

SEKCJA 2. Identyfikacja zagrożeń ... / >>

- P210** Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu.
Nie palić.
- P233** Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach.
- P280** Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.
- P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- P312** W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.
- P370+P378** W przypadku pożaru: Użyć ... do gaszenia ...

Zawiera:

OCTAN BUTYLU

2.3. Inne zagrożenia

Informacje niedostępne.

SEKCJA 3. Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje

Informacja nieistotna.

3.2. Mieszanki

Zawiera:

Identyfikacja	Stężenie, %	Klasyfikacja wg 67/548/EWG	Klasyfikacja wg 1272/2008 (CLP)
OCTAN BUTYLU CAS 123-86-4 WE 204-658-1 INDEKS 607-025-00-1 Nr rej. 01-2119485493-29	30 - 40	R10, R66, R67	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
KETON ETYLOWO-METYLOWY CAS 78-93-3	1 - 6	R66, R67, F R11, Xi R36	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

WE 201-159-0

INDEKS 606-002-00-3

Nr rej. 01-2119457290-43

Uwaga: W zakresie nie uwzględniono górnej wartości granicznej.

Pełna treść zwrotów wskazujących rodzaj ryzyka (R) i zagrożenia (H) podano w sekcji 16 niniejszej karty.

T+ = silne działanie toksyczne (T+), T = działanie toksyczne (T), Xn = działanie szkodliwe (Xn), C = działanie żrące (C), Xi = działanie drażniące (Xi), O = działanie utleniające (O), E = substancja wybuchowa (E), F+ = substancja skrajnie łatwopalna (F+), F = substancja wysoce łatwopalna (F), N = substancja niebezpieczna dla środowiska (N)

SEKCJA 4. Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

W RAZIE DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Wyjąć szkła kontaktowe, jeżeli są. Natychmiast rozpocząć płukanie oczu dużą ilością bieżącej wody. Płukać przez co najmniej 15 minut, przytrzymując powieki w szerokim rozwarciu. Jeżeli objawy nie ustępują, zasięgnąć pomocy lekarskiej.

W RAZIE KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Natychmiast umyć skórę dużą ilością wody. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy zasięgnąć pomocy/porady lekarskiej. Wyprać zanieczyszczoną odzież przed jej ponownym użyciem.

W RAZIE WDYCHANIA: Przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. W razie trudności z oddychaniem, natychmiast zasięgnąć pomocy lekarskiej.

W RAZIE POŁKNIECIA: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. Sprowokować wymioty wyłącznie na wyraźne polecenie lekarza. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej, chyba że lekarz zaleci co innego.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy i skutki działania substancji w produkcie, patrz sekcja 11.

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

Informacje niedostępne.

SEKCJA 5. Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

ODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Środki do gaszenia ognia: środki śniegowe (CO₂), pianotwórcze i suche proszki chemiczne. Można użyć rozpylonej wody do rozproszenia łatwopalnych oparów z wycieku lub uchodzącego strumienia produktu, do których zapłonu nie doszło, oraz do ochrony osób tamujących wyciek.

NIEODPOWIEDNIE ŚRODKI GAŚNICZE

Nie gasić zwartymi strumieniami wody. Sama woda nie jest skutecznym środkiem gaszenia ognia. Można nią natomiast schładzać pojemniki wystawione na działanie ognia, by nie doszło do wybuchu ich zawartości.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

ZAGROŻENIA SPOWODOWANE NARAŻENIEM NA DZIAŁANIE OGNIA

W pojemnikach narażonych na działanie ognia może wystąpić ciśnienie grożące wybuchem. Nie wdychać produktów spalania.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

INFORMACJE OGÓLNE

Schładzać pojemniki z produktem strugami wody, aby uniknąć rozkładu zawartości i powstawania substancji potencjalnie niebezpiecznych dla zdrowia. Nosić pełną odzież przeciwpożarową. Zebrać ścieki wody zanieczyszczonej po akcji gaśniczej, uniemożliwiając ich odpływ do kanalizacji. Zutylizować zanieczyszczoną wodę gaśniczą i reszki po pożarze zgodnie z właściwymi przepisami o zagospodarowaniu odpadów.

SZCZEGÓLNE ŚRODKI OCHRONY DLA STRAŻY POŻARNEJ

Normalna odzież ppoż., np. komplet strażacki (wg normy BS EN 469), rękawice ochronne (BS EN 659) i trzewiki ochronne (specyfikacja HO nr A29 i A30) oraz niezależny aparat oddechowy z obiegiem otwartym nadciśnieniowym, zasilany sprężonym powietrzem (BS EN 137).

SEKCJA 6. Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zatamować wyciek, jeśli to bezpieczne.

Używać odpowiednich środków ochrony (w tym indywidualnej, które wymieniono w sekcji 8 nin. karty), aby chronić się przed zanieczyszczeniem skóry, oczu i odzieży osobistej. Zalecenia te dotyczą pracowników ruchu technologicznego i ratowników.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wolno dopuścić do wycieku produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych.

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

Zebrać wyciek do odpowiednich pojemników. Ocenić zgodność fizykochemiczną pojemników na podstawie danych z sekcji 10. Resztki wycieku związać obojętnym sorbentem.

Dobrze przewietrzyć miejsce wycieku. Ocenić niezgodność materiałów wykonania pojemników do zbiórki na podstawie danych z sekcji 7. Materiały zanieczyszczone zutylizować zgodnie z warunkami opisanymi w sekcji 13.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Informacje o środkach ochrony indywidualnej i utylizacji podano w sekcji 8 i 13.

SEKCJA 7. Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Chronić przed źródłami ciepła, iskier i otwartego ognia. Nie palić tytoniu ani nie używać zapalek czy zapałniczek w pobliżu produktu. Opary produktu są łatwopalne i grożą wybuchem. Unikać dużych stężeń w powietrzu otwierając okna i drzwi pomieszczeń, a także dbając o wystarczającą wentylację krzyżową. Niedostateczna wentylacja grozi gromadzeniem się oparów przy ziemi. Ich zapłon — nawet z dużej odległości — grozi pożarem z cofaniem się ognia do źródła oparów. Chronić przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych. Układ przetwarzania produktu między dużymi pojemnikami powinien być obustronnie podłączony do uziemienia elektrycznego, zaś pracownicy przetwarzający produkt powinni nosić obuwie antyelektrostatyczne. Silne zawirowywania i szybki przepływ strumienia przez rurociągi i urządzenia grozi powstaniem i narastaniem ładunków elektrostatycznych. Nie przetaczać produktu za pomocą sprężonego powietrza — grozi to pożarem lub wybuchem. Otwierać pojemniki z produktem w ostrożny sposób — ich zawartość może być pod ciśnieniem. Nie spożywać posiłków ani napojów i nie palić podczas używania produktu. Chronić przed wyciekami produktu do środowiska.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać opakowania w stanie szczelnie zamkniętym, w przewiewnym miejscu i z dala od bezpośredniego światła słonecznego. Miejsce przechowywania powinno być wystarczająco wentylowane i oddalone od źródeł ciepła, otwartego ognia, iskier i innych źródeł zapłonu. Przechowywać pojemniki z dala od materiałów niezgodnych wymienionych szczegółowo w sekcji 10.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Informacje niedostępne.

SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry kontroli

Podstawy prawne:

Wielka Brytania

EH40/2005 „Workplace exposure limits” (wartości graniczne narażenia w miejscu pracy). Przepisy obejmujące wykaz wartości granicznych narażenia w miejscu pracy związane z „Control of Substances Hazardous to Health Regulations” (przepisami o kontroli substancji niebezpiecznych dla zdrowia) (ze zmianami).

Irlandia

Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011 (rozporządzenie w sprawie kodeksu

postępowania z substancjami chemicznymi).

dyrektywa 2009/161/UE, 2006/15/WE, 2004/37/WE i 2000/39/WE.

UE

ACGIH 2012

TLV-ACGIH

OCTAN BUTYLU					
TLV (progowa wartość graniczna)					
Typ	Kraj	TWA / 8 h		STEL / 15 min	
TLV-ACGIH		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
		713	150	950	200
OEL	IRL	710	150	950	200
WEL	UK	724	150	966	200
SEKCJA 8. Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej / »					
KETON ETYLOWO-METYLOWY					
TLV (progowa wartość graniczna)					

Typ	Kraj	TWA / 8 h		STEL / 15 min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH		590	200	885	300
OEL	UE	600	200	900	300
OEL	IRL	600	200	900	300
WEL	UK	600	200	899	300
Legend:					
(C) = WARTOŚĆ PUŁAPOWA		INHAL = frakcja wziewna	RESP = frakcja respirabilna	THORA = frakcja przedostająca się do płuc	

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednio skuteczne techniczne urządzenia ochrony mają zawsze pierwszeństwo nad koniecznością używania środków ochrony indywidualnej. Miejsce pracy powinno być prawidłowo przewietrzane dzięki miejscowej wentylacji wyciągowej.

Dobór środków ochrony indywidualnej należy opracować w porozumieniu z dostawcą substancji chemicznych.

Wszystkie środki ochrony indywidualnej powinny nosić znak CE dowodzący ich zgodności z normami atestowymi.

OCHRONA RĄK

Używać rękawic roboczych kategorii III (wg normy EN 374).

Dobierając materiał wykonania rękawic roboczych należy kierować się jego zgodnością chemiczną, degradacją, czasem przebiccia i przenikalnością.

Należy sprawdzić w praktyce odporność rękawic roboczych na substancję chemiczną, ponieważ nie sposób jest przewidzieć wszystkich skutków jej interakcji z materiałem wykonania. Czas noszenia rękawic zależy od trwałości materiału rękawic i sposobu ich użytkowania.

OCHRONA SKÓRY

Nosić odzież roboczą kategorii I z długimi rękawami i nogawkami oraz obuwie ochronne (wg dyrektywy 89/686/EWG i normy EN ISO 20344). Po zdjęciu odzieży ochronnej należy umyć całe ciało wodą z mydłem.

W razie pracy w środowisku zagrożonym wybuchem należy rozważyć konieczność używania odzieży o właściwościach antyelektrostatycznych.

OCHRONA OCZU

Nosić szczelne okulary ochronne (wg normy EN 166).

OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH

Jeżeli produkt lub jedna z substancji w nim zawartych przekracza dopuszczalną wartość progową narażenia (np. wyrażoną jako TLV-TWA), należy nosić maskę oddechową z filtrem typu A, którego klasę (1, 2 lub 3) należy dobrać stosownie do wartości granicznej stężenia użytkowego substancji (patrz norma EN 14387). Filtr pochłaniacze są koniecznością w razie obecności gazów lub oparów, w tym zawierających ciała stałe (np. aerozole, dymy, mgły chemiczne, itp.).

Jeżeli techniczne środki ochrony nie zmniejszają narażenia pracowników poniżej wartości progowych, aparaty oddechowe ochronne są koniecznością. Maski oddechowe zapewniają jedynie ograniczony stopień ochrony.

Należy nosić niezależny aparat oddechowy z obiegiem otwartym nadciśnieniowym, zasilany sprężonym powietrzem (BS EN 137) lub aparat oddechowy z zewnętrznym zasilaniem powietrzem (DS EN 138), jeżeli substancja jest bezwonna, jej próg zapachu przekracza wartość TLV-TWA dla niej wyznaczoną, a także w razie awarii. Prawidłowy dobór ochronnych aparatów oddechowych, patrz norma EN 529.

KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Emisje z procesu produkcji, w tym pochodzące z urządzeń wentylacyjnych, podlegają kontroli względem norm ochrony środowiska przed przekroczeniem ich wartości granicznych.

SEKCJA 9. Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje o podstawowych właściwościach fizycznych i chemicznych

Postać	ciecz
Kolor	Brak danych.
Zapach	swoisty lub rozpuszczalnikowy
Próg zapachu	Brak danych.
pH	Brak danych.
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych.
Temp. początkowa wrzenia >	>70 °C.
Zakres temperatury wrzenia	Brak danych.
Temperatura zapłonu par lotnych >	>23 °C.
Szybkość parowania	Brak danych.
Łatwopalność ciała stałego i gazu	gaz łatwopalny
Dolna granica palności	Brak danych.
Górna granica palności	Brak danych.
Dolna granica wybuchowości	Brak danych.
Górna granica wybuchowości	Brak danych.
Prężność par	Brak danych.
Gęstość par	Brak danych.
Gęstość względna	0,9-1,1
Rozpuszczalność	produkt nie miesza się z wodą
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Brak danych.
Temperatura samozapłonu	Brak danych.
Temperatura rozkładu	Brak danych.
Lepkość	Brak danych.
Właściwości wybuchowe	Brak danych.
Właściwości utleniające	Brak danych.

9.2. Inne informacje

Zawartość VOC (organicznych związków lotnych, dyrektywa 1999/13/WE):	37,00% - 340,40	g/l
VOC (lotne związki węgla):	23,03% - 211,83	g/l

SEKCJA 10. Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt w normalnych warunkach użytkowania nie reaguje w szczególnie niebezpieczny sposób z innymi substancjami.

BUTANON: reaguje z metalami lekkimi (np. aluminium) i silnymi utleniaczami, a także atakuje szereg tworzyw sztucznych. Ulega rozkładowi pod wpływem ciepła.

OCTAN BUTYLU: natychmiast rozkłada się w wodzie, zwłaszcza ciepłej.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary produktu mogą tworzyć wybuchową mieszaninę z powietrzem.

BUTANON: może tworzyć nadtlenki w kontakcie z powietrzem, metalami lekkimi lub utleniaczami. Ryzyko wybuchu w wyniku styczności z nadtlenkiem wodoru lub kwasem siarkowym. Może reagować w niebezpieczny sposób z utleniaczami, trójchlorometanem i zasadami. Tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

OCTAN BUTYLU: ryzyko wybuchu w wyniku styczności z silnymi utleniaczami. Może reagować w niebezpieczny sposób z wodorotlenkami alkalicznymi i tert-butanolanem potasu. Tworzy wybuchowe mieszaniny z powietrzem.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed przegrzaniem. Chronić przed gromadzeniem się ładunków elektrostatycznych. Chronić przed wszelkimi źródłami zapłonu.

BUTANON: nie wystawiać na działanie źródeł ciepła.

OCTAN BUTYLU: nie wystawiać na działanie wilgoci, źródeł ciepła i otwartego ognia.

10.5. Materiały niezgodne

BUTANON: silne utleniacze, kwasy nieorganiczne, amoniak, miedź i chloroform.

OCTAN BUTYLU: woda, azotany, silne utleniacze, kwasy, zasady i tert-butanolan potasu.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Podczas rozkładu cieplnego lub pożaru produkt może wydzielać gazy i opary potencjalnie niebezpieczne dla zdrowia.

SEKCJA 11. Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Z braku danych eksperymentalnych dla przedmiotowego produktu oceniono zagrożenia zdrowotne na podstawie jego substancji składowych i za pomocą kryteriów określonych w stosownych rozporządzeniach o klasyfikacji substancji chemicznych.

Ocena skutków toksykologicznych od narażenia na działanie produktu wymaga zatem uwzględnienia stężenia poszczególnych substancji niebezpiecznych wymienionych w sekcji 3.

Produkt zawiera substancje silnie lotne, które grożą poważną depresją funkcjonowania CUN (centralnego układu nerwowego) z szeregiem skutków negatywnych, w tym sennością, zawrotami głowy, spowolnieniem odruchów, czy narkozą.

OCTAN BUTYLU: opary substancji powodują podrażnienie oczu i jamy nosowej u człowieka. Narażenie wielokrotne powoduje podrażnienia skóry, zapalenie skóry (z jej przesuszeniem i łuszczeniem się) oraz zapalenie rogówki.

KETON ETYLOWO-METYLOWY

LD50 (doustnie)	2737 mg/kg (szczur)
LD50 (na skórę)	6480 mg/kg (królik)
LC50 (wziewnie)	23,5 mg/l/8 h (szczur)

OCTAN BUTYLU

LD50 (doustnie)	> 6400 mg/kg (szczur)
LD50 (na skórę)	> 5000 mg/kg (królik)
LC50 (wziewnie)	21,1 mg/l/4 h (szczur)

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne

Należy używać produktu zgodnie z właściwą praktyką pracy. Nie śmiecić produktem. Jeżeli produkt przedostanie się do cieków wodnych, kanalizacji, lub skazi glebę bądź roślinność, należy zawiadomić odpowiednie władze.

12.1. Toksyczność

Informacje niedostępne.

SEKCJA 12. Informacje ekologiczne / »

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Informacje niedostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Informacje niedostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Informacje niedostępne.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych ustalono, że produkt nie zawiera substancji o właściwościach PBT lub vPvB w ilości przekraczającej 0,1%.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Informacje niedostępne.

SEKCJA 13. Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Użyć ponownie, o ile to możliwe. Pozostałości po produkcie należy traktować jako odpady szczególnie niebezpieczne. Poziom zagrożenia od odpadów zawierających niniejszy produkt wymaga oceny wedle stosownych przepisów prawa.

Odpady przekazać do utylizacji podmiotowi uprawnionemu do zagospodarowania odpadów danego typu oraz wedle przepisów samorządowych i krajowych.

Nie śmiecić produktem. Nie dopuścić do zanieczyszczenia gleby, kanalizacji i cieków wodnych.

Przewóz odpadów może podlegać ograniczeniu przepisami ADR.

ZANIECZYSZCZONE OPAKOWANIA

Opakowanie zanieczyszczone produktem wymaga odzysku lub utylizacji zgodnie z krajowymi przepisami w sprawie gospodarki odpadami.

SEKCJA 14. Informacje dotyczące transportu

Produkt jest towarem wymagającym przewozu w pojazdach dopuszczonych do transportu towarów niebezpiecznych na zasadach określonych bieżącym wydaniem umowy w sprawie międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) i właściwymi przepisami prawa krajowego.

Towar wymaga przewozu w opakowaniu oryginalnym lub wykonanym z tworzyw odpornych na działanie zawartości i nie reagujących z nią w sposób niebezpieczny. Pracownicy prowadzący przeladunek towarów niebezpiecznych powinni uprzednio odbyć szkolenie z ryzyka związanego z substancjami zawartymi w towarach oraz metod reagowania na wypadki i awarie z udziałem tych towarów.

Przewóz drogowy i kolejowy:

Klasa ADR/RID: Grupa pakowania: o. 1 IM-
Oznakowanie: III
Kemler: 3 30 5 L (D/E)
Ograniczone ilości (LQ): Kod ograniczenia w przewozie tunelami: PAINT (farba) lub PAINT RELATED MATERIAL (materiały farbujące) 640E



Prawidłowa nazwa przewozowa:

Warunki szczególne:

Przewóz drogą morską:

Klasa IMO: 3 UN 1263 (ONZ):



Grupa pakowania:

Oznakowanie:

EMS:

Substancja zanieczyszczająca dla wód morskich:

Prawidłowa nazwa przewozowa: PAINT (farba) lub PAINT RELATED MATERIAL (materiały farbujące)

Przewóz drogą lotniczą:

IATA: 3 UN 1263 (ONZ):



Grupa pakowania:

Oznakowanie:

Transport.:

Instrukcja pakowania: 366 Maks. ilość: 220 L

Pasażer.:

Instrukcja pakowania: 355 Maks. ilość: 60 L

Instrukcje specjalne: A3, A72

Prawidłowa nazwa przewozowa: PAINT (farba) lub PAINT RELATED MATERIAL (materiały farbujące)

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Kategoria Seveso

Ograniczenia dotyczące produktu lub substancji w nim zawartych wg załącznika XVII do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006
Produkt

3-40

^

SEKCJA 15. Informacje dotyczące przepisów prawnych />

Punkt:

Substancje na liście kandydackiej (art. 59 REACH):

Brak.

Substancje wymagające pozwoleń (załącznik XIV REACH):

Brak.

Substancje wymagające zgłoszenia eksportu wg REACH (WE): 649/2012:

Brak.

Substancje podlegające konwencji rotterdamskiej:

Brak.

Substancje podlegające konwencji sztokholmskiej:

Brak.

Środki kontroli zdrowotnej:

Pracownicy narażeni na działanie przedmiotowych substancji chemicznych nie muszą przechodzić okresowych badań zdrowotnych, pod warunkiem, że na podstawie dostępnej oceny ryzyka wykazano, że substancje stanowią umiarkowane ryzyko BHP i dotrzymano wymagań dyrektywy 98/24/WE.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dla mieszaniny i zawartych w niej substancji chemicznych nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16. Inne informacje

Pełna treść zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia (H) wymienionych w sekcji 2 i 3:

Flam. Liq. 2	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Substancja ciekła łatwopalna, kategoria 3
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria 2
STOT SE 3	Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kategoria 3
H225	Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
H226	Łatwopalna ciecz i pary.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H336	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
EUH066	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry. Pełna treść zwrotów wskazujących rodzaj ryzyka (R) wymienionych w sekcji 2 i 3:

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoko łatwopalny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

OBJAŚNIENIA:

- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (umowa europejska w sprawie międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych)
- Numer CAS: Numer ewidencyjny nadany w Chemical Abstract Service
- CE50: Stężenie skuteczne (konieczne do wywołania skutków u 50% badanej populacji)
- Numer WE: Numer ewidencyjny nadany w ESIS (europejskim repozytorium substancji istniejących)
- CLP: Rozporządzenie WE nr 1272/2008
- DNEL: Pochodny poziom niepowodujący zmian
- EMS: Plan awaryjny
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals (globalnie zharmonizowany system klasyfikacji i oznakowania chemikaliów)
- IATA DGR: Przepisy International Air Transport Association (Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych) dotyczące towarów niebezpiecznych
- IC50: Stężenie unieruchamiające 50% badanej populacji
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych)
- IMO: International Maritime Organization (Międzynarodowa Organizacja Morska)
- Nr indeksu: Oznaczenie nadane substancji w załączniku VI rozporządzenia CLP
- LC50: Stężenie śmiertelne dla 50% badanej populacji
- LD50: Dawka śmiertelna dla 50% badanej populacji
- OEL: Poziom narażenia w warunkach pracy
- PBT: Substancja trwała, ulegająca bioakumulacji i toksyczna wg rozporządzenia REACH
- PEC: Przewidywane stężenie w środowisku
- PEL: Przewidywany poziom narażenia

- PNEC: Przewidywane stężenie nie powodujące zmian
- REACH: Rozporządzenie WE nr 1907/2006
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (przepisy o międzynarodowym przewozie kolejowym towarów niebezpiecznych)
- TLV: Progowa wartość graniczna
- TLV CEILING: Pułapowa wartość TLV, której nie wolno przekroczyć w warunkach narażenia zawodowego
- TWA STEL: Najwyższa dopuszczalna wartość narażenia chwilowego
- TWA: Najwyższa dopuszczalna wartość narażenia ważona w czasie
- VOC: Lotne związki organiczne
- vPvB: Substancja bardzo trwała i bardzo silnie ulegająca bioakumulacji wg rozporządzenia REACH

SEKCJA 16. Inne informacje ■ ■ ■/»

- WGK: Klasa zagrożenia dla wód (wg prawa Republiki Federalnej Niemiec)

LITERATURA

1. Dyrektywa 1999/45/WE ze zmianami
2. Dyrektywa 67/548/EWG z uzupełnieniami i zmianami
3. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) Parlamentu Europejskiego
4. Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 (CLP) Parlamentu Europejskiego
5. Rozporządzenie (WE) nr 790/2009 (I zm. do CLP) Parlamentu Europejskiego
6. Rozporządzenie (WE) nr 453/2010 Parlamentu Europejskiego
7. Rozporządzenie (WE) nr 286/2011 (II zm. do CLP) Parlamentu Europejskiego
8. Rozporządzenie (WE) nr 618/2012 (III zm. do CLP) Parlamentu Europejskiego
9. Indeks Merck. Wyd. X
10. „Handling Chemical Safety” (bezpieczeństwo chemiczne pracy z substancjami)
11. NIOSH — Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (rejestr oddziaływań toksycznych od substancji chemicznych)
12. INRS - Fiche Toxicologique (karta toksykologiczna)
13. Patty — Industrial Hygiene and Toxicology (higiena i toksykologia przemysłowa)
14. N.I. Sax — Dangerous Properties of Industrial Materials - 7 (niebezpieczne właściwości materiałów używanych w przemyśle, tom 7), wyd. z 1989 r.
15. Strona internetowa ECHA

Uwagi dla użytkowników:

Informacje tu przedstawione wynikają z pełni wiedzy wydawcy w dniu opracowania najnowszej wersji niniejszego dokumentu. Użytkownik karty i produktu w niej opisanego zobowiązany jest ustalić samodzielnie, czy informacje tu przedstawione nadają się do zamierzonego sposobu użytkowania produktu i czy są w takim zakresie wyczerpujące.

Dokument nie stanowi gwarancji jakichkolwiek właściwości opisanego w nim produktu.

Wydawca karty nie ma wpływu na sposób użytkowania opisanego w niej produktu, a zatem użytkownik produktu zobowiązany jest przestrzegać właściwych mu przepisów BHP i ochrony środowiska. Producent wyrobu zwolniony jest od wszelkiej odpowiedzialności za skutki nieodpowiedniego obchodzenia się z produktem.

Pracownicy użytkownika produktu powinni przejść szkolenie z zasad pracy z substancją.

Zakres zmian od poprzedniej wersji:

Zmieniono zapis następujących sekcji dokumentu:

01 / 02 / 06 / 07 / 08 / 11 / 13 / 14.