenie lub wydatki wynikające z niewłaściwego użytkowania. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.