

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu:

NAZWA PRODUKTU:	Audi Pflēgetasche
NUMER CZĘŚCI:	00A096326 020
NUMER MATERIAŁU	-
NUMER SUBSTANCJI	-

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny, oraz zastosowania odradzone:

Zastosowania zidentyfikowane: Środek czyszczący. Detergent

Zastosowania odradzone: Nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Producent:	AUDI AG
Adres:	85045 Ingolstadt, Niemcy
Dostawca:	VOLKSWAGEN GROUP POLSKA
Adres:	ul. Krańcowa 44, 61-037 Poznań
Tel.:	+48 61 62 73 521
Fax:	+48 61 62 73 653
www:	http://www.vw-group.pl/
Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:	karty.charakterystyki@vw-group.pl

1.4 Numer telefonu alarmowego:

112 (całodobowy telefon alarmowy)
+49 (0)6132 / 84463 (24-godzinny serwis awaryjny)
+48 61 62 73 000 (w godz. 8:00-16:00)

Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Produkt sklasyfikowany na podstawie dokumentacji dostarczonej przez producenta.

Aerosol 1	H222
Aerosol 1	H229

Produkt zawiera / nie zawiera subst. zaklas. jako uczulające wg ROZPORZĄDZENIA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. według punktu 3.4 ZAŁĄCZNIK I.

2.2 Elementy oznakowania:



GHS02

Hasło ostrzegawcze: NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator: NIE DOTYCZY

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.

H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty uzupełniające do umieszczenia na etykiecie:

NIE DOTYCZY

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

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

P211 Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

P251 Nie przekłubać ani nie spalać, nawet po zużyciu.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu

P410 + P412 Chronić przed światłem słonecznym. Nie wystawiać na działanie temperatury przekraczającej 50 °C/ 122 °F.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach (UE): Brak szczegółowych informacji.

Skład zgodnie z dyrektywą (WE) nr 648/2004:

<5 %: anionowe środki powierzchniowo czynne, niejonowe środki powierzchniowo czynne, węglowodory alifatyczne

Kompozycje zapachowe

Środki konserwujące: 2-bromo-2-nitropropano-1,3-diol

2.3 Inne zagrożenia:

Brak informacji na temat spełnienia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH z późniejszymi zmianami.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 3: Skład i informacja o składnikach

3.1 Substancje:

NIE DOTYCZY

3.2 Mieszaniny:

etanol	
Nr REACH	01-2119457610-43
Nr indeksowy	603-002-00-5
Nr WE	200-578-6
Nr CAS	64-17-5
Stężenie %	≥1 - <10
Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008	Flam. Liq. 2 H225 GHS02 Dgr

Substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

Składniki niesklasyfikowane:

Nazwa:	Nr CAS:	Nr WE:	Stężenie [%]
-	-	-	-

Pełne brzmienie wszystkich istotnych zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia zamieszczono w Sekcji 16.

Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 Opis środków pierwszej pomocy:

Uwagi ogólne:

Usunąć z zagrożonej strefy. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę). W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Natychmiast zdjąć skażone ubranie.

Wdychanie:

Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

Skóra:

Natychmiast zmyć mydłem z dużą ilością wody.

Oczy:

Usunąć szkła (szkło) kontaktowe. W przypadku kontaktu produktu z oczami niezwłocznie przemyć je dużą ilością wody i zasięgnąć pomocy lekarskiej.

UWAGA: osoby narażone na skażenie oczu powinny być pouczone o konieczności i sposobie ich płukania.

Połknięcie:

Jeśli wymiotujący leży na plecach, ułóż go twarzą w dół. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie lub etykietę.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Zawsze stosować indywidualne wyposażenie ochronne.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy, oraz skutki narażenia:

Kontakt z okiem:	Brak szczegółowych informacji.
Wdychanie:	Brak szczegółowych informacji.
Kontakt ze skórą:	Brak szczegółowych informacji.
Spożycie:	Brak szczegółowych informacji.

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

Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza w przypadku wypadku lub złego samopoczucia. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy. Osoby udzielające pomocy w obszarze o nieznanym stężeniu par/mgły powinny być wyposażone w odpowiednie ochrony dróg oddechowych.

Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze: CO₂, proszek gaśniczy, piana odporna na alkohol, rozproszone prądy wody lub mgła wodna. Dostosować do otaczających materiałów.

Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarte prądy wody.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

W warunkach pożaru mogą powstać drażniące / toksyczne gazy. Wdychanie produktów spalania prowadzi do poważnego zagrożenia zdrowia.

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów. W przypadku pożaru obejmującego duże ilości produktu, usunąć/ewakuować z obszaru zagrożenia wszystkie osoby postronne.

Zamknięte pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody z bezpiecznej odległości, o ile to możliwe i bezpieczne usunąć je z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone, wyposażone w aparaty oddechowe z niezależnym dopływem powietrza oraz pełną odzież ochronną.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska:

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

Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Zapewnić wentylację. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Unikać wdychania par lub mgieł. Zawiadomić otoczenie o awarii. Wezwać ekipy porządkowe. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. W akcji ratunkowej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwą odzież i sprzęt ochronny.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

O ile to możliwe i bezpieczne zlikwidować lub ograniczyć uwalnianie produktu (uszczelnić pojemnik lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym). Nie dopuścić do przedostania się produktu do studzienek ściekowych, wód i gleby. Ograniczyć rozprzestrzenianie się produktu. Powiadomić odpowiednie służby bhp, ratownicze i ochrony środowiska.

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

Uszkodzone opakowanie po opróżnieniu zebrać do zamkniętego, oznakowanego pojemnika na odpady. Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W razie potrzeby, w celu usunięcia resztek produktu lub opakowania, skorzystać z pomocy wyspecjalizowanych firm trudniących się transportem i likwidacją odpadów. Miejsce uwolnienia dokładnie przewietrzyć.

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Informacje dotyczące odpowiedniego sprzętu ochrony osobistej podano w sekcji 8. Informacje dotyczące postępowania z odpadami podano w sekcji 13. Informacje dotyczące środków ostrożności podano w Sekcji 7.

Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie:

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

Nie wdychać oparów lub rozpylonej mgły. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym. Zapobiegać tworzeniu się stężeń oparów w powietrzu, w granicach palności lub wybuchowości i unikać przekraczania dopuszczalnych wartości stężeń na stanowisku pracy. W miejscu pracy należy ograniczyć ilość zapasów. Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu. Nie palić. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową. Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu. Urządzenia elektryczne powinny być zabezpieczone zgodnie z normami.

UWAGA: Stosować środki ochrony indywidualnej zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty charakterystyki.

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

Należy przestrzegać przepisów składowania aerozoli!

Przy stosowaniu i magazynowaniu tego produktu należy przestrzegać przepisów Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010.109.719).

- Zwracać uwagę na ostrzeżenia na etykietach.
- Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach.
- Zakazać wstępu osobom nieupoważnionym.
- Otwarte pojemniki należy dokładnie zamknąć i trzymać w pozycji pionowej.
- Składować na twardym podłożu.
- Przechowywać w suchym, chłodnym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
- Przechowywać z dala od silnych utleniaczy, silnych zasad, silnych kwasów.
- Nie uwalniać zawartości pojemników do kanalizacji, wód powierzchniowych lub podziemnych (dot. to również wyrzucania pustych pojemników).
- Zalecana temperatura magazynowania 5 - 25 °C.
- Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych, wysokimi temperaturami oraz ogniem i iskrami.
- Nie używać narzędzi wytwarzających iskry.
- Nie przekłuwać ani przecinać pojemnika, nie spawać na nim lub w jego pobliżu.

7.3 Specyficzne zastosowania końcowe:

Sposób aplikacji zgodnie z informacjami dostarczonymi przez producenta lub dystrybutora.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej:

8.1 Parametry kontroli zagrożeń:

Podstawa prawna:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Dyrektywa Komisji (UE) 2017/164 z dnia 31 stycznia 2017 r. ustanawiająca czwarty wykaz wskaźnikowych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego zgodnie z dyrektywą Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 91/322/EWG, 2000/39/WE i 2009/161/UE (Dz. Urz. UE L 27 z 1.02.2017, str. 115–120);

CAS	Nazwa czynnika chemicznego	Wartości graniczne			
		NDS (TWA)		NDSch (STEL)	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
106-97-8	butan Polska	1900		3000	
74-98-6	propan Polska	1800			
64-17-5	etanol Polska	1900			

DNEL

etanol					
DNEL pracownicy	narażenia długotrwałe	skóra	(działanie ogólnoustrojowe)	343	mg/kg m.c./dobę
DNEL pracownicy	narażenia długotrwałe	drogi oddechowe	(działanie miejscowe)	950	mg/m ³
DNEL pracownicy	narażenia krótkotrwałe	drogi oddechowe	(działanie miejscowe)	1900	mg/m ³
DNEL konsumenci	narażenia długotrwałe	skóra	(działanie ogólnoustrojowe)	206	mg/kg m.c./dobę
DNEL konsumenci	narażenia długotrwałe	drogi oddechowe	(działanie ogólnoustrojowe)	114	mg/m ³
DNEL konsumenci	narażenia krótkotrwałe	drogi oddechowe	(działanie miejscowe)	950	mg/m ³
DNEL konsumenci	narażenia długotrwałe	połknięcie	(działanie ogólnoustrojowe)	87	mg/kg m.c./dobę

PNEC

etanol			
PNEC woda morska	0,79	mg/l	
PNEC woda słodka	0,96	mg/l	
PNEC osady morskie	2,9	mg/kg	
PNEC osady słodkowodne	3,6	mg/kg	
PNEC gleba (rolna)	0,63	mg/kg	
PNEC powietrze	-	mg/l	
PNEC mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	-	mg/kg	

Zalecenia dotyczące procedury monitoringu zawartości składników niebezpiecznych w powietrzu – metodyka pomiarów:

- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2011.33.166).

- PN-89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

Pobieranie próbek - metodyka:

- PN-Z-04008-7:2002 - Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników.

- PN-Z-04008-7:2002/az1:2004 - Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacji wyników (zmiana A z1).

- PN-EN 689:2002 - Powietrze na stanowiskach pracy - wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategią pomiarową.

Uwaga: Gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu eksploatacji oraz czynności wykonywanych przez pracownika. W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji na stanowisku pracy nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony. Pracodawca jest obowiązany zapewnić aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odfakowanie. Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz.U.1996.69.332, ze zmianami Dz. U. 2015.0.457).

8.2 Kontrola narażenia:

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić tytoniu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

Uprać skażone ubranie przed ponownym użyciem. Unikać zanieczyszczenia skóry, oczu i ubrania. Unikać wdychania oparów lub aerozoli. Zapewnić skuteczną wentylację miejscową na stanowiskach pracy oraz wentylację ogólną.

Układ oddechowy:

Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów

Skóra i ciało:

Ubranie nieprzepuszczalne.

Ręce:

Rodzaj rękawic chroniących przed chemikaliami należy wybrać w zależności od koncentracji i ilości środków niebezpiecznych w miejscu pracy. W przypadku

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

specjalnego użycia zalecamy skontaktowanie się z producentem rękawic ochronnych w celu wyjaśnienia odporności wyżej wymienionych rękawic na chemikalia.

Zalecany materiał: kauczuk butylowy.

Grubość rękawic: 0,7 mm

Czas przebicia: 15 min

Oczy/twarz

Szczelne gogle.

Zagrożenia termiczne:

Ogrzewanie może spowodować wydzielanie się niebezpiecznych gazów. Płomień lub intensywne ciepło mogą powodować gwałtowne rozerwanie opakowań.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie powinien dostać się do środowiska. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

Sekcja 9: Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Parametr	Wartość
Postać (20°C)	Aerozol
Kolor	Bezbarwny
Zapach	Charakterystyczny
Próg zapachu	Nie oznaczono
pH (20°C)	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia(°C)	Nie oznaczono
Temperatura wrzenia (°C)	Nie oznaczono
Temperatura zapłonu (°C)	Nie oznaczono
Temperatura samozapłonu (°C)	Nie oznaczono
Szybkość parowania	Nie oznaczono
Granica wybuchowości [% v/v]: górna dolna	Nie oznaczono
Palność	Skrajnie łatwopalny
Prężność par (20°C, hPa)	Nie oznaczono
Gęstość par (powietrze = 1)	Nie oznaczono
Gęstość (20°C, g/cm ³)	0,98
Rozpuszczalność w innych rozpuszczalnikach:	Nie oznaczono
Rozpuszczalność w wodzie	Częściowo mieszalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	Nie oznaczono
Temperatura rozkładu (°C)	Nie oznaczono
Lepkość kinematyczna (mm ² /s, 40°C) dynamiczna (cPs) kubek wypływowy 4mm (s, 23°C)	Nie oznaczono
Właściwości wybuchowe	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem.
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje:

Środek nośny: butan, propan, izobutan, azot

Zawartość LZO (%): 13,79

Sekcja 10: Stabilność i reaktywność:

10.1 Reaktywność

Brak szczegółowych informacji.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

W zalecanych warunkach przechowywania i użytkowania, nie powinno dojść do niebezpiecznych reakcji. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4 Warunki, których należy unikać

Źródła ciepła, otwarty ogień i iskry.

10.5 Materiały niezgodne

Utleniacze.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Gęsty czarny dym zawierający dwutlenek węgla (CO₂), tlenek węgla (CO), tlenki azotu (NO_x).

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 11: Informacje toksykologiczne:

Produkt ten został oceniony zgodnie ze zwykle stosowaną metodą określoną przez Dyrektywę Unii Europejskiej i został odpowiednio sklasyfikowany pod kątem toksyczności. Szczegóły podano w sekcjach 2 i 3.

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Droga pokarmowa:

etanol: LD50 7060 mg/kg (szczur)
LD50 >5000 mg/kg (szczur)
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD
NOAEL: 1.280 mg/kg, szczur
LOAEL: 3.156 mg/kg, szczur
Czas ekspozycji: 90 Dni

Przez drogi oddechowe:

etanol: LC50 38400 mg/m³ (szczur), 10h
LC50 124,7 mg/l (szczur), 4h
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pary

Po naniesieniu na skórę:

etanol: LD50 >20000 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra (przy innych drogach podania):

Brak dostępnych danych

Działanie żrące/drażniące na skórę:

etanol: Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Wynik: Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

etanol: Gatunek: Królik
Metoda: Dyrektywa ds. testów 405 OECD
Wynik: Podrażnienie oczu odwracalne w ciągu 21 dni

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:

etanol: Rodzaj badania: Test lokalnego węzła chłonnego (LLNA) – uczulanie układu oddechowego
Droga narażenia: Kontakt ze skórą
Gatunek: Mysz
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

etanol: Genotoksyczność in vitro :
Rodzaj badania: Próba in vitro mutacji genów komórek ssaków. Wynik: negatywny
Rodzaj badania: Test rewersji mutacji na bakteriach (AMES). Wynik: negatywny
Genotoksyczność in vivo :
Rodzaj badania: Badanie dominującego genu letalnego gryzonia (gameta) (in vivo). Wynik: niejednoznaczne
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie

Rakotwórczość:

Brak szczegółowych informacji.

Szkodliwe działanie na rozrodczość:

etanol: Rodzaj badania: Dwupokoleniowe badanie toksyczności reprodukcyjnej. Wynik: negatywny
Gatunek: Mysz
Sposób podania dawki: Połknięcie

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie jednorazowe:

Brak szczegółowych informacji.

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) – narażenie powtarzane:

Brak szczegółowych informacji.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Brak szczegółowych informacji.

Sekcja 12: Informacje ekologiczne:

Więcej informacji na temat możliwych skutków dla środowiska znajduje się w sekcji 2.1. (klasyfikacja). Brak danych dla gotowego produktu oceny dokonano na podstawie danych poszczególnych składników.

12.1 Toksyczność:

Nie można dopuścić, aby produkt w dużych ilościach przedostał się do wód powierzchniowych, akwenów wodnych lub systemu kanalizacyjnego.

Toksyczność dla ryb:

etanol : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 14,2 g/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

etanol : EC50 (Ceriodaphnia dubia (rozwiłitka)): 5.012 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla alg

etanol : ErC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 675 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

etanol :	NOEC: 9,6 mg/l Czas ekspozycji: 9 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu.	
etanol :	Wynik: Łatwo biodegradowalny. Biodegradacja: 84 % Czas ekspozycji: 20 d
12.3 Zdolność do bioakumulacji.	
etanol :	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log Pow: -0,35
12.4 Mobilność w glebie.	
	Brak szczegółowych informacji.
12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB	
	Brak szczegółowych informacji.
12.6 Inne szkodliwe skutki działania.	
Zaadsorbowane organiczne związki halogenowe (AOX):	Uwagi: nie objęto
Dodatkowe informacje ekologiczne:	Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.

Sekcja 13: Postępowanie z odpadami:

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Porada dotycząca usuwania odpadów i opakowań:

Usuwanie: Zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi.

Pakowanie: Puszki z aerozolem należy rozpylić do końca (włącznie z gazem wyłaczającym) Pojemniki, które nie zostały przepisowo opróżnione stanowią odpady specjalne.

Kody odpadów powinny być określone przez użytkownika w oparciu o sposób zastosowania produktu.

Następujące Kody Odpadów są jedynie propozycjami:

Kod Odpadu (EWC):

Kod odpadu (produkt nieużywany): 160504, gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne

Kod odpadu (produkt używany): 080111, odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

Usuwanie nieoczyszczonych opakowań:

Kod odpadu (nieoczyszczone opakowanie): 150110, opakowania zawierające pozostałości lub zanieczyszczone przez substancje niebezpieczne

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)

DECYZJA KOMISJI nr 2014/955/UE z dnia 18 grudnia 2014 r. zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu:

Produkt podlega przepisom dotyczącym przewozu towarów niebezpiecznych zawartym w ADR (transport drogowy), RID (transport kolejowy), ADN (transport śródlądowy), IMDG (transport morski), ICAO/IATA (transport lotniczy).

14.1 Numer UN (numer ONZ)	ADN : 1950 ADR : 1950 RID : 1950 IMDG : 1950 IATA : 1950
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ADN : AEROZOLE ADR : AEROZOLE RID : AEROZOLE IMDG : AEROSOLS IATA : Aerosols, flammable
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	ADN : 2 ADR : 2 RID : 2 IMDG : 2.1 IATA : 2.1
14.4 Grupa pakowania	ADN Kod klasyfikacyjny: 5F Nalepki: 2.1 ADR Kod klasyfikacyjny: 5F Nalepki: 2.1 Ilości ograniczone : 1,00 L Kod ograniczeń przewozu przez tunele : (D) RID Kod klasyfikacyjny : 5F Nr. rozpoznawczy zagrożenia : 23 Nalepki : 2.1 Ilości ograniczone : 1,00 L IMDG Nalepki : 2.1 EmS Numer : F-D, S-U IATA Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy): 203 Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski): 203 Instrukcja opakowania (LQ) : Y203 Nalepki : 2.1
14.5 Zagrożenia dla środowiska	ADN Niebezpieczny dla środowiska : nie ADR Niebezpieczny dla środowiska : nie RID Niebezpieczny dla środowiska : nie IMDG Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza: nie IATA Niebezpieczny dla środowiska : nie
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Patrz rozdział: 6, 7 i 8
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC	Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczoneo.

Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych:

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

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywę Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz.U. L 396 z 30.12.2006, CELEX 32006R1907)
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Załącznik II - Wytyczne do sporządzenia Kart Charakterystyki)
- 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 dyrektywę 67/548/EEG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.U. L 353 z 31.12.2008, CELEX 32008R1272)
- 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)
- Rozporządzenie Komisji (UE) zmieniające w celu dostosowania go do postępu naukowo-technicznego (ATP)
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy (Dz.U. L 312 z 22.11.2008, CELEX 32008L0098)
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1005/2009 z dnia 16 września 2009 r. w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową (Dz.U. L 286 z 31.10.2009, CELEX 32009R1005)
- Dyrektywa 2008/68/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 24 września 2008 r. w sprawie transportu lądowego towarów niebezpiecznych (Dz.U. L 260 z 30.9.2008, CELEX 32008L0068)

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

9. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2017/2398 z dnia 12 grudnia 2017 r. zmieniająca dyrektywę 2004/37/WE w sprawie ochrony pracowników przed zagrożeniem dotyczącym narażenia na działanie czynników rakotwórczych lub mutagenów podczas pracy (Dz. Urz. UE L 345 z 27.12.2017, str. 87–95; CELEX 32017L2398).
10. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011.63.322)
11. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewoźniach towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011.227.1367)
12. Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. - Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 1997.98.602 z późniejszymi zmianami)
13. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013.0.21 z późniejszymi zmianami)
14. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013.0.888)
15. Rozporządzenie Ministra Budownictwa z dnia 14 lipca 2006 r. w sprawie sposobu realizacji obowiązków dostawców ścieków przemysłowych oraz warunków wprowadzania ścieków do urządzeń kanalizacyjnych (Dz.U. 2006.136.964)
16. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018.0.1286)
17. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. 2015.0.208)
18. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 2 marca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015.0.450)
19. Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015.0.675)
20. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2011.33.166)
21. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005.11.86)
22. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 października 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu postępowania z olejami odpadowymi (Dz.U. 2015.0.1694)
23. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014.0.1923)
24. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz.U. 2014.0.1800)
25. Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz. U. 2010.109.719).

Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi.

Kategoria	Wartość progowa dla ZZR [t]	Wartość progowa dla ZDR [t]
P3a AEROZOLE ŁATWOPALNE	150	500

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodych pracowników.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Dla produktu nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.

Sekcja 16: Inne informacje:

AKTUALIZACJA DOTYCZY Sekcji 2,6,7,8,13,14,15

Dane zawarte w karcie odnoszą się do produktu w postaci handlowej.

Brmienie zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia wymienionych w punktach 2 i 3 karty:

- H222 Skrajnie łatwopalny aerosol.
 H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
 H229 Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Klasa zagrożenia i kody kategorii:

- Aerosol 1 Wyrób aerosolowy Kategoria 1
 Flam. Liq. 2 Substancja ciekła łatwopalna Kategoria 2

Wyjaśnienia skrótów i akronimów:

- ACGIH Amerykańska Konferencja Rządowych Higienistów Przemysłowych
 ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 ASTM "American Society for Testing and Materials" -Amerykańskie Stowarzyszenie Badań i Materiałów
 BGW "Biologischer Grenzwert" (biologiczna wartość graniczna, Niemcy)
 CAS Unikalny numer identyfikacyjny nadawany substancjom przez „Chemical Abstract Service”
 DIN "Deutsches Institut für Normung" - Niemiecki Instytut Normalizacyjny
 DNEL Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian
 EC50 Stężenie, które u 50 % badanej populacji indukuje efekt inny niż śmierć organizmów.
 IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
 IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
 ISO Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna
 LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt
 LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
 LDLO Najmniejsza dawka śmiertelna.
 NDS Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
 NDSCh Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
 NDSP Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe
 NIOSH The U.S. National Institute for Occupational Safety and Health - Państwowy Instytut Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Stanów Zjednoczonych
 NOEC Najwyższe stężenie toksykanta, które w określonym czasie trwania badań nie powoduje żadnych spostrzegalnych zmian w organizmach testowych.
 OSHA Occupational Safety & Health Administration - Agencja Bezpieczeństwa i Zdrowia w Pracy
 PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 PEL Permissible Exposure Limits - Dopuszczalne granice narażenia
 PNEC Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku
 RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 STEL Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
 STOT RE "Specific target organ toxicity – repeated exposure " Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie
 STOT SE "Specific target organ toxicity – single exposure " Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe "
 SVHC (Substances of very high concern) Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
 TWA Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
 vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Samochody
Użytkowe

Zgodna z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

WE
WEL-TWA

Oficjalny numer substancji obowiązujący w Unii Europejskiej
Wartości graniczne narażenia na stanowisku pracy – Wartość graniczna narażenia długoterminowego (8-godzinny okres referencyjny
TWA - czasowa średnia ważona)

Powyższe informacje opracowane są w oparciu o bieżące dostępne dane charakteryzujące produkt oraz doświadczenie i wiedzę posiadaną przez producenta. Nie stanowią one opisu jakościowego produktu ani przyrzeczenia określonych właściwości. Należy je traktować jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w składowaniu, stosowaniu i transporcie produktu. Nie zwalnia to użytkownika od odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie powyższych informacji oraz z przestrzegania wszystkich norm prawnych obowiązujących w tej dziedzinie.

Pracodawca zobowiązany jest do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt na stanowisku pracy z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie. Produkt nie może być bez pisemnej zgody używany w żadnym innym celu, aniżeli podanym w pkt.1 Karty Charakterystyki.

*Karta charakterystyki opracowana została przez firmę **Pro-Perfekt**, biuro@properfekt-msds.pl*

Niniejsza karta charakterystyki podlega ochronie wynikającej z ustawy 4 lutego 1994r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych. Kopiowanie, adaptowanie, przekształcanie lub modyfikowanie karty charakterystyki lub jej fragmentów bez uprzedniej zgody autorów jest zabronione.