



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIEŃCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 1 z 21

SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu:

Nazwa handlowa: Rozcieńczalnik benzyna lakowa professional

Nazwa substancji: Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa) Niskowrząca frakcja benzynowa. Złożona mieszanina węglowodorów otrzymywana podczas destylacji ropy naftowej lub surowej gazoliny) Składa się przede wszystkim z nasyconych węglowodorów o liczbie atomów węgla głównie w zakresie od C5 do C10, wrzących w zakresie temp. od ok. 35°C do 160°C.

Numer CAS: 64742-89-8

Numer WE: 265-192-2

Numer indeksowy: 649-267-00-0

Numer rejestracji właściwej: 01-2119471306-40-XXXX

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowanie odradzone:

Zidentyfikowane: Przeznaczony do rozcieńczania wyrobów olejnych, bitumicznych oraz pokostów. Stosowany do mycia pędzli i narzędzi oraz elementów zabrudzonych podczas malowania.

Odradzone: nieznane.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

Nazwa: P.H.U. Pionex

Adres: 43-300 Bielsko Biała; ul. Wyzwolenia 89

Telefon: +48 33 8118750

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: ofo@ofo.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego:

112 (telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie ratunkowe).

SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Klasyfikacja mieszaniny (na podstawie Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 2 z 21

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Asp. Tox.1; H304
STOP SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Zagrożenie dla człowieka: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią. Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zagrożenie dla środowiska: Działa toksycznie na organizmy wodne, powoduje długotrwałe skutki.

Zagrożenie wynikające z właściwości fizykochemicznych: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.

W sekcji 16 podano pełne znaczenia zwroty H oraz skutków.

2.2. Elementy oznakowania (na podstawie Rozporządzenia (WE) 1272/2008)

Piktogram określający rodzaj zagrożenia:



Hasło ostrzegawcze:
Niebezpieczeństwo

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:

H226 – 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.
H361 – Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność lub na dziecko w łonie matki.
H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące warunki bezpiecznego stosowania:

P201 – Przed użyciem zapoznać się ze specjalnymi środkami ostrożności.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 3 z 21

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

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

P301+P310 – W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUCIEŃ/lekarzem.

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

P501 – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

Nazwy niebezpiecznych składników umieszczonych na etykiecie: Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa) (WE: 265-192-2)

2.3. Inne zagrożenia

Składniki mieszaniny nie spełniają kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH.

SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nazwa substancji niebezpiecznej:	Benzyna rozpuszczalnikowa (solwent nafta), lekka alifatyczna (ropa naftowa)
Zakres stężeń [%]	100
Numer CAS:	64742-89-8
Numer WE:	265-192-2
Numer indeksowy:	649-267-00-0
Klasyfikacja 1272/2008/WE:	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox.1; H304 STOP SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412 Uwaga P
Numer rejestracji właściwej:	01-2119471306-40-XXXX

Uwaga P : Klasyfikacja substancji jako rakotwórczej lub mutagennej nie musi mieć zastosowania, jeśli można wykazać, że substancja zawiera mniej niż 0,1 % wagowych benzenu (EINECS nr 200-753-7).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 4 z 21

3.2. Mieszaniny

Nie dotyczy

Pełne brzmienie symboli oraz zwrotów H znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne

W przypadku kontaktu z produktem wywołującym niedyspozycję natychmiast wezwać zawodową służbę zdrowia. Pokazać lekarzowi oznakowanie z karty charakterystyki produktu. Poinformować lekarza o udzielonej pierwszej pomocy poszkodowanemu.

Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W żadnym wypadku nie wywoływać wymiotów. Jeżeli poszkodowany wymiotuje, obrócić go w pozycji bezpiecznej aby zapobiec ryzyku zadławienia się wymiocinami.

Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy: Nie należy podejmować żadnych działań, które stwarzałyby ryzyko dla kogokolwiek chyba, że jest się odpowiednio przeszkolonym. Produkt może stwarzać zagrożenie dla osoby udzielającej sztucznego oddychania poszkodowanemu metodą usta-usta. Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.

Skażenie skóry: zdjąć zanieczyszczoną odzież/obuwie. Skażone partie skóry zmyć dokładnie za pomocą wody z mydłem. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia (obrzęk, zaczerwienienie) skonsultować się z lekarzem.

Skażenie oczu: zanieczyszczone oczy płukać, przy szeroko rozwartych powiekach, ciągłym strumieniem wody przez około 15 minut. Usunąć poszkodowanemu soczewki kontaktowe, jeżeli je używa. W przypadku utrzymujących się objawów podrażnienia (zaczerwienienie, zaburzenia widzenia, opuchlizna) natychmiast skonsultować się z lekarzem okulistą

Narażenie inhalacyjne: w przypadku narażenia przenieść poszkodowanego na świeże powietrze. Zapewnić ciepło i spokój. Skonsultować się z lekarzem. Przytomnego ułożyć w pozycji półsiedzącej, zapewnić spokój i ciepło; nieprzytomnego ułożyć w pozycji bocznej ustalonej, kontrolować i utrzymywać



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 5 z 21

drożność dróg oddechowych. W przypadku zaburzeń w oddychaniu podawać tlen, w przypadku braku oddechu stosować sztuczne oddychanie. Zapewnić natychmiastową pomoc lekarską.

Spożycie: w przypadku połknięcia, należy zawsze zakładać, że produkt przedostał się do płuc. Poszkodowanego należy natychmiast wysłać do szpitala. Nie czekać na wystąpienie objawów zatrucia. Nie wywoływać wymiotów, gdyż istnieje duże ryzyko aspiracji. Nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Ostre objawy – wdychanie par może powodować kaszel, i skrócenie oddechu. Przedłużone narażenie może spowodować bezdech z pieniącą się śliną (obrzęk płuc). Kontakt ze skórą wywołuje objawy podrażnienia i zaczerwienienia skóry. Kontakt z oczami może powodować lekkie podrażnienie, łzawienie, zaczerwienienie spojówek przy dłuższej ekspozycji. Połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc.

Opóźnione objawy – występują czynnościowe zaburzenia ze strony układu nerwowego, stany zapalne skóry

Skutki narażenia – działa depresyjnie i narkotycznie na ośrodkowy układ nerwowy

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

Informacja dla lekarza: brak specyficznego antidotum, stosować leczenie objawowe. Połknięcie wymiocin może spowodować przedostanie się produktu do płuc i spowodować chemiczne zapalenie płuc. W przypadku połknięcia konieczna natychmiastowa pomoc lekarska. Rozważyć podanie węgla aktywowanego w postaci papki (30 g węgla w 240 ml wody).

SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Stosowne środki gaśnicze: piany gaśnicze i mgła wodna (stosowane wyłącznie przez osoby przeszkolone), proszki gaśnicze, CO₂, w przypadku niewielkich pożarów piasek lub ziemia.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 6 z 21

Środki gaśnicze, które nie mogą być używane ze względów bezpieczeństwa:
silny strumień wody – ryzyko rozprzestrzenienia pożaru i skażenia terenu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Przy spalaniu produktu mogą wydzielać się tlenki węgla, sadza, szkodliwe gazy. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Bezwzględnie stosować niezależny aparat oddechowy i odpowiednią odzież ochronną w trakcie akcji gaśniczej lub podczas prac porządkowych natychmiast po pożarze w zamkniętych lub słabo wentylowanych pomieszczeniach.

Zalecenia ogólne: zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z zagrożonego obszaru osoby niepowołane, niebiorące udziału w likwidowaniu pożaru, w razie potrzeby zarządzić ewakuację; wezwać odpowiednie służby ratownicze.

Dodatkowe uwagi: pary produktu tworzą mieszaniny wybuchowe z powietrzem. Pary cięższe od powietrza, gromadzą się przy powierzchni ziemi i w dolnych partiach pomieszczeń. Zbiorniki i opakowania nie objęte pożarem, narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić wodą, z bezpiecznej odległości (groźba wybuchu), o ile to możliwe usunąć je z obszaru zagrożenia.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczone wody pogaśnicze usuwać zgodnie odpowiednimi przepisami. Nie wolno wprowadzać wód pogaśniczych do kanalizacji.

SEKCYJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Stosować środki ochrony osobistej, zwłaszcza ochronę dróg oddechowych w przypadku powstania par/oparów/aerozoli produktu. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać wdychania par. Zawiadomić otoczenie o awarii, wezwać odpowiednie służby ratownicze (np. Straż Pożarną, Policję). Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby nie biorące udziału w likwidowaniu awarii, w razie potrzeby zarządzić ewakuację. Oznakować i zamknąć strefę zagrożenia. Usunąć potencjalne źródła zapłonu, ogłosić zakaz palenia i używania narzędzi iskrzących. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie dopuścić do zbierania się oparów w ilościach mogących tworzyć stężenia



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIEŃCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 7 z 21

wybuchowe. Duże rozlewiska produktu pokryć ostrożnie pianą celem ograniczenia tworzenia się oparów produktu. Pary rozcieńczać rozproszonym strumieniem wody. Opary mogą gromadzić się w nisko położonych przestrzeniach.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji, wód gruntowych, gleby i otwartych cieków wodnych. Rozlany produkt zabezpieczyć przed rozprzestrzenianiem się za pomocą tam/barier. W przypadku skażenia wód powiadomić odpowiednie władze.

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

W przypadku rozszczelnienia pojemnika, rozlania się produktu, zabezpieczyć źródło wycieku, przelać produkt do pustego pojemnika lub uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu awaryjnym.

Ograniczyć rozprzestrzenianie się rozlewiska przez obwałowanie terenu, duże ilości cieczy odpompować. Małe ilości rozlanej cieczy przysypać niepalnym materiałem chłonnym (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalny środek wiążący, itp.) zebrać do zamykanego pojemnika i przeznaczyć do utylizacji. Prace porządkowe wykonywać przy odpowiedniej wentylacji. Miejsce skażenia zmyć dokładnie wodą z detergentem.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z cieczą, wdychania par. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Zapewnić odpowiednią wentylację/wyciąg w miejscu pracy, zapobiegać tworzeniu szkodliwych stężeń par w powietrzu, pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Nieużywane pojemniki przechowywać szczelnie zamknięte. Przestrzegać zasad higieny osobistej i stosować odzież ochronną zgodnie z informacjami zamieszczonymi w sekcji 8 karty.

Specjalne środki zabezpieczające przed pożarem i eksplozją:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIEŃCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 8 z 21

Ryzyko wybuchowe mieszaniny par produktu i powietrza. Zapobiegać tworzeniu palnych/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 przeciwwybuchowym.

Higiena przemysłowa:

- zapewnić właściwą wentylację podczas pracy (wentylacja ogólna i miejscowa wywiewna)
- zapewnić stanowisko do płukania oczu w przypadku ich skażenia
- natychmiast zdjąć i oczyścić zanieczyszczoną produktem odzież
- ręce umyć wodą z mydłem przed jedzeniem, paleniem papierosów i po zakończeniu pracy
- należy przestrzegać zwykłych środków ostrożności przy obchodzeniu się z chemikaliami.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Magazynować wyłącznie w certyfikowanych, właściwie oznakowanych, zamkniętych opakowaniach, w magazynie cieczy palnych wyposażonym w instalację wentylacyjną i elektryczną w wykonaniu przeciwwybuchowym. Opakowania chronić przed działaniem ciepła. Na terenie magazynu przestrzegać zakazu palenia, używania otwartego ognia i narzędzi iskrzących. Przechowywać oddzielnie od czynników utleniających. Dopuszcza się magazynowanie na wolnym powietrzu, pod zadaszeniem.

Opakowania napełniać do 90% ich objętości. Zalecana temperatura magazynowania: < 30°C.

Urządzenia do magazynowania znacznych ilości produktu powinny być zaprojektowane z odpowiednimi obwałowaniami w przypadku nieszczelności lub wycieku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Rozpuszczalnik stosowany w procesach przemysłowych, profesjonalnych aplikacjach i zastosowaniach konsumenckich.

SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIEŃCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 9 z 21

Wartości graniczne narażenia dla zbliżonego składem i właściwościami produktu:

Składnik stwarzający zagrożenie	NDS, mg/m ³	NDSCh, mg/m ³
Benzyna do lakierów	300	900

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 23 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014, poz. 817)

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

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. z 2011r. Nr 33, poz. 166) PN-89/Z-01001/06 Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki.

Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

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

PN-EN 689:2002 Powietrze na stanowiskach pracy. Wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Oznaczanie składników stwarzających zagrożenie w powietrzu na stanowiskach pracy:

PN-81/Z-04134/01 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie sumy par benzyny do ekstrakcji, benzyny do lakierów i nafty na stanowiskach pracy metodą wagową

PN-81/Z-04134/03 Ochrona czystości powietrza. Badania zawartości ropy naftowej i jej składników. Oznaczanie par benzyny C do lakierów na stanowiskach pracy metodą chromatografii gazowej z wzbogacaniem próbki.

Dopuszczalne stężenie składnika stwarzającego zagrożenie w materiale biologicznym:

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń stwarzających zagrożenie komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 10 z 21

narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 02 lutego 2011r.

DSB – nie ustalono

Wartości DNEL dla pracowników

Droga narażenia	Częstotliwość narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość DNEL
wdychanie	krótkotrwała (ostra)	działanie ogólnoustrojowe	1300 mg/m ³ /15 min
wdychanie	krótkotrwała (ostra)	działanie lokalne	1100 mg/m ³ /15 min
wdychanie	długotrwała (powtarzana)	działanie ogólnoustrojowe	840 mg/m ³ /8 godz.

Wartości DNEL dla konsumentów

Droga narażenia	Częstotliwość narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość DNEL
wdychanie	krótkotrwała (ostra)	działanie ogólnoustrojowe	1200 mg/m ³ /15 min
wdychanie	krótkotrwała (ostra)	działanie lokalne	640 mg/m ³ /15 min
wdychanie	długotrwała (powtarzana)	działanie ogólnoustrojowe	180 mg/m ³ /24 godz.

8.2. Kontrola narażenia

Środki kontroli technicznej:

Niezbędna jest wentylacja miejscowa wywiewna, która usuwa pary z miejsc emisji produktu, jak również wentylacja ogólna pomieszczeń.

Środki ochrony indywidualnej:

Poziom ochrony i wymagane środki kontroli zmieniają się znacznie w zależności od warunków potencjalnego narażenia. Gdy stężenie substancji niebezpiecznych jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIEŃCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 11 z 21

- **Ochrona dróg oddechowych** – w normalnych warunkach, przy dostatecznej wentylacji nie jest konieczna, wymagana przy narażeniu na wysokie stężenia par produktu. Stosować maskę lub półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem typu A. W razie niedoboru tlenu (stężenie poniżej 17% obj.) lub gdy stężenie związku przekracza 1% obj., stosować autonomiczny lub stacjonarny sprzęt izolujący.
- **Ochrona rąk** – rękawice ochronne chemoodporne. Stosować rękawice ochronne z kauczuku neoprenowego lub nitylowego. Grubość min. 0,5 mm. Jeśli przewidywany jest długotrwały lub często powtarzający się kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 6 (czas przebicia większy niż 480 minut zgodnie z PN-EN 374). Jeśli przewidywany jest tylko krótki kontakt z produktem, zalecane jest noszenie rękawic o klasie ochrony 4 lub wyższej (czas przebicia większy niż 120 minut zgodnie z PN-EN 374). Odporność materiałów, z których wykonano rękawice musi być sprawdzona przed zastosowaniem. Od producenta rękawic należy uzyskać informację na temat czasu przenikania przez nie substancji i taki czas musi być przestrzegany. 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).
- **Ochrona oczu** – wymagane okulary ochronne w szczelnej obudowie (gogle). W przypadku ryzyka ochłapania przy manipulowaniu produktem zaleca się stosowanie pełnej ochrony głowy i twarzy.
- **Ochrona skóry** – stosować odzież ochronną z materiałów powlekanych, ognioodporną, antyelektrostatyczną, obuwie ochronne. Kombinezony ochronne powinny być zmieniane po zakończeniu zmiany roboczej, oczyszczane celem zapobieżenia przeniesienia produktu na ubranie i bieliznę osoby pracującej z produktem.

Normy na sprzęt ochronny:

PN-EN 140:2001 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski i ćwierćmaski.

Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 143:2004 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Filtry. Wymagania, badanie, znakowanie

PN-EN 149+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego. Półmaski filtrujące do ochrony przed cząstkami. Wymagania, badanie, znakowanie



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIEŃCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 12 z 21

PN-EN 14387+A1:2010 Sprzęt ochrony układu oddechowego - Pochłaniacze i filtropochłaniacze - Wymagania, badanie, znakowanie
PN-EN 374-1:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 1: Terminologia i wymagania
PN-EN 374-2:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 2: Wyznaczanie odporności na przesiąkanie
PN-EN 374-3:2005 Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi i mikroorganizmami. Część 3: Wyznaczanie odporności na przenikanie substancji chemicznych
PN-EN 166:2005 Ochrona indywidualna oczu. Wymagania
PN-EN 14605+A1:2010 Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami. Wymagania dotyczące odzieży ochraniającej całe ciało, z połączeniami nieprzepuszczającymi cieczy w postaci płynnej (Typ 3) lub rozpylonej (Typ 4), łącznie z wyrobami zapewniającymi tylko częściową ochronę ciała (Typy PB[3] i PB[4]) PN-EN ISO 20344:2012 Środki ochrony indywidualnej. Metody badania obuwia

Poziom ochrony i wymagane środki kontroli zmieniają się znacznie w zależności od warunków potencjalnego narażenia. Gdy stężenie substancji stwarzających zagrożenie jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu narażenia, czynności wykonywanych przez pracownika oraz zaleceń podanych przez producenta środka ochrony indywidualnej. W sytuacji awaryjnej lub gdy stężenie substancji na stanowisku nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej izolujące organizm (kombinezon gazoszczelny skompletowany z izolującym sprzętem ochrony układu oddechowego).

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 28.12.2005r. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173) oraz dyrektywy 89/686/WE (wraz z późn. zm.). 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 odkażanie. Wszelki zanieczyszczony lub uszkodzony sprzęt ochrony osobistej musi być natychmiast wymieniony.

Kontrola narażenia środowiska:

Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

Powietrze:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 13 z 21

Składnik stwarzający zagrożenie	Nr CAS	Wartości odniesienia uśrednione dla okresu,	
		jednej godziny	roku kalendarzowego
węglowodory alifatyczne do	-	3000	1000

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. „W sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu” (Dz. U. z 2010r., Nr 16, Poz. 87)

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków przemysłowych:

Węglowodory ropopochodne – 15 mg/dm³ (dotyczy wszystkich sektorów i wszystkich rodzajów ścieków)

Podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. „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. z 2014r., poz. 1800)

SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd:	ciecz bezbarwna
Zapach:	charakterystyczny dla lekkich węglowodorów
Próg zapachu:	nie oznaczono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	nie oznaczono
Temperatura wrzenia:	> 35 °C
Temperatura zapłonu:	< 23 °C
Szybkość parowania:	nie oznaczono
Palność (ciała stałego, gazu):	produkt łatwopalny
Górna/dolna granica wybuchowości:	nie oznaczono
Prężność par:	nie oznaczono
Gęstość par:	nie oznaczono
Gęstość względna:	ok 0,8 g/cm ³ w 15 °C
Rozpuszczalność:	w wodzie - częściowo w rozpuszczalnikach organicznych – rozpuszczalna współczynnik podziału n-oktanol/woda –



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIEŃCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 14 z 21

Temperatura samozapłonu:

brak danych

Temperatura rozkładu:

nie oznaczono

Lepkość:

nie dotyczy

Właściwości wybuchowe:

nie oznaczono

Właściwości utleniające:

pary produktu tworzą z powietrzem

mieszaninę wybuchową

nie utleniający

9.2. Inne informacje

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Produkt stabilny chemicznie.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach otoczenia (patrz sekcja 7 – warunki przechowywania)

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Brak danych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Otwarty ogień, inne źródła zapłonu, wysoka temperatura.

10.5. Materiały niezgodne

Substancje utleniające. Zmiękcza lub rozpuszcza niektóre tworzywa sztuczne.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W normalnych warunkach stosowania nie są znane.

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIEŃCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 15 z 21

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Toksyczność ostra doustna LD50 (szczur): > 5000 mg/kg

Toksyczność ostra skóra: LD50 (królik): > 2000 mg/kg

Toksyczność ostra inhalacyjnie: LC50 (szczur): > 5610 mg/m³/4h

Produkt nie jest klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie toksycznością ostrą zg. z wytycznymi Rozporządzenie 1272/200)

Działanie żrące/drażniące na skórę: produkt klasyfikowany jako drażniący (kategoria zagrożenia 2).

Poważne uszkodzenia oczu/działanie drażniące na oczy: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie rakotwórcze: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: produkt klasyfikowany jako stwarzający zagrożenie pod kątem działania narkotycznego (kategoria zagrożenia 3), wdychanie par może powodować bóle głowy, nudności, wymioty i utratę świadomości.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: brak danych.

Zagrożenia spowodowane aspiracją: niewielkie ilości, które mogą przedostać się do płuc w przypadku połknięcia lub wymiotów mogą spowodować chemiczne zapalenia płuc.

Potencjalne skutki zdrowotne:

Wdychanie – może powodować kaszel, i skrócenie oddechu. W dużych stężeniach pary produktu działają narkotycznie, mogą prowadzić do zaburzeń koordynacji i utraty przytomności. Przedłużone narażenie może spowodować bezdech z pieniącą się śliną (obrzęk płuc).

Spożycie – połknięcie powoduje bóle brzucha, wymioty z ryzykiem zachłyśnięcia i zachłystowego zapalenia płuc.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 16 z 21

Skóra – powoduje objawy podrażnienia i zaczerwienienia skóry.

Oczy – produkt ma miejscowe działanie drażniące, wywołuje podrażnienie spojówek i ich zaczerwienienie

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra dla ryb: brak danych

Toksyczność ostra dla bezkręgowców wodnych: brak danych

Toksyczność ostra dla glonów: brak danych

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Produkt może ulegać bioakumulacji

12.4. Mobilność w glebie

Produkt nie rozpuszcza się w wodzie. Produkt słabo mobilny w glebie i środowisku wodnym.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Na podstawie dostępnych danych produkt nie podlega kryteriom oceny jako PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt klasyfikowany jako szkodliwy dla środowiska wodnego, mogący powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. W postaci handlowej stanowi zagrożenie dla środowiska naturalnego. Dołożyć wszelkiej staranności, by produkt nie przedostał się do gleby, źródeł wody pitnej, zbiorników wodnych itp. Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej.

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 17 z 21

Odpad produktu: porozumieć się z producentem produktu w sprawie możliwości przerobu odpadów. Jeśli nie ma takiej możliwości, przekazać do utylizacji w zakładzie posiadającym zezwolenie w zakresie zbierania, transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów. Nie usuwać do kanalizacji. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zalecany sposób unieszkodliwiania odpadu: przekształcenie termiczne.

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży i miejsca użytkowania. Sugerowany kod odpadu:

07 01 04* – inne rozpuszczalniki organiczne, roztwory z przemywania i ciecze macierzyste

Usuwanie zużytych opakowań: zabrania się ich spalania na powierzchni ziemi. Opróżnione opakowania mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem. Opakowania wielokrotnego użytku, jeśli to konieczne po uprzednim oczyszczeniu, mogą być dalej stosowane. Opróżnione opakowania po produkcji mogą zawierać palne pary stwarzające zagrożenie wybuchem. Nie spawać, lutować, wiercić, wycinać lub palić pustych pojemników, o ile nie zostały odpowiednio oczyszczone.

Kod odpadu: 15 01 10* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN

UN 1300

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

BENZYNA LAKIERNICZA

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3/F1

14.4. Grupa pakowania

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIEŃCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 18 z 21

nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Kod klasyfikacyjny towaru niebezpiecznego: F1
Numer nalepki ostrzegawczej: 3
Instrukcja pakowania: P 001
Kod przejazdu przez tunele: D/E

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC

Nie dotyczy.

SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015 r., poz. 1203).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015 r., poz. 208).
- Rozporządzenie 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 Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin – tekst ujednolicony (Dz. U. 2015 r., poz. 450).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014 r., poz. 817).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy – tekst ujednolicony (Dz. U. 2003 r., Nr 169, poz. 1650 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011 r., Nr 33, poz. 166).



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 19 z 21

- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013 r., poz. 21 z późn. zm.).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 r., poz. 888 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Ochrony Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 r., poz. 1923).
- Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 26 marca 2015 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. – wersja ujednolicona (Dz. U. 2015 r., poz. 882) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. 2015, poz. 1297 z późn. zm.).
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń (REACH), Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej L 396 z dnia 30 grudnia 2006 roku z późn. zm.
- 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 Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późn. zm.
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.
- Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Producent dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego – wynik oceny znajduje się w raporcie bezpieczeństwa



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIEŃCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 20 z 21

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Pełen tekst zwrotów H i EUH z sekcji 2 i 3:

H226 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

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Wyjaśnienie skrótów i akronimów:

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 3 Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę kategoria zagrożenia 2 Asp Tox. 1 Toksyczny przy aspiracji kategoria zagrożenia 1

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe kategoria zagrożenia 3, działanie narkotyczne

Aquatic Chronic 3 Stwarzająca zagrożenie dla środowiska wodnego PRZEWLEKŁE, kategoria zagrożenia 3

PBT – trwałość, zdolność do biokumulacji i toksyczność

vPvB – bardzo duża trwałość i bardzo duża zdolność do biokumulacji CAS – Chemical Abstracts Service

WE – numer przypisany substancji chemicznej w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym lub w Europejskim Wykazie Notyfikowanych Substancji Chemicznych, lub w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji "No-longer polymers"

NDSch – najwyższe chwilowe dopuszczalne stężenie substancji szkodliwej dla zdrowia w środowisku pracy DSB – dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym

DNEL – Derived No Effect Level, Pochodny poziom niepowodujący zmian

PNEC – Predicted No Effect Concentration, Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku DGW – dolna granica wybuchowości

GGW – górna granica wybuchowości

LD50 – dawka powodująca 50% przypadków śmiertelnych LC50 – stężenie powodujące

50% przypadków śmiertelnych EC50 – stężenie powodujące 50% reakcję przeżyciową

Numer UN – numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR – europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

Źródła danych kluczowych:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzenie Komisji 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

ROZCIĘNCZALNIK BENZYNA LAKOWA PROFESSIONAL

Data wydania: 28.06.2012 r.

Aktualizacja: 14.03.2016 r.

Strona/stron: Strona 21 z 21

Karta charakterystyki producenta benzyny lakowej z dnia 02 października 2013 roku (aktualizacja z dnia 06 sierpnia 2015 roku).

Zmiany względem wersji poprzedniej: aktualizacja ogólna

Porady szkoleniowe: Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki.

Uwaga: Niniejsza karta charakterystyki jest bezpośrednio przekazywana użytkownikowi, bez zapewnień lub gwarancji co do kompletności bądź szczegółowości odnośnie do wszystkich informacji lub zaleceń w niej zawartych. Informacje zawarte w niniejszej karcie przedstawiają aktualny stan naszej wiedzy.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego oraz za określenie przydatności produktu do konkretnych celów. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości produktu.

Niniejsza informacja oparta jest na aktualnym stanie naszej wiedzy i jej interpretacją jest opisanie produktu tylko pod kątem uwzględnienia wymogów zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska.