	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
		Aktualizacja: 17.08.2018
	BENZYNA SUROWA	Wersja: 6.0 CLP
		Strona 1 z 17

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: **BENZYNA SUROWA**

Nazwa: Naphta (petroleum), light straight-run, Low boiling point naphtha

Synonimy: Nisko wrząca nafta (ropa naftowa)

Nr CAS: 64741-46-4

Nr WE: 265-046-8

Nr indeksowy: 649-266-00-5

Nr rejestracji: 01-2119486779-12-0017

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI lub MIESZANINY oraz ZASTOSOWANIA ODRADZANE

Zastosowania zidentyfikowane:

Benzyna Surowa przeznaczona jest jako wsad do pirolizy lub w innych procesach przemysłu petrochemicznego oraz w procesach specyficznych (m.in. krakowanie, reforming, izomeryzacja, polimeryzacja i inne).

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

Producent: **ORLEN Południe S.A.**

Adres: ul. Fabryczna 22, 32-540 Trzebinia

Telefon/Faks: +48 24 201 00 00 / +48 24 367 74 14

e-Mail: reach.poludnie@orlen.pl – Technologia i Rozwój

1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Państwowa Straż Pożarna: 998 lub 112 (z telefonu komórkowego)

Pogotowie Ratunkowe: 999 lub 112 (z telefonu komórkowego)

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI lub MIESZANINY

Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP).

Zagrożenia fizykochemiczne:

Substancja ciekła łatwopalna: Flam. Liq. 1 (**H224** Skrajnie łatwopalna ciecz i pary).


Zagrożenia dla człowieka:

Działanie drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 (**H315** Działa drażniąco na skórę)

Rakotwórczość: Carc.1B (**H350** może powodować raka)

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Repr. 2 (**H361** podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki)

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: Muta. 1B (**H340** Może powodować wady genetyczne)

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 01.12.2010
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Aktualizacja: 17.08.2018
	BENZYNA SUROWA	Wersja: 6.0 CLP
		Strona 2 z 17

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: STOT SE 3 (**H336** może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy)

Zagrożenie spowodowane aspiracją: Asp. Tox. 1 (**H304** Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią).

Zagrożenia dla środowiska:

Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego: Aquatic Chronic 2 (**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki)

2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA



Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H224 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią

H315 Działa drażniąco na skórę

H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy

H340 Może powodować wady genetyczne

H350 Może powodować raka

H361 Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki

H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty określające środki ostrożności:

P201 Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.

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

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301+P310 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub z lekarzem.

P331 NIE wywoływać wymiotów.


P403+P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

2.3. INNE ZAGROŻENIA

Drażniący i charakterystyczny zapach benzyny surowej (pary lekkich węglowodorów) może powodować wymioty i zawroty głowy.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. SUBSTANCJE

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 01.12.2010
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Aktualizacja: 17.08.2018
	BENZYNA SUROWA	Wersja: 6.0 CLP
		Strona 3 z 17

Substancja	CAS	% udział	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	
Naphta (petroleum), light straight-run, Low boiling point naphtha Nr rej REACH.:01-2119486779-12-0017	64741-46-4	Ok. 100	Flam. Liq. 1 Skin Irrit. 2 Carc.1B Repr. 2 STOT SE 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 Muta. 1B	H224 H315 H350 H361 H336 H304 H411 H340

Benzyna lekka z destylacji pierwotnej(ropa naftowa); niskowrząca frakcja benzynowa

Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej. Składa się głównie z węglowodorów alifatycznych o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C4 do C10, wrzących w zakresie temp. od ok. 20°C do 190°C. Może zawierać do 1% benzenu.

W zależności od wymagań klienta do produktu dodawane są dodatki poprawiające jego parametry korozyjne oraz scavengery w ilości < 1%(m/m). Dodatki nie wpływają na ostateczną klasyfikację produktu.

Produkt może zawierać substancje (w pakietach dodatków) wymienione poniżej w ilości poniżej stężenia granicznego, posiadające najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy:

Substancja	CAS	% udział	Klasyfikacja (WE) 1272/2008	
Formaldehyd	50-00-0	0 - 0,05	Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Eye Dam. 1 Skin Sens Muta. 2 Carc. 1B STOT SE 3	H301 H311 H330 H314 H318 H317 H341 H350 H335
Metanol	67-56-1	0 – 0,01	Flam. Liq. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 3 Acute. Tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H331 H370


3.2. MIESZANINY

Nie dotyczy – produkt jest substancją

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

Zalecenia ogólne

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 01.12.2010
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Aktualizacja: 17.08.2018
	BENZYNA SUROWA	Wersja: 6.0 CLP
		Strona 4 z 17

Zadbać o własne bezpieczeństwo – stosować sprzęt izolujący drogi oddechowe, odzież ochronną i ochrony oczu, odpowiednio do sytuacji. Nie pozostawiać poszkodowanego bez opieki. Nie prowokować wymiotów i nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Poszkodowanego usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze, zapewnić spokój i ciepło. Kontrolować i utrzymywać drożność dróg oddechowych. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej. W przypadku zaburzeń oddychania, jeśli to możliwe, podawać tlen. W przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie (nie stosować metody usta-usta). W przypadku zatrzymania akcji serca, wykonać reanimację oddechowo-kръżeniową (przez przeszkoloną osobę). Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. W przypadku podejrzenia wdychania siarkowodoru (H₂S), osoba udzielająca pomocy powinna nosić aparat do oddychania, pasy i liny bezpieczeństwa oraz przestrzegać procedur ratowniczych; poszkodowanego jak najszybciej usunąć ze skażonego środowiska na świeże powietrze; w przypadku braku oddechu zastosować sztuczne oddychanie; podanie tlenu może pomóc. W sprawie dalszego postępowania zwrócić się do lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, usunąć w bezpieczne miejsce. Zanieczyszczoną skórę umyć wodą z mydłem, a następnie dokładnie spłukać dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się dolegliwości (zaczerwienienia, obrzęku, podrażnienia) skonsultować się z lekarzem. Do przemywania skóry nie stosować rozpuszczalników. W przypadku kontaktu z gorącą substancją chłodzić oparzone miejsce chłodną wodą, przez co najmniej 5 minut lub do chwili zmniejszenia bólu. Unikać zbyt szybkiego schłodzenia ciała. Nie okładać oparzeń lodem. Ostrożnie zdjąć nieprzylegającą do skóry odzież. Nie usuwać/odrywać części przyklejonych do ciała. W przypadku oparzeń skóry natychmiast zapewnić pomoc lekarską. W przypadku uszkodzeń spowodowanych sprzętem pod wysokim ciśnieniem, nie czekając na pojawienie się objawów, natychmiast zwrócić się do lekarza.

Kontakt z okiem

Usunąć szkła kontaktowe, jeśli są. Zanieczyszczone oczy natychmiast płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut (najlepiej użyć roztwór soli fizjologicznej). Uwaga: chronić oko nieskażone. W przypadku wystąpienia podrażnienia lub jakichkolwiek innych objawów (opuchlizna, niewyraźne widzenie) zapewnić pomoc lekarza okulisty. W przypadku prysnięcia do oka gorącej substancji chłodzić oko ciągłym strumieniem chłodnej wody i natychmiast zapewnić pomoc lekarską.

UWAGA: Nie stosować zbyt silnego strumienia wody, aby nie uszkodzić rogówki.

Połknięcie

Nie prowokować wymiotów – ryzyko zachłyśnięcia. Natychmiast po połknięciu, osobie przytomnej, podać do wypicia dużo płynów. Natychmiast zapewnić pomoc lekarską. Nie podawać mleka, tłuszczów, alkoholu.

Wskazówki dla lekarza

Przy zaburzeniach oddychania zaintubować, stosować tlenoterapię. Kontrolować akcję serca (EKG). Dalsze leczenie objawowe.

4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA

Wdychanie

Typowymi objawami zatrucia są zawroty głowy i wymioty. Narażenie na opary może powodować podrażnienie błony śluzowej nosa oraz oczu (zaczerwienienie, szczypanie, ból). Przy dłuższym wdychaniu oparów mogą nastąpić trudności w oddychaniu, kołatanie serca, ogólny niepokój.


Kontakt ze skórą

Przedłużający się lub częsty bezpośredni kontakt z cieczą lub mgłą może spowodować wysuszenie, zaczerwienienie, obrzęk, podrażnienie skóry. Kontakt z gorącym produktem może spowodować oparzenia termiczne.

Kontakt z okiem

Pryśnięcie cieczy do oka może powodować łzawienie, obrzęk, umiarkowane podrażnienie przy przedłużającym się kontakcie. Kontakt z gorącym produktem może spowodować oparzenia termiczne.

Połknięcie

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
	BENZYNA SUROWA	Aktualizacja: 17.08.2018
		Wersja: 6.0 CLP
		Strona 5 z 17

Mogą wystąpić zaburzenia ze strony przewodu pokarmowego (nudności, biegunka).
 Patrz także sekcja 11 karty charakterystyki.

4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM

W przypadku połknięcia, zatruci inhalacyjnego lub kontaktu z gorącym produktem konieczna natychmiastowa pomoc lekarska.

W pozostałych przypadkach narażenia pomoc lekarska jest konieczna, jeśli objawy nie ustąpią po udzieleniu pierwszej pomocy zgodnie z powyższymi wskazówkami. Pokazać personelowi medycznemu udzielającemu pomocy kartę charakterystyki, etykietę lub opakowanie. Przy zaburzeniach oddychania stosować tlenoterapię lub intubację, w razie potrzeby zastosować sztuczny oddech. Kontrolować akcję serca (EKG). Dalsze leczenie objawowe. Zabiegi powinny być wykonane przez wykwalifikowany personel medyczny.

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

Zalecenia ogólne

Zawiadomić otoczenie o pożarze; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać ekipy ratownicze, Straż Pożarną i Policję Państwową.

5.1. ŚRODKI GAŚNICZE

Odpowiednie: suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla, piana wodna w postaci rozproszonej, lub mgła wodna w celu schłodzenia

Niewłaściwe: zwarte prądy wody;

Należy unikać jednoczesnego stosowania piany i wody na tą samą powierzchnię, ponieważ woda niszczy pianę.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ

Pod wpływem wysokiej temperatury powstają cięższe od powietrza pary, które po wymieszaniu z powietrzem tworzą łatwopalną mieszaninę spalającą się w formie płomienia lub powodującą eksplozję. Pary mogą przemieszczać się na duże odległości na poziomie gruntu i mogą przenieść płomień do źródła par. Należy zwracać uwagę na możliwość niekontrolowanych wybuchów, spowodowanych wzrostem ciśnienia oparów w zamkniętych pojemnikach, pod wpływem wysokiej temperatury.

Zagrożenia związane z uwalnianiem substancji szkodliwych podczas spalania i rozkładu termicznego: tlenek węgla, toksyczne gazy i dymy

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ


Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Duże pożary gasić z bezpiecznej odległości, zza osłon, przy użyciu zdalnych urządzeń tryskaczowych lub bezzatogowych działek. Pojemniki narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonymi prądami wody, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu); o ile to **możliwe i bezpieczne** usunąć z obszaru zagrożenia.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Osoby biorące udział w gaszeniu pożaru powinny być przeszkolone i wyposażone w pełną odzież ochronną odporną na ogień, ochrony oczu/twarzy oraz nadciśnieniowe aparaty powietrzne izolujące drogi oddechowe.

Małe pożary - gasić gaśnicą proszkową lub śniegową.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
	BENZYNA SUROWA	Aktualizacja: 17.08.2018
		Wersja: 6.0 CLP
		Strona 6 z 17

Duże pożary - gasić pianą lub rozproszonymi prądami wody.

SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH

UWAGA: Obszar zagrożony pożarem.

Zawiadomić otoczenie o awarii; usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidowaniu awarii; w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Obszar wycieku odizolować.

Wyeliminować wszelkie źródła zapłonu – nie używać otwartego płomienia, nie palić tytoniu itp. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się cieczą. Nie wchodzić w rozlany produkt. Unikać wdychania par/mgły. W przypadku dużego wycieku pozostawać od strony nawietrznej. W przypadku uwolnienia w zamkniętej/ograniczonej przestrzeni zapewnić skuteczną wentylację. Stosować odzież i sprzęt ochronny. Osoby nie należące do personelu ekip ratowniczych powinny zostać niezwłocznie ewakuowane zgodnie z wewnętrznymi procedurami na wypadek zagrożeń i awarii.

Patrz także sekcja 8 karty charakterystyki.

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA

Nie dopuścić do przedostania się substancji do studzienek ściekowych, wód, gleby, kanalizacji. Nie dopuścić do gromadzenia się uwolnionej substancji w dolnych partiach pomieszczeń, piwnicach, zagłębieniach, studzienkach kanalizacyjnych i innych miejscach, w których mogłoby to stwarzać zagrożenie.

Jeżeli to możliwe i bezpieczne, zlikwidować lub ograniczyć wyciek (uszczelnić, zamknąć dopływ cieczy; uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym).

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu. W przypadku dużych wycieków, jeżeli to możliwe, powierzchnię wycieku pokryć pianą w celu ograniczenia ryzyka pożaru.

W przypadku uwolnienia dużych ilości substancji i zanieczyszczenia środowiska powiadomić odpowiednie władze (służby bhp, ratownicze, ochrony środowiska, organy administracji).

6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA

Uwolnioną substancję przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia, ziemia okrzemkowa, wermikulit), zebrać do odpowiedniego, zamykanego, oznakowanego pojemnika na odpady.

Unieszkodliwiać zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13 i 15 karty charakterystyki).


W przypadku uwolnienia substancji do wód ograniczyć jej rozprzestrzenianie się przy użyciu pływających zapór lub innego sprzętu a następnie spompować. Przy usuwaniu skutków awarii używać sprzętu i narzędzi nieiskrzących. Podczas usuwania skutków wycieku należy postępować ostrożnie i zgodnie z powyższymi zaleceniami – produkt o niskiej temperaturze zapłonu i początku temperatury wrzenia.

W razie potrzeby skorzystać z pomocy firm uprawnionych do transportu i likwidowania odpadów.

Niebezpieczeństwo związane z obecnością siarkowodoru (H₂S) – należy zastosować odpowiednie procedury w zależności od indywidualnego przypadku.

6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI

Patrz sekcje 8, 13 i 15 karty charakterystyki.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
		Aktualizacja: 17.08.2018
	BENZYNA SUROWA	Wersja: 6.0 CLP
		Strona 7 z 17

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

Substancja zaklasyfikowana jako rakotwórcza i dlatego narażenie pracowników na tą substancję powinno być minimalizowane poprzez wprowadzenie odpowiednich środków kontroli ryzyka. Pracownicy zawodowo narażeni na działanie produktu powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia oraz środków ostrożności, jakie należy podjąć w celu ograniczenia narażenia, wymagań higienicznych, konieczności stosowania środków ochrony indywidualnej, działań zapobiegających wypadkom i sytuacjom awaryjnym a także właściwych działań ratowniczych. Zapewnić przestrzeganie wszystkich odpowiednich przepisów dotyczących postępowania i magazynowania palnych produktów i rakotwórczych produktów.

7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

W miejscu stosowania i przechowywania substancji należy zapewnić łatwy dostęp do sprzętu ratunkowego (na wypadek pożaru, uwolnienia itp.).

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Tam, gdzie to możliwe, stosować produkt w układzie zamkniętym.

Unikać przedłużającego się kontaktu ze skórą; unikać zanieczyszczenia oczu; unikać wdychania par/mgły.

Zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu. Zapewnić skuteczną wentylację.

Nie używane pojemniki trzymać zamknięte. Pojemniki powinny być otwierane wyłącznie w miejscu dobrze wentylowanym. Pojemniki raz otwierane powinny być ponownie dokładnie zamknięte i trzymane w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekowi.

Nie stosować sprężonego powietrza do napełniania, opróżniania lub przesyłania.

W przypadku obecności siarkowodoru (H₂S) kontrolować jego stężenie, zwłaszcza podczas długotrwałego magazynowania.

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

Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Zapobiegać tworzeniu wybuchowych stężeń par w powietrzu; wyeliminować źródła zapłonu - nie używać otwartego ognia, nie palić, nie używać narzędzi iskrzących i odzieży z tkanin podatnych na elektryzację; chronić zbiorniki przed nagraniem, instalować urządzenia elektryczne w wykonaniu przeciwybuchowym, stosować mostkowanie i uziemianie.

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

Patrz także załącznik do karty charakterystyki – *Scenariusze narażenia*.

Zalecenia dotyczące higieny pracy


Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej. Ścisłe przestrzegać przepisów przeciwpożarowych.

Unikać ryzyka poślizgnięcia – natychmiast usuwać rozlewiska.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu wytwarzania, przetwarzania, stosowania i przechowywania substancji. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

Nie gromadzić i nie trzymać materiałów zanieczyszczonych substancją na stanowiskach pracy, w kieszeniach itp. Osoby wykazujące skłonność do przewlekłych nieżytów górnych dróg oddechowych oraz stanów alergicznych – nie powinny być dopuszczone do pracy z substancją/preparatem (badanie wstępne lub okresowe).

UWAGA: Zanieczyszczoną/nasiąkniętą odzież, szmaty i inne materiały zanieczyszczone olejem pozostawić w bezpiecznym miejscu z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
	BENZYNA SUROWA	Aktualizacja: 17.08.2018
		Wersja: 6.0 CLP
		Strona 8 z 17

7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać w certyfikowanych, oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych pojemnikach w chłodnym, dobrze wentylowanym miejscu. Pojemniki muszą być odporne na działanie zawartości. Magazynować w zbiornikach przeznaczonych do magazynowania cieczy palnych kategorii I zgodnie z obowiązującymi przepisami, chroniących przed dostępem wilgoci i zanieczyszczeń.

Pojemniki przechowywać w pozycji pionowej, z dala od źródeł ciepła i źródeł zapłonu; chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych; zabezpieczyć przed upadkiem, uderzeniem lub mechanicznym uszkodzeniem. Przestrzegać zakazu palenia tytoniu i używania otwartego ognia.

UWAGA: Zachować ostrożność przy otwieraniu pojemników – pary lżejszych węglowodorów mogą gromadzić się w górnej części pojemnika i stwarzać zagrożenie pożarowo-wybuchowe.

Jeśli potrzeba, stosować środki ostrożności zabezpieczające przed wyładowaniami elektrostatycznymi.

Przechowywać z dala od silnych utleniaczy.

Prace związane z czyszczeniem, kontrolą i utrzymaniem wewnętrznej struktury zbiorników magazynowych mogą być wykonywane tylko przez wykwalifikowany i odpowiednio wyposażony personel, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Instalacje magazynowe powinny być tak zaprojektowane, aby nie doszło do zanieczyszczenia wód i gleby w przypadku wycieku lub rozlania.

UWAGA: Opróżnione, nieoczyszczone pojemniki mogą zawierać pozostałości produktu (ciecz, pary) i mogą stwarzać zagrożenie analogiczne jak produkt. Zachować ostrożność. Nieoczyszczonych pojemników/zbiorników nie wolno: ciąć, wiercić, szlifować, spawać ani wykonywać tych czynności w ich pobliżu.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE(-A) KOŃCOWE

Patrz podsekcja 1.2. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

Najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

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

Siarkowodór - NDS: 7 mg/m³, NDSCh: 14 mg/m³, NDSP: -

Benzen - NDS: 1.6 mg/m³, NDSCh: -, NDSP: -

Możliwe składniki pochodzące z dodawanych do produktu dodatków:

Formaldehyd – NDS: 0,37 mg/m³, NDSCh: 0,74 mg/m³, NDSP: - (skóra)

Metanol – NDS: 100 mg/m³, NDSCh: 300 mg/m³, NDSP: - (skóra)

Dla CAS: 64741-46-4

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność przewlekła): 840 mg/m³


DNELpracownik (wdychanie, toksyczność ostra, działanie ogólne): 1300 mg/m³

DNELpracownik (wdychanie, toksyczność ostra, działanie lokalne): 1100 mg/m³

DNELkonsument (wdychanie, toksyczność przewlekła): 180 mg/m³

DNELkonsument (wdychanie, toksyczność ostra, działanie ogólne): 1200 mg/m³

DNELkonsument (wdychanie, toksyczność ostra, działanie lokalne): 640 mg/m³

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
	BENZYNA SUROWA	Aktualizacja: 17.08.2018
		Wersja: 6.0 CLP
		Strona 9 z 17

PNEC: -

8.2. KONTROLA NARAŻENIA

Techniczne środki kontroli

Substancję stosować w układzie zamkniętym.

Wentylacja ogólna i/lub wyciąg miejscowy są zalecane w celu utrzymania stężenia par w powietrzu poniżej niebezpiecznych wartości. Preferowany jest wyciąg miejscowy, ponieważ umożliwia kontrolę emisji u źródła i zapobiega rozprzestrzenianiu się na cały obszar pracy. Wentylacja miejscowa jest niezbędna w przypadku tworzenia oparów lub mgły.

Patrz także sekcja 7.

Indywidualne środki ochrony

Konieczność zastosowania i dobór odpowiednich środków ochrony indywidualnej powinny uwzględniać rodzaj zagrożenia stwarzanego przez substancję, warunki w miejscu pracy oraz sposób postępowania z substancją. Stosować środki ochrony renomowanych producentów.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.

Dróg oddechowych

W normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie są wymagane. W przypadku prac w ograniczonej przestrzeni/niedostatecznej zawartości tlenu w powietrzu/dużej niekontrolowanej emisji/wszystkich okoliczności, kiedy maska z pochłaniaczem nie daje dostatecznej ochrony stosować izolujący sprzęt ochrony dróg oddechowych.

Ręki

Nosić rękawice ochronne nieprzepuszczalne, odporne na działanie produktu (np. neoprenowe, nitylowe), spełniające wymagania norm EN 388 i EN 420 o zalecanej wytrzymałości kat. II (np. rękawice CE 2111).

Wyboru materiału rękawic należy dokonać z uwzględnieniem zaleceń producenta rękawic w zakresie czasu przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Zaleca się regularne zmienianie rękawic i natychmiastową ich wymianę, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Grubość warstwy rękawic określa producent na podstawie klasy narażenia na przesiąkanie. Czas penetracji dla materiału z którego wykonane są rękawice: od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Oczy i twarzy

Okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle) oraz osłona twarzy w przypadku wykonywania czynności stwarzających ryzyko prysnięcia do oka, szczególnie gorącej substancji.

Skóry i ciała

Fartuch lub ubranie ochronne z tkanin powlekanych, odpornych na działanie substancji, antypoślizgowe obuwie ochronne. W przypadku narażenia na działanie gorącego produktu odzież ochronną i obuwie ochronne termoodporne.


Zalecenia higieniczne

Unikać narażenia na działanie par oraz bezpośredniego kontaktu z cieczą. Przestrzegać podstawowych zasad higieny: nie jeść i nie pić na stanowisku pracy, każdorazowo po zakończeniu pracy myć ręce wodą z mydłem, nie dopuszczać do skażenia ubrania a w przypadku zaistnienia takiego faktu natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji do środowiska. Należy rozważyć zabezpieczenie terenu wokół zbiorników magazynowych.

Przestrzegać normatywów dotyczących dopuszczalnego zanieczyszczenia środowiska określonych w obowiązujących przepisach.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 01.12.2010
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Aktualizacja: 17.08.2018
	BENZYNA SUROWA	Wersja: 6.0 CLP
		Strona 10 z 17

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

a) Wygląd	: niskolepka przezroczysta bezbarwna ciecz
b) Zapach	: Charakterystyczny dla lekkich produktów węglowodorowych
c) Próg zapachu	: Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego
d) pH	: Obojętne
e) Temperatura topnienia/krzepnięcia	: od ok. -60°C
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	: ok. 30°C, (zakres temp. wrzenia IBP = 30°C, FBP = 200°C)
g) Temperatura zapłonu	: < 0°C
h) Szybkość parowania	: Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego
i) Palność (ciała stałego, gazu)	: Produkt sklasyfikowany jako skrajnie łatwopalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	: Pary tworzą z powietrzem mieszaniny wybuchowe, granice wybuchowości Dolna 0,6% obj. Górna: 9,5% obj
k) Prężność par	: 60-70 kPa w 37,8°C
l) Gęstość par	: Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego
m) Gęstość względna/gęstość w przeliczeniu na 15°C	: max. 0,74 g/ml
n) Rozpuszczalność	: Dobrze rozpuszczalny w rozpuszczalnikach aromatycznych
o) Współczynnik podziału n-oktanol/ woda	: Brak danych – nie określono w Raporcie Bezpieczeństwa chemicznego
p) Temperatura samozapłonu	: > 200°C
q) Temperatura rozkładu	: Produkt destyluje w zakresie 30-2000C (podział na dowolne frakcje wrzące w tym zakresie)
r) Lepkość	: Brak danych – nie określono w Raporcie
s) Właściwości wybuchowe	: Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe
t) Właściwości utleniające	: Nie posiada

9.2. INNE INFORMACJE


Brak

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt mało reaktywny chemicznie w normalnych warunkach stosowania, przechowywania, transportu.

10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

	KARTA CHARAKTERYSTYKI	Data sporządzenia: 01.12.2010
	Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Aktualizacja: 17.08.2018
	BENZYNA SUROWA	Wersja: 6.0 CLP
		Strona 11 z 17

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

10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

W normalnych warunkach nie reaguje niebezpiecznie z innymi substancjami.

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Wysoka temperatura, źródła zapłonu. Unikać tworzenia w powietrzu palnych /wybuchowych stężeń par.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Silne utleniacze - Produkt Zmięcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – patrz sekcja 5.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

Substancja jest zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla zdrowia człowieka. Produkt jest substancją UVCB.

Toksyczność ostra dla CAS: 64741-46-4

- doustna, szczur LD50 > 5000 mg/kg mc
- przez skórę, szczur LD50 > 2000 mg/kg mc
- inhalacyjna, krolik LC50 > 5610 mg/m³

Działanie żrące/drażniące na skórę

Substancja spełnia kryteria działania drażniącego na skórę *Skin Irrit 2, H315*.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt nie spełnia kryteriów działania drażniącego na oczy i nie wymaga klasyfikacji ze względu na to zagrożenie.

Działanie drażniące na drogi oddechowe

Produkt nie spełnia kryteriów działania drażniącego na drogi oddechowe.

Działanie uczulające

Na podstawie dostępnych danych produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie działaniem uczulającym.


Toksyczność dawki jednorazowej

Wyniki badań dowodzą, że substancja może powodować ogólnoustrojowe zmiany w wyniku narażenia jednorazowego.

Produkt został zaklasyfikowany jako działający toksycznie w następstwie jednorazowego narażenia *STOT SE 3, H336*.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt jest klasyfikowany jako mutagenny i genotoksyczny *Muta 1B, H340*.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
		Aktualizacja: 17.08.2018
	BENZYNA SUROWA	Wersja: 6.0 CLP
		Strona 12 z 17

Rakotwórczość

Na podstawie dostępnych danych substancja jest zaklasyfikowana jako rakotwórcza *Carc 1B, H350*.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt został zaklasyfikowany jako działający szkodliwie na rozrodczość Kat. 2 (*Repr. 2, H361*).

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt jest zaklasyfikowany jako powodujący działanie toksyczne spowodowane aspiracją *Asp. Tox. 1, H304*.

Objawy i skutki narażenia

Działanie: drażniące na skórę, depresyjne na ośrodkowy układ nerwowy, narkotyczne działanie.

Drugi wnikania do organizmu: drogi oddechowe, skóra, przewód pokarmowy.

Objawy zatrucia ostrego: w zatruciu inhalacyjnym podrażnienie błon śluzowych oczu i dróg oddechowych, zaczerwienienie spojówek, zaczerwienienie i rozpulchnienie błon śluzowych jamy ustnej, kaszel, bóle i zawroty głowy, niekiedy stany upojenia, ospałość, śpiączka toksyczna, zaburzenia pamięci, niewyraźne widzenie, nerwowość i rozdrażnienie, duszności, toksyczne odoskrzelowe zapalenie płuc, nudności, wymioty; w zatruciu przy wysokich stężeniach par może nastąpić nagła utrata świadomości, drgawki, śmierć. W zatruciu doustnym występują nudności, obfite wymioty, przejściowe objawy uszkodzenia wątroby, ryzyko zachyłkowego zapalenia płuc, krwawe wylewy w płucach, wysięki opłucnowe. Pary i ciecz powodują podrażnienie skóry.

Objawy zatrucia przewlekłego: Zaburzenia ze strony ośrodkowego układu nerwowego w obrębie nerwów obwodowych, utrzymujące się po przerwaniu narażenia; przewlekłe zapalenia spojówek; zaburzenia węchu. Krwawe wylewy w płucach, zapalenie płuc. Obfite wymioty oraz przejściowe objawy uszkodzenia wątroby.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Informacje ogólne

Na podstawie analizy wszystkich dostępnych danych charakteryzujących właściwości ekotoksykologiczne substancji, produkt spełnia kryteria substancji stwarzającej zagrożenie dla środowiska i jest zaklasyfikowany jako *Aquatic Chronic 2, H411*.

Produkt jest lżejszy od wody i praktycznie w niej nie rozpuszczalny. Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku. Trudno ulega biodegradacji.

12.1. TOKSYCZNOŚĆ

Środowisko wodne (w tym osad)

Toksyczność krótkookresowa / przedłużona dla ryb

LL50 (96 h): *Pimephales promelas* 8,2 mg/L

LL50 (96 h): *Oncorhynchus mykiss* 10 mg/L

Brak danych eksperymentalnych dla toksyczności przedłużonej.

Toksyczność krótkookresowa / przedłużona dla skorupiaków

EL50 (48 h): *Daphnia magna* 4,5 mg/L


NOELR (21 d): *Daphnia magna* 2,6 mg/l

Toksyczność dla glonów i roślin wodnych

EL50 (72 h): *Pseudokirchnerella subcapitata* 3,1 mg/L

Toksyczność dla mikroorganizmów wodnych

LL50 (72 h): *Tetrahymena pyriformis* 15,41 mg/L

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
	BENZYNA SUROWA	Aktualizacja: 17.08.2018
		Wersja: 6.0 CLP
		Strona 13 z 17

Środowisko glebowe

Brak danych.

Produkt jest mieszaniną węglowodorów UVCB. Standardowe testy dla tej oceny są przeznaczone dla pojedynczych substancji i nie są odpowiednie dla oceny ryzyka substancji złożonej.

12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Hydroliza Składniki chemiczne zawarte w produkcie składają się wyłącznie z C i H, nie zawierają grup podatnych na hydrolizę i dlatego ten proces degradacji nie będzie przyczyniał się do ich usunięcia ze środowiska.

Fototransformacja / Fotoliza

Powietrze - Ten rodzaj działania nie jest wymagany.

Woda i gleba - Ten rodzaj działania nie jest wymagany.

Biodegradacja

Substancja praktycznie nierozpuszczalna w wodzie.

Na podstawie dostępnych danych uważa się że substancja nie jest biodegradowalna.

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Substancja nierozpuszczalna w wodzie i dlatego szacuje się, że wykazuje nieznaczny BCF. Produkt nie wykazuje wysokiej zdolności do akumulacji.

12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak danych. Wyższe węglowodory mogą przenikać do gleby.

12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Ocena toksyczności: Nie znaleziono żadnych istotnych struktur substancji naftowej wykazującej kryteria toksyczności, który jest uznany substancją PBT i vPvB w ilości > 0,1%(m/m).

12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak danych.

DODATKOWE INFORMACJE NA TEMAT ZACHOWANIA I LOSÓW W ŚRODOWISKU

Przeprowadzona ocena PBT substancji węglowodorowych wchodzących w skład produktu z zastosowaniem metody grupowania węglowodorów wraz z narzędziami przewidywania dla oceny pierwotnego okresu półtrwania wykazała, że węglowodory są degradowane (w warunkach tlenowych) przez mono-oksygenazy lub di-oksygenazy, a następnie są karboksylowane i ostatecznie hydroksylowane. W dalszym ocenianiu typu powstałych metabolitów, zostało dowiedzione, że dla wszystkich głównych grup węglowodorów, główne metabolity są w większości przypadków mało toksyczne, i wykazujące mniejszą zdolność do bioakumulacji niż pierwotna cząsteczka. Wynika z tego, że dla celu oceny PBT i oceny ryzyka, metabolity węglowodorów nie wymagają dalszej oceny.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI


Klasyfikacja odpadów: odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach.

Jeśli produkt został użyty w jakichkolwiek dalszych operacjach/procesach, końcowy użytkownik powinien zdefiniować powstały odpad i przypisać właściwy kod.

Postępowanie z odpadowym produktem

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania.

Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania: przekształcenie termiczne.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
	BENZYNA SUROWA	Aktualizacja: 17.08.2018
		Wersja: 6.0 CLP
		Strona 14 z 17

Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

Opróżnione pojemniki mogą zawierać pozostałości materiału, zapewnić ich właściwe czyszczenie. Odzysk (recykling) lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Opakowania wielokrotnego użytku, po oczyszczeniu, powtórnie wykorzystać.

Unieszkodliwianie odpadów przeprowadzać w profesjonalnych, uprawnionych spalarniach lub zakładach uzdatniania/unieszkodliwiania odpadów.

Przy usuwaniu odpadów postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami:

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zmianami).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 nr 0 poz. 888 z

późn. zmianami).

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

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Substancja 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)

UN 1268

14.2. PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN

PRODUKTY ROPY NAFTOWEJ, I.N.O.

14.3. KLASA(-Y_ ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE

3/F1

Nr rozpoznawczy zagrożenia

33

Nalepka ostrzegawcza

Nr 3

14.4. GRUPA PAKOWANIA

I

14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Substancja zagrażająca środowisku zgodnie z sekcją 2.

14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW:

ADR


Przepis szczególny S2, S20

14.7. TRANSPORT LUZEM ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM II DO KONWENCJI MARPOL I KODEKSEM IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.z 2011r.Nr 63, poz. 322) 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) i 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/EWG i

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
		Aktualizacja: 17.08.2018
	BENZYNA SUROWA	Wersja: 6.0 CLP
		Strona 15 z 17

dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz.Urz. L 136 z 29.5.2007 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (UE) Nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające 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) (Dz.Urz. L 133 z 31.05.2010)

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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn. zmianami)

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowującym do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz.U. z 2012 r. Poz. 1018)

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

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. z 2005 r. Nr 259, poz. 2173)

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2003 r. Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.)

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. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.)

Ustawa z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej (Dz. U. z 2009 r. Nr 178, poz. 1380 z późn. zm.)

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

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. nr 112, poz. 1206 z późn. zmianami)

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

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

ZMIANY WPROWADZONE POPRZEZ AKTUALIZACJĘ:

Sekcja 8 i 15 – nowy akt prawny: 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.


Przegląd całego dokumentu – zmiana szaty graficznej, aktualizacja zapisów w poszczególnych Sekcjach.

DODATKOWE INFORMACJE WAŻNE DLA OCHRONY ZDROWIA I ŚRODOWISKA

Pracodawca jest zobowiązany przestrzegać postanowień określonych w przepisach określonych w sekcji 15 karty charakterystyki (jeśli dotyczy to konkretnego przypadku):

- szkolenia pracowników w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.,
- monitorowania stanu zdrowia pracowników,
- kontroli środowiska pracy, w szczególności stosowania metod wczesnego wykrywania narażenia,
- prowadzenia rejestru prac i rejestru pracowników,
- podejmowania środków i działań ograniczających narażenie

Znaczenie zwrotów H podanych w sekcji 3

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
		Aktualizacja: 17.08.2018
	BENZYNA SUROWA	Wersja: 6.0 CLP
		Strona 16 z 17

H350 Może powodować raka
 H301 Działa toksycznie po połknięciu
 H311 Działa toksycznie w kontakcie ze skórą
 H330 Wdychanie grozi śmiercią
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry
 H341 Podejrzewa się, że powoduje wady genetyczne
 H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych
 H225 Skrajnie łatwopalna ciecz i pary
 H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania
 H370 Powoduje uszkodzenie narządów

Objaśnienie skrótów i akronimów występujących w karcie charakterystyki

UVCB Substancja o nieznanym lub zmiennym składzie
 NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie
 NDSCh Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
 NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
 DSB Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
 vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
 PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
 PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku
 DNEL Pochodny poziom niepowodujący zmian
 LD₅₀ Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
 LC₅₀ Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
 STOT Działania toksycznego na narządy docelowe
 NOAEL Poziom, przy którym nie obserwuje się niekorzystnych skutków.
 NOAEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
 LL₅₀ Obciążenie śmiertelne
 EL₅₀ Poziom substancji, przy którym obserwuje się u 50% efekty
 ErL₅₀ Poziom substancji, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie szybkości wzrostu
 EbL₅₀ Poziom substancji, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie wzrostu
 NOEL Poziom substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
 Kmw Współczynnika podziału membrana-woda
 LOEL Poziom wywołujący dający się zaobserwować efekt
 (Q)SAR Jakościowa lub ilościowa zależność struktura-aktywność
 OECD Organizacja Współpracy Ekonomicznej i Rozwoju
 RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
 ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
 IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
 IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych


Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.
 Raport bezpieczeństwa chemicznego dla substancji.

Uwaga H (dot. klasyfikacji wg rozp. WE 1272/2008)

Klasyfikacja i oznakowanie przedstawione w odniesieniu do tej substancji mają zastosowanie do niebezpiecznych właściwości oznaczonych za pomocą zwrotu(-ów) wskazującego(-ych) rodzaj zagrożenia w połączeniu ze wskazaną klasą (klasami) i kategorią (kategoriemi) zagrożenia. Wymagania art. 4 dotyczące producentów, importerów i dalszych użytkowników tej substancji mają zastosowanie do wszystkich pozostałych klas i kategorii zagrożeń. W przypadku klas zagrożeń, których droga narażenia lub charakter skutków prowadzą do rozróżnienia klasyfikacji w klasie zagrożeń, od producenta, importera lub dalszego użytkownika wymaga się uwzględnienia jeszcze nieuwzględnionych dróg narażenia lub skutków.

Ostateczna etykieta musi odpowiadać wymogom art. 17 ust. 2 i sekcji 1.2 załącznika I.

	KARTA CHARAKTERYSTYKI Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 830/2015	Data sporządzenia: 01.12.2010
	BENZYNA SUROWA	Aktualizacja: 17.08.2018
		Wersja: 6.0 CLP
		Strona 17 z 17

ZAKRES ODPOWIEDZIALNOŚCI: Informacje zawarte w Karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie tytułowej substancji/mieszanki i nie mogą być przenoszone na produkty podobne. Karta została opracowana na podstawie najlepszej naszej wiedzy i zebranych aktualnych informacji. Informacje te jednak są przekazywane bez gwarancji uważanych za wiążące (pośrednich lub bezpośrednich). Poza możliwością naszej kontroli znajduje się magazynowanie, stosowanie, likwidacja, a także warunki i sposoby obchodzenia się z tym materiałem u użytkownika. Z tych przyczyn, nie możemy ponosić odpowiedzialności za straty, zniszczenia i koszty, które wynikają lub są w inny sposób związane z magazynowaniem, stosowaniem, likwidacją czy sposobem obchodzenia się z materiałem. Niniejsza karta została przygotowana jedynie w celu dostarczania informacji z zakresu narażenia zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska. Nie jest to specyfikacja substancji.