

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: ACCELERANT P
Numer rejestracji REACH: 01-2119475527-28-XXXX
Skład na etykiecie/Inne nazwy: 1-butoksypropan-2-ol,

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania:

Dodatek do tynków cienkowarstwowych ułatwiający wysychanie tynku w niekorzystnych warunkach atmosferycznych.

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: KOSBUD Bracia Kosińscy Adam
Kosiński, Mariusz Kosiński, Marcin
Nr telefonu: Kosiński Sp. J. Dzielkowińska ul.
Nr faxu: Warszawska 14, 05-300 Mińsk
adres e-mail: kompetentnej osoby Mazowiecki
odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: Tel.: 025 756 38 88 fax 025 756 38 45
e-mail: biuro@kosbud.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

998 lub 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Zagrożenia ogólne

Produkt sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów

Zagrożenia dla zdrowia

Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kat.2	H315 Działa drażniąco na skórę
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kat.2	H319 Działa drażniąco na oczy

Zagrożenia fizyczne

nie dotyczy

Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram(y) określający(-e) rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:

Uwaga

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

H315 Działa drażniąco na skórę

H319 Działa drażniąco na oczy

Zwrot(-y) wskazujący(-e) 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 danych

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasa zagrożenia
> 95 %	1-Butoksypropan-2-ol	5131-66-8	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28-XXXX	Skin Irrit. 2, H315, Eye Irrit. 2, H319

Pełne brzmienie zwrotów H znajduje się w Sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie

Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Zmyć dużą ilością wody.

Kontakt z oczami

Plukać bieżącą wodą przez kilka minut przy otwartych powiekach. Usunąć szkła kontaktowe. Kontynuować płukanie. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Spożycie

Zapewnić pomoc medyczną. Nie wywoływać wymiotów, jeśli nie jest to zalecane przez personel medyczny.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia

Wdychanie

brak dostępnych danych

Kontakt ze skórą

nieznaczne podrażnienie, zaczerwienienie

Kontakt z oczami

nieznaczne podrażnienie, zaczerwienienie, dyskomfort

Spożycie

brak dostępnych danych

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

Nie jest znane żadne specyficzne antidotum. Leczenie zgodnie z diagnozą lekarską. Leczenie objawowe.

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 rozproszyć i rozprzestrzenić ogień.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂), inne toksyczne produkty rozkładu. Bezpośrednie dodanie wody do gorącego płynu może spowodować gwałtowne wydzielenie pary lub nawet jej erupcję. Wycieki produktu na gorące izolacje włókniste mogą prowadzić do obniżenia temperatur samozapłonu i samorzutnego zapalenia się. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Jeśli to możliwe usunąć pojemniki z miejsca narażenia. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz pełną odzież ochronną.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zawiadomić otoczenie o awarii. Zapobiegać wejściu do strefy zagrożenia nieupoważnionych osób. Nie palić. Używać indywidualnego wyposażenia ochronnego.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiec rozprzestrzenianiu się lub dostaniu się do kanalizacji, cieków wodnych, gleby.

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

Zlikwidować wyciek, o ile możliwe. Małe rozlewy zebrać za pomocą materiału chłonnego. Duże wycieki powinny być zebrane mechanicznie (odpompowane) celem usunięcia. Zebrać i przenieść do właściwie oznakowanych pojemników. Przekazać do usunięcia/likwidacji.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje dotyczące odpowiedniego indywidualnego wyposażenia ochronnego podano w sekcji 8. Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 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

Przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach. Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Przechowywać z dala od mocnych kwasów. Przechowywać z dala od mocnych zasad. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Odpowiednie opakowania: Stal węglowa. Stal nierdzewna. Bębny stalowe powlekane, Nieodpowiednie opakowania: Aluminium. Miedź. Cynkowane żelazo. Cynkowa stal.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

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

Wartości PNEC

1-Butoksypropan-2-ol	Wartość PNEC	Woda słodka	0,525 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morska	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

Komentarz

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.

Dopuszcz. wartości biologiczne komentarz

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

Techniczne środki kontroli

Do utrzymania narażenia na opary poniżej zalecanych limitów zaleca się stosowanie wentylacji ogólnej i lokalnej wyciągowej. Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W razie niewystarczającej wentylacji zakładać odpowiednie wyposażenie ochronne dróg oddechowych.

Ochrona oczu

Szczelne gogle ochronne zgodne z normą EN 166

Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Materiał rękawic Kauczuk butylowy Guma naturalna Neopren Kauczuk nitylowo-butadienowy. PCW długotrwały lub powtarzający się kontakt Wskaźnik ochrony Klasa 4 Czas przenikania \geq 120 min Grubość rękawic 0,35mm krótkotrwały kontakt Wskaźnik ochrony Klasa 1 Czas przenikania \geq 10 min

Uwzględnić informację podaną przez producenta i dotyczącą czasów przepuszczania i przebicia, i specyficzne warunki w miejscu pracy

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna

Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dn. 21 grudnia 2005 w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. nr 259, poz.2173).

Zalecenia ogólne:

Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu. Myć twarz i ręce przed posiłkami i bezpośrednio po stosowaniu produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież przed ponownym użyciem.

Kontrola narażenia środowiska
Unikać uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

	Stan skupienia	Kolor	
Wygląd:	ciecz	bezbarwny	
Zapach:	eterowy		
Próg zapachu:	brak dostępnych danych		
pH:	brak dostępnych danych		
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	< -80 °C		
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	171 °C	przy 1013 hPa	
Temperatura zapłonu:	62,5 °C	ASTM D 3278	
Szybkość parowania:	brak dostępnych danych		
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy.		
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości:	8,4 % vol		
Dolna granica palności lub górna granica wybuchowości:	1,1 % vol		
Prężność par:	1,05 mmHg	25 °C	
Gęstość par:	4,6		
Gęstość względna:	0,878	25/25 °C	
Rozpuszczalność:	Woda.	52 g/l	20 °C
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	1,2		
Temperatura samozapłonu:	260 °C		
Temperatura rozkładu:	brak dostępnych danych		
Lepkość:	Lepkość dynamiczna.	2,8 mPa.s	25 °C
	Lepkość kinematyczna.	3,85 mm ² /s	20 °C
Właściwości wybuchowe:	Nie wybuchowy.		
Właściwości utleniające:	Nie utleniający.		

9.2. Inne informacje

Minimalna energia zapłonu:	brak dostępnych danych		
Przewodnictwo elektryczne:	brak dostępnych danych		
Napięcie powierzchniowe:	brak dostępnych danych		
Gęstość:	brak dostępnych danych		
Dodatkowe informacje	Masa cząsteczkowa	132,2	g/mol

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny podczas przechowywania w zalecanych warunkach.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak reakcji niebezpiecznych o ile przepisy/zalecenia dotyczące magazynowania i obchodzenia się z produktem są przestrzegane.

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

Mocne kwasy. Mocne zasady. Silne utleniacze.

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	> 3,5 mg/l	4 h	szczur	para Kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione
----------------------	-----	------------	-----	--------	--

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Umiarkowane podrażnienie skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

działanie drażniące, Może powodować uszkodzenia rogówki.

Działanie uczulające na drogi oddechowe

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na skórę

Nie wywołuje reakcji alergicznej skóry., świnka morska

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Podsumowanie

Nie działa mutagenie w testach in vitro

Rakotwórczość

Podsumowanie

Dane w oparciu o produkty o podobnej strukturze lub składzie. Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie

Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.

Dane w oparciu o produkty o podobnej strukturze lub składzie.

Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

Nie powoduje wad wrodzonych u zwierząt laboratoryjnych

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia jednorazowego.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane nie stwierdzono zagrożenia toksycznego dla organów docelowych w wyniku narażenia powtarzalnego.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Nie należy oczekiwać zagrożenia spowodowanego wdychaniem.

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Kontakt ze skórą.
Kontakt z oczami.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Kontakt ze skórą.
zaczerwienienie
Kontakt z oczami.
pary mogą powodować:
zaczerwienienie

Opóźnione, pośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

Kontakt ze skórą.
nieznaczne podrażnienie
Kontakt z oczami.
pary mogą powodować:
nieznaczne podrażnienie

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

1-Butoksypropan-2-ol	Toksyczność ostra dla ryb	LC50	> 560 - 1 000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	wytyczne OECD 203	próba statyczna
	Toksyczność ostra dla bezkręgowców w wodnych	EC50	> 1 000 mg/l	48 h	Daphnia magna	wytyczne OECD 202	próba statyczna
	Toksyczność ostra dla alg	EC50	> 1 000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	wytyczne OECD 201	próba statyczna
	Toksyczność ostra dla alg	NOEC	560 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	wytyczne OECD 201	próba statyczna Zwolnienie wzrostu
	Toksyczność dla bakterii	EC50	> 1 000 mg/l	3 h			próba statyczna

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

1-Butoksypropan-2-ol	Biodegradowalność	90 %	28 dni	wytyczne OECD 301E	łatwo biodegradowalny
----------------------	-------------------	------	--------	--------------------	-----------------------

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1-Butoksypropan-2-ol	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	LogPow	1,2	Niski potencjał bioakumulacyjny
----------------------	---------------------------------------	--------	-----	---------------------------------

12.4. Mobilność w glebie

1-Butoksypropan-2-ol	Współczynnik podziału gleba/woda	KOC	1,3 - 6,0	oszacowane Wysoce mobilny w glebie
----------------------	----------------------------------	-----	-----------	------------------------------------

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie jest uważana za trwałą, wykazującą zdolność do bioakumulacji i toksyczną (PBT). Substancja nie jest uważana za bardzo trwałą i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Według dostępnych danych produkt nie jest szkodliwy dla środowiska.

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)

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	N/A
RID	N/A
ADN	N/A
IMDG	N/A
ICAO	N/A

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	nie podlega przepisom transportowym
RID	nie podlega przepisom transportowym
ADN	brak dostępnych danych
IMDG	nie podlega przepisom transportowym
ICAO	nie podlega przepisom transportowym

14.3.Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia :	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numery nalepek ostrzegawczych :
ADR	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
RID	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
ADN	brak dostępnych danych				
IMDG	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy	nie dotyczy	nie dotyczy	-	nie dotyczy

14.4.Grupa pakowania

Rodzaj transportu	Grupa pakowania:
ADR	nie dotyczy
RID	nie dotyczy
ADN	brak dostępnych danych
IMDG	nie dotyczy
ICAO	nie dotyczy

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 dostępnych danych

14.7.Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

nie dotyczy

SEKCJA 15:Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1.Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony 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 ws. REACH z późniejszymi zmianami

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywę 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 została przeprowadzona dla tej substancji.

SEKCJA 16:Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Aktualizacja ogólna

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją

Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre

Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej

Lact. - Wpływ na laktację lub oddziaływanie szkodliwe na dzieci karmione piersią

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian

LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
LOEC - Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
NOEL - Najwyższe poziom, przy którym nie obserwuje się efektów
NOEC - Najwyższe stężenie, przy którym nie obserwuje się efektów
ECX - Stężenie efektywne, przy którym obserwuje się X% zmiany np. zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
ADN Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
ICAO/IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
UVCB - Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne
STOT RE - Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie, kat.1
Expl. - Materiał wybuchowy
Flam. Gas - Gaz łatwo palny
Flam. Aerosol - Wyrób aerozolowy łatwo palny
Ox. Gas - Gaz utleniający
Press. Gas - Gaz pod ciśnieniem
Flam. Liq. - Substancja ciekła łatwo palna
Flam. Sol. - Substancja stała łatwo palna
Self-react. - Substancja lub mieszanina samoreaktywna
Pyr. Liq. - Substancja ciekła piroforyczna
Pyr. Sol. - Substancja stała piroforyczna
Self-heat. - Substancja lub mieszanina samonagrzewającą się
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Sens. - Działanie uczulające na skórę
Muta. - Działanie mutagenne na komórki rozrodcze, kat.1A
Carc. - Rakotwórczość
Repr. - Działanie szkodliwe na rozrodczość, kat.1A
STOT SE - Działanie toksyczne na narządy docelowe

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.

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.

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).