

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878
 Numer odniesienia: 0532-0199d
 Data wydania: 15.03.2022 Data aktualizacji: 25.11.2024 Zastępuje wersję z dn.: 28.05.2024 Wersja: 3.0

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Postać produktu : Mieszanina
 Nazwa produktu : 00004330535 Aktywator
 Kod produktu : 0532-0199d
 Synonimy : 00004330535 ; D181802M1

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Aktywator

1.2.2. Odradzane zastosowanie

Ograniczenia zakresu używania : Przeznaczony do użytku przez profesjonalistów

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor

Volkswagen Group Polska Sp. z o.o.
 ul. Krancowa 44
 PL 61037 Poznan
 Polska
 T +48 61 62 73 000
safetydata@porsche.de

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu alarmowego : +48 22 398 80 29
 24H

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

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

| | |
|---|------|
| Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria 2 | H225 |
| Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 | H315 |
| Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 2 | H319 |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1 | H334 |
| Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 | H317 |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne | H336 |

Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

Szkodliwe skutki związane z właściwościami fizykochemicznymi, skutki działania na zdrowie człowieka i środowisko.

Wysoko łatwopalna ciecz i pary. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry. Działa drażniąco na oczy. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

2.2. Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Hasło ostrzegawcze (CLP) :

Niebezpieczeństwo

Zawiera

: octan etylu; Octan n-butylu; 4,4'-diizocyjanian difenylometanu; Keton etylowo-metylowy; α -Hydro- ω -hydroksypoli[oksy(metylo-1,2-etanediil)] polimer z 1,1'-metylenobis[4-izocyjanianobenzenem]

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

: H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 - Działa drażniąco na oczy.
H334 - Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

: P210 - Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P261 - Unikać wdychania dymu, mgły, par.
P280 - Stosować ochronę oczu, rękawice ochronne.
P304+P340 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
P342+P311 - W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: Skontaktować się z lekarzem.
Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.
Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno-skórnego, z tym produktem.
Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).
Od dnia 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odbycie odpowiedniego szkolenia przed użyciem przemysłowym lub profesjonalnym.

Dodatkowe zwroty

2.3. Inne zagrożenia

Inne zagrożenia, które nie skutkują klasyfikacją : Opary są cięższe od powietrza i rozprzestrzeniają się na poziomie podłoża.

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII

Nie zawiera substancji PBT i/lub vPvB $\geq 0,1\%$ ocenionych zgodnie z załącznikiem XIII REACH

Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

3.2. Mieszaniny

| Nazwa | Identyfikator produktu | % | Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|-------------|---|
| Keton etylowo-metylowy substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 78-93-3 Numer WE: 201-159-0 Numer indeksowy: 606-002-00-3 REACH-nr: 01-2119457290-43 | ≥ 25 – < 50 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| octan etylu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 141-78-6 Numer WE: 205-500-4 Numer indeksowy: 607-022-00-5 REACH-nr: 01-2119475103-46 | ≥ 15 – < 25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| Octan n-butylu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 123-86-4 Numer WE: 204-658-1 Numer indeksowy: 607-025-00-1 REACH-nr: 01-2119485493-29 | ≥ 5 – < 25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 |
| α-Hydro-ω-hydroksypoli[oksy(metylo-1,2-etanedii)] polimer z 1,1'-metylenobis[4-izocyjanianobenzenem] | Numer CAS: 9048-57-1 Numer WE: 500-028-8 | ≥ 10 – < 15 | Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 |
| Fosforotioan 4-izocyjanianofenolu (3:1) | Numer CAS: 4151-51-3 Numer WE: 223-981-9 REACH-nr: 01-2119948848-16 | ≥ 5 – < 10 | Acute Tox. 4 (Doustny), H302 |
| chlorobenzen substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL); substancja z określoną na poziomie Wspólnoty wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy | Numer CAS: 108-90-7 Numer WE: 203-628-5 Numer indeksowy: 602-033-00-1 REACH-nr: 01-2119432722-45/ 01-2119944158-33/ 01-2119944159-31 | ≥ 0,1 – < 1 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411 |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu substancja posiada dopuszczalna(e) wartość/wartości narażenia zawodowego (PL) (Uwaga 2) | Numer CAS: 101-68-8 Numer WE: 202-966-0 Numer indeksowy: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Wdychać), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Specyficzne stężenia graniczne: | | |
|-----------------------------------|---|---|
| Nazwa | Identyfikator produktu | Specyficzne stężenia graniczne (%) |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu | Numer CAS: 101-68-8 Numer WE: 202-966-0 Numer indeksowy: 615-005-00-9 REACH-nr: 01-2119457014-47 | (0,1 ≤ C < 100) Resp. Sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 |

Uwaga 2: Podane stężenie izocyjanu jest procentem masy wolnego monomeru obliczonym w stosunku do całkowitej masy mieszaniny.
Pełny tekst H- oraz stwierdzenia EUH: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

| | |
|---|---|
| Pierwsza pomoc - środki ogólnie | : W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |
| Pierwsza pomoc - środki po zainhalowaniu | : Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania. W przypadku pojawienia się objawów oddechowych: Skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie ze skórą | : Płukać skórę dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. |
| Pierwsza pomoc - środki po kontakcie z oczami | : Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. |
| Pierwsza pomoc - środki po połknięciu | : Wypłukać usta. Podawać duże ilości wody do picia. NIE wywoływać wymiotów. W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub z lekarzem. |

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

| | |
|---|--|
| Objawy/skutki narażenia | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Symptomy/skutki w przypadku inhalacji | : Może powodować duszności, ucisk w klatce piersiowej, drapanie w gardle i kaszel. Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu ze skórą | : Zaczzerwienienie. Wysypka/stan zapalny. Działanie drażniące. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Symptomy/skutki w przypadku kontaktu z oczami | : Zapalenie spojówek. Podrażnienie oczu. |
| Symptomy/skutki w przypadku połknięcia | : W normalnych warunkach nieobecne. |

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

| | |
|--------------------------------|--|
| Odpowiednie środki gaśnicze | : Woda rozpylana. Suchy proszek. Piana. Dittlenek węgla. |
| Nieodpowiednie środki gaśnicze | : Nie używać silnego strumienia wody. |

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

| | |
|--|---|
| Zagrożenie pożarowe | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| Zagrożenie wybuchem | : Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem. |
| Niebezpieczne produkty rozkładu w przypadku pożaru | : Możliwość uwolnienia się toksycznych dymów. |

5.3. Informacje dla straży pożarnej

| | |
|---------------------|---|
| Instrukcje gaśnicze | : Gasić pożar z bezpiecznej odległości i zabezpieczonego miejsca. Nie wchodzić do strefy ogarniętej pożarem bez sprzętu ochronnego i aparatu do oddychania. |
|---------------------|---|

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Ochrona podczas gaszenia pożaru : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Samodzielny, izolujący aparat ochronny do oddychania. Kompletna odzież ochronna.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Ogólne środki zaradcze : Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych. Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Wyposażenie ochronne : Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.
Procedury awaryjne : Przewietrzyć strefę rozlewu. W przypadku przypadkowego rozlewu podłoga może być śliska. Nie narażać na nieizolowane płomienie i iskry. Zakaz palenia. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Wyposażenie ochronne : Nie interweniować bez stosownego wyposażenia ochronnego. Celem uzyskania dodatkowych informacji patrz sekcja 8: "Kontrola narażenia/Środki ochrony indywidualnej".
Procedury awaryjne : Oddalić zbędny personel. Jeżeli jest to bezpieczne zahamować wyciek.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać uwolnienia do środowiska. Nie dopuścić do dostania się do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia : Zebrać cały rozlany produkt za pomocą piasku lub ziemi. Powstrzymać wycieki z wałów lub absorbentów, aby zapobiec przedostawaniu się do kanalizacji lub cieków wodnych.
Metody usuwania skażenia : Zebrać rozlany płyn za pomocą materiału wchłaniającego. Powiadomić władze, jeżeli produkt dostanie się do ścieków lub wód publicznych.
Inne informacje : Usuwać materiały lub pozostałości stałe w upoważnionym zakładzie.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Celem uzyskania dodatkowych informacji, patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Dodatkowe zagrożenia podczas obróbki : Nie jest uważany za niebezpieczny w normalnych warunkach użytkowania.
Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania : Chronić przed nieizolowanym płomieniem, gorącą powierzchnią oraz źródłem zapłonu. Stosować urządzenia przeciwwybuchowe. Używać wyłącznie nieiskrzących narzędzi. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy. Przedsięwziąć środki ostrożności zapobiegające statycznemu rozładowaniu. Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Nosić indywidualne środki ochrony. Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy. Unikać kontaktu ze skórą i z oczami.
Zalecenia dotyczące higieny : Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną odzież ochronną nie wносить poza miejsce pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Umyć ręce po każdym kontakcie z produktem.

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

Środki techniczne : Uziemić/połączyć pojemnik i sprzęt odbiorczy.
Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty. Przechowywać pod zamknięciem.
Temperatura magazynowania : > 5 – 40 °C
Materiały pakunkowe : Zawsze przechowywać produkt tego samego typu w oryginalnym opakowaniu.

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

8.1.1 Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy i dopuszczalne wartości biologiczne

| octan etylu (141-78-6) | |
|--|--|
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Ethyl acetate |
| IOEL TWA | 734 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| IOEL STEL | 1468 mg/m ³ |
| | 400 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Octan etylu |
| NDS (OEL TWA) | 734 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 1468 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| Octan n-butylu (123-86-4) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA | 241 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| | 150 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Octan n-butylu (n-butylu octan) |
| NDS (OEL TWA) | 240 mg/m ³ |
| NDSCh (OEL STEL) | 720 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| chlorobenzen (108-90-7) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Monochlorobenzene |
| IOEL TWA | 23 mg/m ³ |
| | 5 ppm |
| IOEL STEL | 70 mg/m ³ |
| | 15 ppm |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| chlorobenzen (108-90-7) | |
|--|---|
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Chlorobenzen |
| NDS (OEL TWA) | 23 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 70 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Metylenobis(fenylizocyjanian) (diizocyjanian 4,4'-metylenodifenyłu) |
| NDS (OEL TWA) | 0,03 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 0,09 mg/m ³ |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |
| Keton etyloowo-metylowy (78-93-3) | |
| UE - Orientacyjna wartość graniczna narażenia zawodowego (IOEL) | |
| Nazwa miejscowa | Butanone |
| IOEL TWA | 600 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| IOEL STEL | 900 mg/m ³ |
| | 300 ppm |
| Odniesienie regulacyjne | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Polska - Najwyższe dopuszczalne stężenie na stanowisku pracy | |
| Nazwa miejscowa | Butan-2-on |
| NDS (OEL TWA) | 450 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 900 mg/m ³ |
| Uwaga | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| Odniesienie regulacyjne | Dz. U. 2018 poz. 1286 wraz z późn. zm. |

8.1.2. Zalecanych procedur monitorowania

Brak dodatkowych informacji

8.1.3. Tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Brak dodatkowych informacji

8.1.4. DNEL i PNEC

Brak dodatkowych informacji

8.1.5. Zarządzanie pasmami ryzyka

Brak dodatkowych informacji

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

Stosowne techniczne środki kontroli:

Zapewnić dobrą wentylację stanowiska pracy.

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

8.2.2. Indywidualne wyposażenie ochronne

Osobiste wyposażenie ochronne:

Nosić zalecany indywidualny sprzęt ochronny.

Symbole osobistego sprzętu ochronnego:



8.2.2.1. Ochronę oczu lub twarzy

Ochrona oczu:

Okulary ochronne. Okulary ochronne (EN 166)

8.2.2.2. Ochronę skóry

Ochrona skóry i ciała:

Nosić odpowiednią odzież ochronną

Ochrona rąk:

rękawice ochronne

| Ochrona rąk | | | | | |
|-------------|-----------------------|------------------|--------------|-------------|------------|
| rodzaj | Materiał | Czas przebicia | Grubość (mm) | Przenikanie | Norma |
| | Isobutylene, Isoprene | 2 (> 30 minuty) | 0.7 | | EN ISO 374 |
| | Isobutylene, Isoprene | 6 (> 480 minuty) | 0.7 | | EN ISO 374 |

8.2.2.3. Ochronę dróg oddechowych

Ochronę dróg oddechowych:

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. [W przypadku nieodpowiedniej wentylacji] stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

| Ochronę dróg oddechowych | | | |
|--------------------------|-----------------|---------|-------|
| Urządzenie | Rodzaj filtru | Warunek | Norma |
| | ABEK, rodzaj P2 | | |

8.2.2.4. Zagrożenia termiczne

Brak dodatkowych informacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Kontrola narażenia środowiska:

Unikać uwolnienia do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

| | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Stan skupienia | : Ciekły |
| Kolor | : Bezbarwna. |
| Zapach | : jak rozpuszczalnik. |
| Próg zapachu | : Niedostępny |
| Temperatura topnienia | : Nie dotyczy |
| Temperatura krzepnięcia | : Niedostępny |
| Temperatura wrzenia | : 79 °C 174.2 °F |
| Palność materiałów | : Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| Właściwości wybuchowe | : Brak danych. |
| Właściwości utleniające | : Brak danych. |
| Dolna granica wybuchowości | : Niedostępny |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Górna granica wybuchowości | : Niedostępny |
| Temperatura zapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura samozapłonu | : Niedostępny |
| Temperatura rozkładu | : Niedostępny |
| pH | : Nie dotyczy Mieszanina nierozpuszczalny w wodzie |
| Lepkość, kinematyczna | : Niedostępny |
| Lepkość, dynamiczna | : 2 – 12 mPa·s |
| Rozpuszczalność | : Niemieszalny. |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Kow) | : Niedostępny |
| Prężność pary | : 430 mbar |
| Prężność pary w temperaturze 50 °C | : Niedostępny |
| Gęstość | : 0,9 g/cm ³ |
| Gęstość względna | : Niedostępny |
| Gęstość względna pary w temp. 20°C | : Niedostępny |
| Charakterystyka cząsteczek | : Nie dotyczy |

9.2. Inne informacje

9.2.1. Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Punkt krytyczny : Niedostępny

9.2.2. Inne właściwości bezpieczeństwa

Zawartość LZO : 677 g/l

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z: wody, alkohole, Aminy. Silne utleniacze. Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych niebezpiecznych reakcji w normalnych warunkach użycia.

10.4. Warunki, których należy unikać

Woda, wilgoć. Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić. Unikać kontaktu z gorącymi powierzchniami. Ciepło. Z dala od płomieni i iskier. Zlikwidować wszelkie źródła zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Patrz część 10.1 na temat reaktywności.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy wysokiej temperaturze może uwolnić toksyczne gazy. Izocyjaniany. Ryzyko pęknięcia.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Toksyczność ostra (doustnie) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (skórną) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Toksyczność ostra (inhalacja) | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

| octan etylu (141-78-6) | |
|------------------------|--|
| LD50 doustnie, szczur | 10200 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401) |
| LD50 doustnie | 4934 mg/kg masy ciała królik ; (metoda OECD 401) |
| LD50 skóra, królik | > 20000 mg/kg masy ciała |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| octan etylu (141-78-6) | |
|--|--|
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | 4000 ppm/4h |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 52,75 mg/l/4h |
| Octan n-butylu (123-86-4) | |
| LD50 doustnie, szczur | 10768 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 17600 mg/kg |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 1802 mg/l |
| Fosforotioan 4-izocyjanianofenolu (3:1) (4151-51-3) | |
| LD50 doustnie | > 675 mg/kg masy ciała |
| chlorobenzen (108-90-7) | |
| LD50 doustnie, szczur | 2000 – 4000 mg/kg masy ciała |
| LD50 doustnie | 2914 mg/kg |
| LD50 skóra, królik | > 7940 mg/kg (Source: CHEMVIEW) |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 15,5 mg/l |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 2000 mg/kg masy ciała |
| LD50 doustnie | > 31600 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 9400 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402) |
| LD50 przez skórę | 10000 mg/kg masy ciała |
| Keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| LD50 doustnie, szczur | 2193 mg/kg masy ciała (metoda OECD 423) |
| LD50 doustnie | 4000 mg/kg masy ciała |
| LD50 skóra, królik | > 10 ml/kg (metoda OECD 402) |
| LD50 przez skórę | 6400 mg/kg masy ciała |
| LC50 Inhalacja - Szczur [ppm] | 11700 ppm/4h |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | > 5000 mg/l |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pary) | 32 mg/l |
| α-Hydro-ω-hydroksypoli[oksy(metylo-1,2-etanediil)] polimer z 1,1'-metylenobis[4-izocyjanianobenzenem] (9048-57-1) | |
| LD50 doustnie, szczur | > 10000 mg/kg masy ciała (metoda OECD 401) |
| LD50 skóra, królik | > 9400 mg/kg masy ciała (metoda OECD 402) |
| LC50 Inhalacja - Szczur (Pył/mgła) | 1,38 mg/l/4h |

Działanie żrące/drażniące na skórę : Działa drażniąco na skórę.
pH: Nie dotyczy Mieszanina nierozpuszczalny w wodzie

| Octan n-butylu (123-86-4) | |
|---|-------------------------------|
| pH | 6,2 20 °C ; Stężenie: 5,3 g/L |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| pH | 7 6.8E-3 g/l, 25 °C |

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy : Działa drażniąco na oczy.
pH: Nie dotyczy Mieszanina nierozpuszczalny w wodzie

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| | |
|--|--|
| Octan n-butylu (123-86-4) | |
| pH | 6,2 20 °C ; Stężenie: 5,3 g/L |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| pH | 7 6.8E-3 g/l, 25 °C |
| Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę | : Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| Działanie mutagenne na komórki rozrodcze | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie rakotwórcze | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| Grupa IARC | 3 - Niedający się zaklasyfikować |
| Szkodliwe działanie na rozrodczość | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| octan etylu (141-78-6) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| Octan n-butylu (123-86-4) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| α-Hydro-ω-hydroksypoli[oksy(metylo-1,2-etanediil)] polimer z 1,1'-metylenobis[4-izocyjanianobenzenem] (9048-57-1) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |
| octan etylu (141-78-6) | |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 3600 mg/kg masy ciała |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 900 mg/kg masy ciała |
| Octan n-butylu (123-86-4) | |
| LOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 500 mg/kg masy ciała |
| NOAEL (doustnie, szczur, 90 dni) | 125 mg/kg masy ciała |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| Zagrożenie spowodowane aspiracją | : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione) |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla zdrowia spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym

11.2.2. Inne informacje

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólnie : Produkt ten nie jest uważany za toksyczny dla organizmów wodnych i nie powoduje długotrwałych, niekorzystnych zmian w środowisku naturalnym.

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, krótkotrwałe (ostre) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, długotrwałe (przewlekłe) : Nie sklasyfikowany (W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

| octan etylu (141-78-6) | |
|--|---|
| LC50 - Ryby [1] | 230 mg/l |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 154 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 2,4 mg/l |
| Fosforotioan 4-izocyjanianofenolu (3:1) (4151-51-3) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 100 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane) |
| EC50 72h - Algi [1] | > 100 mg/l Desmodesmus subspicatus |
| chlorobenzen (108-90-7) | |
| LC50 - Ryby [1] | 7 – 8,5 mg/l Pimephales promelas |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 26 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) |
| EC50 96h - Algi [1] | 2,55 – 420 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| Algi ErC50 | 11,4 mg/l |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla ryb | 4,8 mg/l Brachydanio rerio (Danio pręgowane) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla skorupiaków | 0,32 mg/l Daphnia magna (rozwiłitka) |
| NOEC dla toksyczności przewlekłej dla glonów | 3,3 mg/l |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| LC50 - Ryby [1] | > 1000 mg/l (metoda OECD 203) ; Brachydanio rerio (Danio pręgowane) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 129,7 mg/l (metoda OECD 202) ; Daphnia magna (rozwiłitka) |
| Algi ErC50 | > 1640 mg/l (metoda OECD 201) |
| Keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| LC50 - Ryby [1] | 2993 mg/l (metoda OECD 203) |
| EC50 - Skorupiaki [1] | 308 mg/l (metoda OECD 202) ; Daphnia magna (rozwiłitka) |
| EC50 - Inne organizmy wodne [1] | 308 mg/l rozwiłitka |
| Algi ErC50 | 1972 mg/l (metoda OECD 201) |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

| | |
|--|--------------------------------------|
| 00004330535 Aktywator | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| octan etylu (141-78-6) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 0,293 g O ₂ /g substancji |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 1,69 g O ₂ /g substancji |
| ThOD | 1,82 g O ₂ /g substancji |
| Octan n-butylu (123-86-4) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| Fosforotioan 4-izocyjanianofenolu (3:1) (4151-51-3) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |
| chlorobenzen (108-90-7) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega łatwo biodegradacji. |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega łatwo biodegradacji. |
| Keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Łatwo ulega biodegradacji. |
| Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) | 2,03 g O ₂ /g substancji |
| Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) | 2,31 g O ₂ /g substancji |
| ThOD | 2,44 g O ₂ /g substancji |
| α-Hydro-ω-hydroksypoli[oksy(metylo-1,2-etanediil)] polimer z 1,1'-metylenobis[4-izocyjanianobenzenem] (9048-57-1) | |
| Trwałość i zdolność do rozkładu | Nie ulega szybkiej degradacji |

12.3. Zdolność do bioakumulacji

| | |
|--|---|
| octan etylu (141-78-6) | |
| BCF - Ryby [1] | 30 Leuciscus idus (złota orfa) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,68 |
| Zdolność do bioakumulacji | Słabo podatny na bioakumulację. |
| Octan n-butylu (123-86-4) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 1,81 (23 °C) |
| Fosforotioan 4-izocyjanianofenolu (3:1) (4151-51-3) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 8,27 |
| chlorobenzen (108-90-7) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 3,79 |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| BCF - Ryby [1] | 92 – 200 Cyprinus carpio (karp) , (metoda OECD 305) |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 4,51 (metoda OECD 117), 22 °C |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
|---|---------------------------------|
| Zdolność do bioakumulacji | Słabo podatny na bioakumulację. |
| Keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda (Log Pow) | 0,3 (metoda OECD 117), 40 °C |
| Zdolność do bioakumulacji | Słabo podatny na bioakumulację. |

12.4. Mobilność w glebie

| octan etylu (141-78-6) | |
|--|-------------------|
| Napięcie powierzchniowe | 0,024 N/m (20 °C) |
| 4,4'-diizocyjanian difenylometanu (101-68-8) | |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 4,53 – 5,455 |
| Keton etylowo-metylowy (78-93-3) | |
| Napięcie powierzchniowe | 0,024 N/m (20 °C) |
| Znormalizowany współczynnik adsorpcji węgla organicznego (Log Koc) | 1,53 |

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

| 00004330535 Aktywator |
|--|
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów PBT rozporządzenia REACH, załącznik XIII |
| Substancja/mieszanina ta nie spełnia kryteriów vPvB rozporządzenia REACH, załącznik XIII |

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Niepożądane skutki dla środowiska spowodowane przez właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego : Mieszanina nie zawiera substancji wymienionej(-ych) w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1 rozporządzenia REACH ze względu na właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego lub substancja(-e) nie została(-y) zidentyfikowana(-e) jako substancja(-e) zaburzająca(-e) funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami określonymi w rozporządzeniu delegowanym Komisji (UE) 2017/2100 lub rozporządzeniu Komisji (UE) 2018/605 w stężeniu równym 0,1 % lub wyższym.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Regionalne przepisy dotyczące odpadów : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Metody unieszkodliwiania odpadów : Usunąć zawartość/pojemnik zgodnie z zaleceniami upoważnionego centrum sortowania i zbiórki odpadów.
Zalecenia dotyczące usuwania wód ściekowych : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Zalecenia dotyczące usuwania produktu/opakowania : Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Dodatkowe informacje : Opary łatwopalne mogą nagromadzić się w kontenerze. Nie używać ponownie pustych pojemników.
Europejski wykaz odpadów (LoW, EC 2000/532) : 08 04 09* - Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne






00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878



SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Zgodnie z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID | | | | |
| UN 1139 | UN 1139 | UN 1139 | UN 1139 | UN 1139 |
| 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN | | | | |
| POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR | COATING SOLUTION | Coating solution | POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR | POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR |
| Opis dokumentu przewozowego | | | | |
| UN 1139 POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR, 3, II, (D/E) | UN 1139 COATING SOLUTION, 3, II | UN 1139 Coating solution, 3, II | UN 1139 POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR, 3, II | UN 1139 POWŁOKA OCHRONNA, ROZTWÓR, 3, II |
| 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Grupa pakowania | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Zagrożenia dla środowiska | | | | |
| Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie Zanieczyszczenia morskie: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie | Produkt niebezpieczny dla środowiska: Nie |
| Brak dodatkowych informacji | | | | |

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Transport drogowy

| | |
|--|--|
| Kod klasyfikacyjny (ADR) | : F1 |
| Przepisy szczególne (ADR) | : 640D |
| Ilości ograniczone (ADR) | : 5I |
| Ilości wyłączone (ADR) | : E2 |
| Instrukcje pakowania (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Przepisy dotyczące pakowania razem (ADR) | : MP19 |
| Instrukcje dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : T4 |
| Przepisy szczególne dla cystern przenośnych i kontenerów do przewozu luzem (ADR) | : TP1, TP8 |
| Kod cysterny (ADR) | : LGBF |
| Pojazd do przewozu cystern | : FL |
| Kategoria transportowa (ADR) | : 2 |
| Przepisy szczególne dotyczące przewozu - Postępowanie | : S2, S20 |
| Numer rozpoznawczy zagrożenia | : 33 |
| Pomarańczowe tabliczki | :   |
| Kod ograniczeń przewozu przez tunele (ADR) | : D/E |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

transport morski

| | |
|---|--|
| Ograniczone ilości (IMDG) | : 5 L |
| Ilości wyłączone (IMDG) | : E2 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (IMDG) | : P001 |
| Instrukcje pakowania w kontenerach IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Instrukcje dotyczące cystern (IMDG) | : T4 |
| Przepisy szczególne dot. zbiorników (IMDG) | : TP1, TP8 |
| Nr EmS (Ogień) | : F-E |
| Nr EmS (Rozlanie) | : S-E |
| Kategoria rozmieszczenia ładunku (IMDG) | : B |
| Właściwości i obserwacje (IMDG) | : Miscibility with water depends upon the composition. |

Transport lotniczy

| | |
|---|--------|
| Przewidywane ilości wyjąwszy samoloty pasażerskie i towarowe (IATA) | : E2 |
| Ilości ograniczone dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : Y341 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 1L |
| Instrukcje dot. opakowania dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 353 |
| Maksymalna ilość netto w przypadku ograniczonej ilości dla samolotów pasażerskich i towarowych (IATA) | : 5L |
| Instrukcje dot. opakowania wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 364 |
| Maksymalna ilość netto wyłącznie dla samolotów towarowych (IATA) | : 60L |
| Przepisy szczególne (IATA) | : A3 |
| Kod ERG (IATA) | : 3L |

Transport śródlądowy

| | |
|---|-------------|
| Kod klasyfikacyjny (ADN) | : F1 |
| Przepisy szczególne (ADN) | : 640D |
| Ograniczone ilości (ADN) | : 5 L |
| Ilości wyłączone (ADN) | : E2 |
| Wymagane wyposażenie (ADN) | : PP, EX, A |
| Wentylacja (ADN) | : VE01 |
| Liczba niebieskich stożków/świeateł (ADN) | : 1 |

Transport kolejowy

| | |
|--|---------------------|
| Kod klasyfikacyjny (RID) | : F1 |
| Przepisy szczególne (RID) | : 640D |
| Ograniczone ilości (RID) | : 5L |
| Ilości wyłączone (RID) | : E2 |
| Instrukcje dotyczące opakowania (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Specjalne przepisy związane z opakowaniem razem (RID) | : MP19 |
| Instrukcje dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : T4 |
| Zalecenia specjalne, dotyczące ruchomych cystern oraz pojemników na odpady luzem (RID) | : TP1, TP8 |
| Kody cysterny dotyczące cystern RID (RID) | : LGBF |
| Kategoria transportu (RID) | : 2 |
| Przesyłki ekspresowe (RID) | : CE7 |
| Nr identyfikacyjny zagrożenia (RID) | : 33 |

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

| | |
|---------|----------------|
| Kod IBC | : Nie dotyczy. |
|---------|----------------|

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

15.1.1. Przepisy UE

Załącznik XVII do rozporządzenia REACH (warunki ograniczeń)

| Lista ograniczeń (REACH, załącznik XVII) | | |
|--|-----------------------------------|--|
| Kod referencyjny | Dotyczy | Wpisać tytuł lub opis |
| 56. | 4,4'-diizocyjanian difenylometanu | Metylenodifenylo diizocyjanian (MDI) |
| 56(a) | 4,4'-diizocyjanian difenylometanu | Metylenodifenylo diizocyjanian (MDI) izomery: 4,4'-metylenodifenylo diizocyjanian |
| 74. | 4,4'-diizocyjanian difenylometanu | Diizocyjaniany, $O = C=N-R-N = C=O$, w których R jest alifatycznym lub aromatycznym podstawnikiem węglowodorowym o nieokreślonej długości |

Załącznik XIV REACH (Lista zezwoleń)

Nie zawiera substancji wymienionej w załączniku XIV do rozporządzenia REACH (Lista zezwoleń)

Lista kandydacka REACH (SVHC)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH

Rozporządzenie PIC (UE 649/2012, zgoda po uprzednim poinformowaniu)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście PIC (rozporządzenie UE 649/2012 w sprawie wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów)

Rozporządzenie w sprawie POP (UE 2019/1021, Trwałe Zanieczyszczenia Organiczne)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście POP (Rozporządzenie UE 2019/1021 w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych)

Rozporządzenie w sprawie zubożenia warstwy ozonowej (UE 1005/2009)

Nie zawiera substancji wymienionych w wykazie niszczenia ozonu (rozporządzenie UE 1005/2009 w sprawie substancji niszczących warstwę ozową)

Rozporządzenie w sprawie produktów podwójnego zastosowania (428/2009)

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Rady (WE) nr 428/2009 z dnia 5 maja 2009 r. ustanawiającemu wspólnotowy system kontroli wywozu, transferu, pośrednictwa i tranzytu w odniesieniu do produktów podwójnego zastosowania.

Dyrektywa VOC (2004/42/CE, Lotne Związki Organiczne)

Zawartość LZO : 677 g/l

Dyrektywa Seveso (2012/18/UE, ograniczanie ryzyka klęsk żywiołowych)

Seveso Dodatkowe informacje :

| Seveso III CZĘŚĆ I (Kategorie niebezpiecznych substancji) | Ilości progowe (w tonach) | |
|--|---------------------------|-------------|
| | Niski próg | Wysoki próg |
| P5c CIECZE ŁATWOPALNE Ciecze łatwopalne, kategoria 2 lub 3, nieobjęte P5a i P5b | 5000 | 50000 |

Rozporządzenie w sprawie prekursorów materiałów wybuchowych (UE 2019/1148)

Nie zawiera substancji wymienionych na liście prekursorów materiałów wybuchowych (rozporządzenie UE 2019/1148 w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych)

Rozporządzenie w sprawie prekursorów narkotyków (WE 273/2004)

Zawiera substancję(-e) wymienioną(-e) na liście prekursorów narkotyków (Rozporządzenie WE 273/2004 w sprawie wytwarzania i wprowadzania do obrotu niektórych substancji wykorzystywanych do nielegalnego wytwarzania środków odurzających i substancji psychotropowych)

| Nazwa | Oznaczenie CN | Numer CAS | Kod CN | Kategoria, Podkategoria | Próg | ZAŁĄCZNIK |
|-------------------|---------------|-----------|------------|-------------------------|------|-------------|
| Methylethylketone | Butanone | 78-93-3 | 2914 12 00 | Kategoria 3 | | ZAŁĄCZNIK I |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

15.1.2. Przepisy krajowe

Wymieniony w rejestrze TSCA (Toxic Substances Control Act) w Stanach Zjednoczonych - Status: Aktywny

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego

Przeprowadzono ocenę bezpieczeństwa chemicznego odnośnie następujących substancji obecnych w tej mieszance:

4,4'-diizocyjanian difenylometanu

SEKCJA 16: Inne informacje

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|---|
| ADN | Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi |
| ADR | Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych |
| ATE | Oszacowana toksyczność ostra |
| BCF | Współczynnik biokoncentracji BCF |
| BLV | Wartość ograniczenia ilościowego |
| BOD | Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT) |
| COD | Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT) |
| DMEL | Pochodny poziom powodujący minimalne zmiany |
| DNEL | Pochodny poziom niepowodujący zmian |
| Numer WE | Numer Wspólnoty Europejskiej |
| EC50 | Średnie stężenie skuteczne |
| EN | Norma europejska |
| IARC | Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem |
| IATA | Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych |
| IMDG | Międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych |
| LC50 | Stężenie substancji powodujące śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LD50 | Dawka powodująca śmierć 50% populacji organizmów testowych |
| LOAEL | Najniższy poziom, przy którym obserwuje się szkodliwe zmiany |
| NOAEC | Stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOAEL | Poziom dawkowania, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| NOEC | Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się szkodliwych zmian |
| OECD | Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju |
| OEL | Dopuszczalna wartość narażenia zawodowego |
| PBT | Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna |
| PNEC | Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku |
| RID | Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych |
| SDS | Karta Charakterystyki |
| STP | Oczyszczalnia ścieków |
| ThOD | Teoretyczne Zapotrzebowanie na Tlen (TZT) |
| TLM | Środkowy limit tolerancji |
| LZO | Lotne związki organiczne |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

| Skróty i akronimy: | |
|--------------------|--|
| Numer CAS | Numer CAS |
| N.O.S. | Nieokreślone w inny sposób |
| vPvB | Bardzo trwały i wykazujący bardzo dużą zdolność do bioakumulacji |
| ED | Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego |

| Pełne brzmienie zwrotów H i EUH: | |
|-----------------------------------|---|
| Acute Tox. 4 (Doustny) | Toksyczność ostra (droga pokarmowa), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Wdychać) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym), kategoria 4 |
| Acute Tox. 4 (Wdychać:pyłów,mgły) | Toksyczność ostra (po narażeniu inhalacyjnym: pył, mgły), kategoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2 |
| Carc. 2 | Rakotwórczość, kategoria 2 |
| EUH066 | Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. |
| 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 |
| H225 | Wysoce łatwopalna ciecz i pary. |
| H226 | Łatwopalna ciecz i pary. |
| H302 | Działa szkodliwie po połknięciu. |
| H315 | Działa drażniąco na skórę. |
| H317 | Może powodować reakcję alergiczną skóry. |
| H319 | Działa drażniąco na oczy. |
| H332 | Działa szkodliwie w następstwie wdychania. |
| H334 | Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania. |
| H335 | Może powodować podrażnienie dróg oddechowych. |
| H336 | Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. |
| H351 | Podejrzewa się, że powoduje raka. |
| H373 | Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane. |
| H411 | Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. |
| Resp. Sens. 1 | Działanie uczulające na drogi oddechowe, kategoria 1 |
| Skin Irrit. 2 | Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Działanie uczulające na skórę, kategoria 1 |
| STOT RE 2 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane, kategoria 2 |
| STOT SE 3 | Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3, działanie narkotyczne |

| Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]: | | |
|--|------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | Na podstawie wyników badań |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metoda obliczeniowa |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metoda obliczeniowa |

00004330535 Aktywator

Karta Charakterystyki

zgodnie z przepisami REACH (EC) 1907/2006 skorygowanymi przez przepisy (EU) 2020/878

Klasyfikacja i procedura stosowane do ustalenia klasyfikacji mieszanin zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------|------|---------------------|
| Resp. Sens. 1 | H334 | Metoda obliczeniowa |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda obliczeniowa |
| STOT SE 3 | H336 | Metoda obliczeniowa |

Klasyfikacja jest zgodna z : ATP 12

PORSCHE_SDS_EU

Podane informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy i mają zapewnić opis produktu wyłącznie dla celów związanych z wymogami dotyczącymi zdrowia, bezpieczeństwa i środowiska. Dlatego nie należy ich rozumieć jako gwarancji jakiegokolwiek konkretnej właściwości produktu.