

Karta charakterystyki

zgodnie z 1907/2006/WE, Artykuł 31

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa:	POLSTYR AKCELERATOR
Numer rejestracji REACH:	01- 2119475527-28
Terminologia chemiczna:	1-Butoksypropan-2-ol

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania:

Dodatek do tynków cienkowarstwowych i farb ułatwiający wysychanie produktów w niekorzystnych warunkach atmosferycznych.

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa i adres:	POLSTYR Sp. z o.o. 32 - 546 Młoszowa ul. Krakowska 134
----------------	---

Adres e-mail: kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	r.warzecha@polstyr.com.pl
---	---------------------------

1.4. Numer telefonu alarmowego:	w Polsce: 112 lub 998 lub 32 627 81 03
---------------------------------	--

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

Skin Irrit.2 H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit.2 H319 Działa drażniąco na oczy.

2.2. Elementy oznakowania:

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

Substancja jest klasyfikowana i oznakowana zgodnie z przepisami CLP.

Piktogramy wskazujące rodzaj zagrożenia



Hasło ostrzegawcze

Uwaga

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P264b Dokładnie umyć ciało po użyciu.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

2.3. Inne zagrożenia: brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Numer CAS:

5131-66-8

Numer WE:

225-878-4

Numer indeksu:

603-052-00-8

Numer rejestracji:

01-2119475527-28

Substancja:

1-Butoksypropan-2-ol

Wartość stężenia:

> 90%

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy:

Zatrucie inhalacyjne: nie stwarza; w razie wystąpienia dolegliwości zapewnić dopływ świeżego powietrza i zgłosić się do lekarza.

Skażenie oczu: przemywać oczy strumieniem wody, w przypadku podrażnienia skontaktować się z lekarzem.

Skażenie skóry: umyć wodą z ogólnie dostępnymi środkami higieny (mydła, pasty itp.)

Połknięcie: wypłukać usta dużą ilością wody, skontaktować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- umiarkowane podrażnienie skóry z miejscowym zaczerwienieniem,

- skażenie oczu może doprowadzić do ich podrażnienia.

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym: w razie potrzeby zapewnić opiekę lekarską.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze

mgła wodna, strumień rozpylonej wody, proszek gaśniczy, dwutlenek węgla (CO₂), piana, piana odporna na alkohole, pianotwórczy środek gaśniczy tworzący film wodny (AFFF).

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozprościć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy ogrzewaniu lub w wypadku pożaru możliwe jest tworzenie się trujących gazów. Podczas pożaru mogą uwolnić się: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO₂).

Informacje dla straży pożarnej: szybko izolować teren przez wyprowadzenie osób z najbliższej okolicy pożaru; strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe 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).

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

-**dla personelu nie biorącego udział w akcji ratowniczej:** nie należy podejmować żadnych działań stwarzających ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym; ewakuować ludzi z

okolicznych terenów, nie dotykać ani nie przechodzić po rozlanym materiale.
-dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej: odpowiednia odzież ochronna.

- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:** zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do gruntu, kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:** zebrać mechanicznie za pomocą materiału chłonnego (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa). W przypadku dużego rozlewiska zatrzymać wyciek, zabezpieczyć ujścia kanalizacji, instalacji wodnych oraz wejścia do piwnica i następnie zmyć rozlany / rozsypany materiał do oczyszczalni ścieków. Umieścić w odpowiednio oznakowanym pojemniku i przekazać do dalszej utylizacji.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji**
 Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
 Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
 Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Myć dokładnie ręce, przedramiona i twarz po pracy z produktem. Wyeliminować źródła zapłonu. Nie używać narzędzi iskrzących. Puste opakowania mogą zawierać resztki produktu i należy obchodzić się z nimi ostrożnie. Nieoczyszczonych opakowań/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:** w szczelnie zamkniętych, oryginalnych opakowaniach; chronić przed mrozem i nasłonecznieniem. Nie stosować opakowań wykonanych z aluminium, miedzi, ocynkowanych. Okres gwarancji – 24 miesiące od daty produkcji.

- 7.3. Szczególne zastosowanie końcowe:** brak dostępnych dalszych istotnych danych

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli:

Wartość DNEL

1-Butoksypropan-2-ol	Wartość DNEL	pracownicy	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	52 mg/kg mc/dobę
	Wartość DNEL	pracownicy	przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	147 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	przez skórę	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	22 mg/kg mc/dobę
	Wartość DNEL	konsumenci	Przez wdychanie	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	43 mg/m ³
	Wartość DNEL	konsumenci	po spożyciu	narażenie długotrwałe	działanie ogólnoustrojowe	12,5 mg/kg mc/dobę

Wartość PNEC

1-Butoksypropan-2-ol	Wartość PNEC	Woda słodka	0,525 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	0,0525 mg/l
	Wartość PNEC	Uwalnianie okresowe	5,25 mg/l
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	10 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	2,36 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	0,236 mg/kg
	Wartość PNEC	Gleba	0,16 mg/kg

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Dla tego produktu nie określono wartości NDS. NDS zgodnie z Rozporządzeniem MRPIPS z dn. 12 czerwca 2018, Dz.U. 2018, poz.1286 z późniejszymi zmianami.

Dopuszczalne wartości biologiczne

brak dostępnych danych

Zalecane procedury monitorowania

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

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli: zapewnić właściwą wentylację pomieszczenia podczas pracy z mieszaniną.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny:

- **ochrona dróg oddechowych:** w przypadku dobrej wentylacji nie jest konieczna
- **ochrona rąk:** używać rękawic ochronnych wykonanych z kauczuku naturalnego (latex), PCW
- **ochrona oczu i twarzy:** używać okularów ochronnych
- **ochrona skóry:** stosować ubrania robocze; dobór dodatkowych środków ochrony takich jak fartuch, obuwie itp. zależy od wielkości narażenia i rodzaju przeprowadzanych operacji

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska: zabezpieczyć przed dostaniem się dużych ilości mieszaniny do zbiorników, cieków wodnych, kanalizacji i ścieków. W przypadku zanieczyszczenia poinformować lokalne władze zgodnie z uregulowaniami prawnymi.

Sekcja 9: Własności fizyczne i chemiczne**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Wygląd: ciecz

Zapach: wyczuwalny, charakterystyczny (eterowy)

Próg zapachu: nie dotyczy

pH: nie dotyczy

Temperatura topnienia/krzepnięcia: < 80 °C

Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: 165 -175 °C

Temperatura zapłonu: 62,5 °C

Szybkość parowania: brak danych

Palność (ciała stałego, gazu): nie dotyczy

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości: 8,4/1,1 % V/V

Prężność par: 1,3 hPa

Gęstość par względem powietrza: 4,6

Gęstość w 20 °C: 0,88 g/cm³

Rozpuszczalność: w wodzie 52g/l

Współczynnik podziału n-oktanol/woda: 1: 2

Temperatura samozapłonu: 260 °C

Temperatura rozkładu: brak danych

Lepkość: nie dotyczy

Właściwości wybuchowe: produkt nie grozi wybuchem

Właściwości utleniające: nie wykazuje

9.2. Inne informacje: brak

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność: brak dostępnych dalszych istotnych danych

10.2. Stabilność chemiczna: stabilny w normalnych warunkach stosowania

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji: brak danych

10.4. Warunki, których należy unikać: nie destylować do suchej pozostałości. Produkt może utleniać się w podwyższonej temperaturze. W razie rozkładu niebezpieczeństwo wzrostu ciśnienia w zamkniętych przestrzeniach może doprowadzić do rozerwaniach rurociągów i zbiorników.

10.5. Materiały niezgodne: czynniki utleniające, mocne kwasy, mocne zasady.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu: aldehydy, ketony, kwasy organiczne. W trakcie spalania tworzą się szkodliwe i toksyczne dymy. W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla, dwutlenek węgla.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Toksyczność ostra drogą pokarmową

1- Butoksypropan-2-ol	LD50	3 300 mg/kg	szczur	samiec/samica	kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
--------------------------	------	-------------	--------	---------------	---

Toksyczność ostra przez skórę

1- Butoksypropan-2-ol	LD50	>2 000 mg/kg	szczur	samiec/samica	kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
--------------------------	------	--------------	--------	---------------	---

Toksyczność ostra drogą oddechową

1- Butoksypropan-2-ol	LC0	>2 000 mg/l	4 h	szczur	para, kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
--------------------------	-----	-------------	-----	--------	---

Na skórze: działa drażniąco na skórę.

W oku: działa drażniąco na oczy.

Działanie uczulające: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe (STOT SE): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane (STOT RE): w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją: w oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Doświadczenia praktyczne: brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Uwagi ogólne: brak dostępnych dalszych istotnych danych.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność:

ostra dla ryb: LC50 560 – 1000 mg/l/96h (Poecilia reticulata)

ostra dla rozwielitek: LC50 > 1000 mg/l/48h (Daphnia magna)

dla roślin wodnych: EC50 > 1000 mg/l/96h (Selastrum capricornutum)

dla mikroorganizmów: EC50 > 1000 mg/l/3h (bakterie)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:

biodegradacja: 90% po 28 dniach wg ODCE 301E

12.3. Zdolność do bioakumulacji:

potencjał biokoncentracji jest niski logPow=1,2

12.4. Mobilność w glebie:

potencjał mobilności w glebie jest wysoki Koc= 1,3-6,0 (oszacowane).

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

nie jest uznawana za trwałą, zdolną do bioakumulacji, toksyczną (PBT) oraz za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania: brak.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać niżej wymienionych przepisów:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013 poz.21) ze zmianami.

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz.888).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz.1923).

Sugerowany kod odpadu: 07 01 04* Inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i cieczy macierzyste.

Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli to możliwe.

Niszczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie utylizacji odpadów. Nie usuwać do kanalizacji, do gleby lub zbiorników wodnych. Odpady opakowaniowe należy poddawać recyklingowi. Opakowania nie nadające się do oczyszczenia powinny zostać usunięte tak jak produkt.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ): brak

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN: brak

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie: brak

14.4. Grupa pakowania: brak

14.5. Zagrożenia dla środowiska: Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników: brak

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC: nie dotyczy

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 17 stycznia 2018 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2018. poz.143).

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie REACH z późniejszymi zmianami.

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 z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została przeprowadzona dla tej substancji.

Sekcja 16: Inne informacje

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania:

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

P264b Dokładnie umyć ciało po użyciu.

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

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.

P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337+P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P362+P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Odniesienia do kluczowej literatury i źródeł danych

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki dostarczonej przez producenta i/lub internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów. Zalecenia dotyczące wszelkich wskazanych szkoleń pracowników. Osoby uczestniczące w obrocie produktem powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania, bezpieczeństwa i higieny.

Inne informacje

Niniejsza karta została przygotowana w celu przekazania dalszym użytkownikom informacji o produkcie. Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą produktu w postaci w jakiej jest dostarczany. Dane zawarte w karcie charakterystyki oparte są na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu i opisują produkt w zakresie wymogów bezpieczeństwa. Dane te nie mogą być uważane w żadnym przypadku za opis jakości towaru (specyfikacja produktu).

Zmiany dokonane w karcie w przypadku aktualizacji: dostosowanie do przepisów CLP. Informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy m.in. karty bezpieczeństwa surowców wchodzących w skład wyrobu i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane zawarte w karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność:

- za określenie przydatności wyrobu do konkretnych celów oraz
- wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie charakterystyki.