

Aceton techniczny

Wersja: XIII

Data sporządzenia: 20.06.1998

Data aktualizacji: 03.07.2023

Karta Charakterystyki

podstawa prawna:

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (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:	Aceton techniczny
Identyfikator:	606-001-00-8
Kod towaru:	150038
Numer rejestracji REACH	01-2119471330-49-XXXX
Skład na etykietę/Inne nazwy	Aceton,

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane

Zastosowania przemysłowe:

formulacja, Chemikalia laboratoryjne, zastosowanie w powłokach, zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się, Przemysł gumowy. Produkcja polimerów. przetwarzanie polimerów, zastosowanie w środkach czyszczących, Prace wiertnicze i wydobywcze na polach naftowych. Przemysłowe środki porotwórcze. Chemikalia dla górnictwa.

Zastosowania profesjonalne:

Chemikalia laboratoryjne, zastosowanie w powłokach, zastosowanie jako spoiwo i środek zapobiegający przyklejaniu się, Produkcja polimerów. przetwarzanie polimerów, zastosowanie w środkach czyszczących, Odwierty i operacje produkcyjne na polu naftowym. zastosowanie w agrochemikaliach, Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające. środki przeciwołdzeniowe, produkcja i zastosowanie materiałów wybuchowych

Zastosowania konsumenckie:

zastosowanie w powłokach, zastosowanie w środkach czyszczących, Produkty przeciw zamarzaniu i odmrażające.

Zastosowania odradzane:

inne niż wymienione powyżej

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres:	Brenntag Polska Sp. z o.o. ul. Bema 21, 47-224 Kędzierzyn-Koźle Polska
Nr telefonu:	(48/77) 4721500
Nr faxu:	(48/77) 4721600
adres e-mail: kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	kch@brenntag.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

Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kat.2	H319 Działa drażniąco na oczy
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat.3	H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zagrożenia fizyczne

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwo palna, kat. 2	H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary
--------------	---------------------------------------	--------------------------------------

Zagrożenia dla środowiska

nie dotyczy

2.2. Elementy oznakowania

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

Aceton techniczny



Hasło ostrzegawcze:

Niebezpieczeństwo

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

H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Zwroty EUH

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Zwrot(-y) wskazujący(-e) środki ostrożności:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P501a Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowanego odbiorcy odpadów

2.3. Inne zagrożenia

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Wartość stężenia	Substancja	CAS	WE	Numer indeksowy	Numer rejestracji REACH	Klasa zagrożenia
> 99,6 %	Aceton	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066

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. Rozluźnić ciasną odzież, na przykład kołnierz, krawat lub pasek. Zapewnić ciepło i spokój. W przypadku utraty przytomności, należy ułożyć poszkodowanego w pozycji do udzielania pierwszej pomocy i natychmiast wezwać pomoc medyczną. W przypadku trudności w oddychaniu wykwalifikowany personel powinien podać tlen. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie. Przy wystąpieniu niepokojących objawów skonsultować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą

Natychmiast zdjąć skażoną odzież. Zmyć wodą z mydłem. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Kontakt z oczami

Niezwłocznie przemyć dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko uszkodzenia rogówki. W przypadku wystąpienia objawów podrażnienia skonsultować się z lekarzem.

Spożycie

NIE prowokować wymiotów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarza. Nie podawać mleka lub napojów alkoholowych. Podać węgiel aktywny. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Skutki i objawy narażenia

Kontakt ze skórą

podrażnienie skóry, przy długotrwałym narażeniu, wysuszenie, pękanie skóry

Kontakt z oczami

podrażnienie oczu

Spożycie

dolegliwości jelitowo-żołądkowe

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

Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

dwutlenek węgla (CO₂), proszek gaśniczy, piana odporna na alkohole, strumień rozpylonej wody

Niewłaściwe środki gaśnicze

Aceton techniczny

Nie używać wody w zwartym strumieniu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wysoko łatwopalna ciecz. Pary z powietrzem tworzą mieszaniny wybuchowe. Opary produktu są cięższe od powietrza, mogą rozprzestrzeniać się i gromadzić nad podłożem. Opary mogą stwarzać ryzyko zapalenia się i powrotu płomienia do źródła wycieku. Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury mogą wybuchnąć w wyniku wzrostu ciśnienia wewnątrz nich.

W czasie pożaru mogą uwalniać się: tlenek węgla, dwutlenek węgla (CO₂)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić z rozpylając wodę z bezpiecznej odległości. Nie dopuścić do przedostawania się środków gaśniczych do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntowych. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

Stosować indywidualne wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Nie palić. Unikać kontaktu z uwolnionym produktem. Nie wdychać pary. Zapewnić odpowiednią wentylację. Zawiadomić otoczenie o awarii. Zapobiegać wejściu do strefy zagrożenia nieupoważnionych osób.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Nie dopuścić do kontaktu z glebą, wodami powierzchniowymi lub gruntowymi. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

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

Pary rozcieńczać prądami wodnymi rozproszonymi.

Zlikwidować wyciek, o ile możliwe. Uszczelnić wyciek. Zamknąć dopływ cieczy. Uszkodzone opakowania umieścić w pojemniku ochronnym. Ograniczyć rozlewy za pomocą obwałowania z ziemi, piasku. Zebraną ciecz odpompować.

Małe rozlewy zebrać za pomocą niepalnego materiału chłonnego. np. Ziemia, piasek. 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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z produktem. Nie wdychać par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie stosować sprężonego powietrza do napełniania, opróżniania lub manipulowania produktem. Trzymać z dala od źródeł ciepła i zapłonu. Nie palić. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Przechowywać w magazynie z instalacją oświetleniową w wykonaniu przeciwybuchowym. Puste pojemniki mogą zawierać resztki produktu, przez co mogą stwarzać zagrożenie. 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 oryginalnych opakowaniach. Przechowywać pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym. Przechowywać z dala od silnych utleniaczy. Nie używać narzędzi iskrzących. Unikać ogrzewania powyżej 50°C.

Nieodpowiednie materiały opakowaniowe i powłoki: Tworzywa sztuczne. Miedź.

Odpowiednie materiały opakowaniowe i powłoki: Stal. Stal nierdzewna. Aluminium.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz scenariusze narażenia.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartość DNEL

Aceton	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie ostre	działanie miejscowe	2 420 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez kontakt ze skórą	narażenie przewlekłe	działanie ogólnoustrojowe	186 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla pracowników	przez wdychanie	narażenie przewlekłe	działanie ogólnoustrojowe	1 210 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla konsumentów	przez kontakt ze skórą	narażenie przewlekłe	działanie ogólnoustrojowe	62 mg/kg mc/dzień
	Wartość DNEL	dla konsumentów	przez wdychanie	narażenie przewlekłe	działanie ogólnoustrojowe	200 mg/m ³
	Wartość DNEL	dla konsumentów	po spożyciu	narażenie przewlekłe	działanie ogólnoustrojowe	62 mg/kg mc/dzień

Wartości PNEC

Aceton	Wartość PNEC	Woda słodka	10,6 mg/l
	Wartość PNEC	Woda morską	1,06 mg/l
	Wartość PNEC	Uwalnianie okresowe	21 mg/l
	Wartość PNEC	Osad (wód słodkich)	30,4 mg/kg
	Wartość PNEC	Osad (wód morskich)	3,04 mg/kg
	Wartość PNEC	Gleba	29,5 mg/kg
	Wartość PNEC	Oczyszczalnia ścieków (STP)	100 mg/l

Aceton techniczny

Najwyższe dopuszczalne stężenia

Aceton	NDS	600 mg/m ³
	NDSCH	1 800 mg/m ³

Komentarz

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

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Wentylacja ogólna w pomieszczeniach zamkniętych.

Miejscowa wentylacja wywiewna.

Zapewnić urządzenia do płukania oczu i prysznice bezpieczeństwa w pobliżu stanowiska pracy.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych

W warunkach normalnych nie jest wymagane indywidualne wyposażenie ochronne do oddychania. Wymaga się w przypadku obecności par lub aerozolu.

Zalecany typ filtra:AX zgodne z normą EN 14387

Ochrona oczu

Okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk i skóry

Rękawice ochronne odpowiadające EN 374. Rękawice z kauczuku butylowego Grubość warstwy > 0,5mm Czas przenikania >= 480 min

Inne wyposażenie ochronne:

Odzież ochronna Obuwie ochronne

Odniesienia do przepisów

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady(UE) 2016/425 dn. 9 marca 2016 w sprawie środków ochrony indywidualnej.

Zalecenia ogólne:

Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas stosowania produktu.

Kontrola narażenia środowiska

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, gleby.

SEKCJA 9:Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1.Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciecz		
Wygląd:	bezbarwny	klarowny	
Zapach:	słodowy, aromatyczny	Próg zapachu: 47,5 mg/m³	
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	-94,7 °C		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temepratur wrzenia:	56,05 °C		
Palność materiałów:	skrajnie łatwopalny		
Dolna i górna granica wybuchowości:	2,50 % vol - 14,30 % vol		
Temperatura zapłonu:	-17 °C		
Temperatura samozapłonu:	465 °C		
Temperatura rozkładu:	Nie dotyczy.		
pH:	5 - 6	10 g/l	20 °C
Lepkość kinematyczna:	brak dostępnych danych		
Rozpuszczalność:	Woda.	20 °C	mieszalny
	rozpuszczalniki organiczne		w każdej proporcji mieszalny

Aceton techniczny

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	-0,24		
Prężność pary:	240 hPa	20 °C	
Gęstość lub gęstość względna:	Gęstość	0,79 g/cm ³	20 °C
Względna gęstość pary:	2,1		
Charakterystyka cząsteczek:	nie dotyczy		

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego:	brak dostępnych danych
Inne właściwości bezpieczeństwa:	brak dostępnych danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z: Zasady.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach normalnych.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródła zapłonu. Wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Mocne kwasy. Kwas azotowy. Kwas siarkowy. Zasady. Aminy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

Toksyczność ostra drogą pokarmową

Aceton	LD50	5 800 mg/kg	szczur
--------	------	-------------	--------

Toksyczność ostra przez skórę

Aceton	LD50	7 400 mg/kg	królik
	LD50	7 400 mg/kg	świnka morska
	LD50	> 15 800 mg/kg	szczur

Toksyczność ostra drogą oddechową

Aceton	LC50	76 mg/l	4 h	szczur
--------	------	---------	-----	--------

Toksyczność ostra przy innych drogach podania

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę

Nie działa drażniąco

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Aceton	działanie drażniące	wytyczne OECD 405
--------	---------------------	-------------------

Działanie uczulające na drogi oddechowe

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie uczulające na skórę

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Aceton techniczny

Aceton	Test rewersji mutacji na bakteriach		wytyczne OECD 471	negatywny
	Test aberacji chromosomów ssaków in Vitro		wytyczne OECD 473	negatywny
	Test mutacji genowej komórek ssaków test in vitro		wytyczne OECD 476	negatywny
	Test mikrojądrowy test in vivo	mysz		negatywny

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie rakotwórcze

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Podsumowanie

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Aceton	NOAEL	900 mg/kg mc/dzień	90 dni	szczur	doustnie
	NOAEC	22 500 mg/m ³	8 tygodni	szczur	wdychanie

Podsumowanie

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacyjne nie zostały spełnione

Informacje dotyczące prawdopodobnych dróg narażenia

Wdychanie.
Kontakt ze skórą.
Kontakt z oczami.
Spożycie.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

zmęczenie
nudności
ból głowy
zawroty głowy
utrata przytomności
Spożycie.
dolegliwości jelitowo-żołądkowe
Kontakt ze skórą.
wysuszenie
pękanie skóry
odtłuszczenie

Opóźnione, bezpośrednie oraz przewlekłe skutki krótko- i długotrwałego narażenia

podrażnienie skóry
podrażnienie oczu

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

Inne informacje

brak dostępnych danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Aceton techniczny

Aceton	Toksyczność dla ryb	LC50	5 540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	woda słodka
	Toksyczność dla ryb	LC50	11 000 mg/l	96 h	Alburnus alburnus	woda morska
	Toksyczność dla daphnia	EC50	8 800 mg/l	48 h	Daphnia pulex	woda słodka
	Toksyczność dla daphnia	EC50	2 100 mg/l	24 h	Artemia salina	woda morska
	Toksyczność dla alg	NOEC	530 mg/l	8 dni	Microcystis aeruginosa	woda słodka
	Toksyczność dla alg	NOEC	430 mg/l	96 h	Prorocentrum minimum	woda morska
	Toksyczność dla bakterii	EC12	1 000 mg/l	30 min	osad czynny	
	Toksyczność przewlekła dla bezkręgowców wodnych	NOEC	2 212 mg/l	28 dni	Daphnia pulex	

12.2.Trwałość i zdolność do rozkładu

Aceton	Biodegradowalność	91 %	28 dni	wytyczne OECD 301B
--------	-------------------	------	--------	--------------------

Podsumowanie

Łatwo biodegradowalny

12.3.Zdolność do bioakumulacji

Aceton	Współczynnik biokoncentracji	3
--------	------------------------------	---

12.4.Mobilność w glebie

Podsumowanie

Mobilny w glebie

12.5.Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

brak dostępnych danych

12.7.Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji, wód gruntowych i powierzchniowych oraz gleby.

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 Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10).

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

Niszczyć przez spalanie w specjalnie przygotowanych do tego celu urządzeniach odpowiadających przepisom w zakresie utylizacji odpadów. Nie usuwać razem z odpadami komunalnymi. 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 lub numer identyfikacyjny ID

Rodzaj transportu	Numer UN
ADR	1090
RID	1090
IMDG	1090
ICAO	1090
ADN	N/A

14.2.Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Rodzaj transportu	Prawidłowa nazwa przewozowa UN
ADR	1090 Aceton
RID	1090 Aceton
IMDG	1090 Aceton
ICAO	1090 Aceton
ADN	brak dostępnych danych

14.3.Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Aceton techniczny

Rodzaj transportu	Klasa zagrożenia w transporcie:	Kod klasyfikacyjny:	Nr rozpoznawczy zagrożenia :	Kod ograniczeń przejazdu przez tunele:	Numerы nalepek ostrzegawczych :
ADR	3	F1	33	D/E	3
RID	3				3
IMDG	3				3
ICAO	3				3
ADN	brak dostępnych danych				



14.4. Grupa pakowania

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

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 morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Kategoria zanieczyszczenia: Z

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322) 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
Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 ws. REACH z późniejszymi zmianami
Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013.
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz.U. Nr 179, poz. 1485 z późniejszymi zmianami)
Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie prekursorów narkotykowych.
Rozporządzenie Rady (WE) nr 111/2005 z dnia 22 grudnia 2004 określające zasady nadzoru handlu prekursorami narkotyków pomiędzy wspólnotą a krajami trzecimi.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego została przeprowadzona dla tej substancji.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

Wprowadzono zmiany w następujących sekcjach: Sekcja 1

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

Ozone - Stwarzające zagrożenie dla warstwy ozonowej
Ox. Liq. - Substancja ciekła utleniająca
Skin Corr. - Działanie żrące na skórę
Acute Tox. - Toksyczność ostra
Met. Corr. - Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali
Org. Perox. - Nadtlenek organiczny, typu A
Resp. Sens. - Działanie uczulające na drogi oddechowe
Skin Irrit. - Działanie drażniące na skórę
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
LD50 - Dawka letalna, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
DNEL Pochodny poziom stężenia, niepowodujący zmian
PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
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

Aceton techniczny

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
Water-react. - Substancja lub mieszanina, która w kontakcie z wodą uwalnia łatwopalny gaz
Ox. Sol. - Substancja stała utleniająca
LC50 - Stężenie letalne, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
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
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
Asp. Tox. - Zagrożenie spowodowane aspiracją
Aquatic Acute - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie ostre
Aquatic Chronic - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, zagrożenie przewlekłe

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. Pracownicy/kierowcy pojazdów powinni odbyć przeszkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.

Wykaz zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia oraz warunki bezpiecznego stosowania

EUH066 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

H225 Wysoce łatwo palna ciecz i pary

H319 Działa drażniąco na oczy

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

nie dotyczy

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P243 Podjąć działania zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

P405 Przechowywać pod zamknięciem

P501a Zawartość/pojemnik usuwać do licencjonowanego odbiorcy odpadów

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).

Prekursor narkotyków kat.3

Prekursor materiałów wybuchowych podlegającym ograniczeniom