

KARTA CHARAKTERYSTYKI PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwę handlową

US-45 Spray Uniwersalny

Numer produktu

18455

Numer rejestracji (REACH)

Nie ma zastosowania

Inne sposoby identyfikacji

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny

Spray Uniwersalny

Zastosowania odradzane

-

Pełny tekst wymienionych i określone kategorie aplikacji podane są w rozdziale 16.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres firmy

ITW Spraytec Nordic

Priorsvej 36

8600 Silkeborg

Tlf.: +45 86 82 64 44

SDS info.: www.itwinfo.dk

Osoba kontaktowa

Kundeservice: tlf 8682 6444

Adres email

info@itw-spraytec.dk

Karta SDS sporządzona dnia

03-08-2015

Wersja karty SDS

1.0

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

Pierwsza pomoc, patrz punkt 4.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1; H229

Aerosol 1; H222

Lact.; H362

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 2.2.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo

Ryzyko, itd.

Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem. (H229)

Skrajnie łatwopalny aerosol. (H222)

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią. (H362)

Działa drażniąco na skórę. (H315)

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy. (H336)

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (H411)

Ogólne

Zapobieganie

-
Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione. (P210).
Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu. (P211).
Nie przekłuwać ani nie spalać, nawet po zużyciu. (P251).
Nie wdychać rozpylonej cieczy/mgły. (P260).
Unikać kontaktu w czasie ciąży/karmienia piersią. (P263).

Bezpieczeństwo

Reagowanie

Przechowywanie

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

Usuwanie

-

Zawiera

Alkaner, C14-17-, chlor, Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

2.3. Inne zagrożenia

Produkt zawiera substancje teratogenne, które u ludzi mogą powodować trwałe uszkodzenia u potomstwa.

Inne oznakowanie

-

Inne

-

VOC

-

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1/3.2. Substancje/ Mieszaniny

NAZWA:	Gazy z ropy naftowej, skroplone (<0,1 % w/w 1,3-butadiene (EINECS No. 203-450-8))
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 68476-85-7 WEr-nr: 270-704-2 Nr indeksowy: 649-202-00-6
ZAWARTOŚĆ:	15-25%
CLP KLASYFIKACJA:	Comp. Gas, Flam. Gas 1 H220, H280
NAZWA:	Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	-
ZAWARTOŚĆ:	15-25%
CLP KLASYFIKACJA:	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 H225, H304, H315, H336, H411
NAZWA:	Alkaner, C14-17-, chlor
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 85535-85-9 WEr-nr: 287-477-0 Nr indeksowy: 602-095-00-X
ZAWARTOŚĆ:	3-5%
CLP KLASYFIKACJA:	Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1 H362, H400, H410, EUH066
NAZWA:	Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) <0,1 % w/w benzene
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 64742-48-9 WEr-nr: 265-150-3 Nr indeksowy: 649-327-00-6
ZAWARTOŚĆ:	3-5%
CLP KLASYFIKACJA:	Asp. Tox. 1 H304

NAZWA:	Destylaty ciężkie naftenowe, rafinowane rozpuszczalnikiem (ropa naftowa) (<3%DMSO)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 64741-96-4 WER-nr: 265-097-6 Nr indeksowy: 649-457-00-3
ZAWARTOŚĆ:	1-3%
CLP KLASYFIKACJA:	Asp. Tox. 1 H304
NAZWA:	Destylaty lekkie obrabiane wodorem (ropa naftowa)
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	CAS-nr: 64742-47-8 WER-nr: 265-149-8 Nr indeksowy: 649-422-00-2
ZAWARTOŚĆ:	1-3%
CLP KLASYFIKACJA:	Asp. Tox 1; H304
NAZWA:	Alkanes, C11-15-iso-
NUMERY IDENTYFIKACYJNE:	WER-nr: 292-460-6
ZAWARTOŚĆ:	<1%
CLP KLASYFIKACJA:	Asp. Tox. 1 H304, EUH066

(*) Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka znajduje się w punkcie 16. Wartości graniczne dotyczące higieny pracy wymienione są w punkcie 8, jeśli są dostępne.

Inne informacje

Skin Cat. 2 Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{S}(\text{G})\text{CLi}) = 1,7192 - 2,5788$
N chronic (CAT 2) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{chronic})i * 25 * 0.1 * 10^{\text{CATi}}) = 1,980224 - 2,970336$
N acute (CAT 1) Sum = $\text{Sum}(\text{Ci}/\text{M}(\text{acute})i * 25) = 0,1292544 - 0,1938816$

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Ogólnie

W razie wypadku: skontaktować się z lekarzem lub pogotowiem – zabrać ze sobą etykietę lub niniejszą kartę bezpieczeństwa. Lekarz może się zwrócić do Kliniki Medycyny Pracy i Środowiska w szpitalu. Jeśli objawy nie ustają, lub jeśli są wątpliwości co do stanu osoby poszkodowanej, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską. Nigdy nie podawaj wody ani podobnych płynów osobie nieprzytomnej.

Wdychanie

Osobę należy umieścić na świeżym powietrzu i trzymać pod obserwacją.

Kontakt ze skórą

Należy usunąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Skórę, która weszła w kontakt z materiałem, należy umyć dokładnie wodą i mydłem. Można zastosować środki do czyszczenia skóry. NIE używać rozpuszczalników ani rozcieńczalników.

Kontakt z oczami

Usunąć ewentualne szkła kontaktowe. Natychmiast spłukać oczy dużą ilością wody (20-30 °C), aż minie podrażnienie i przez przynajmniej 15 minut. Należy zadbać o to, aby przepłukiwać pod górną i pod dolną powieką. Jeśli podrażnienie nie przechodzi, trzeba się zwrócić po pomoc lekarską.

Połyknięcie

Dać osobie dużo płynu do picia i trzymać ją pod obserwacją. W przypadku złego samopoczucia: należy się natychmiast skontaktować z lekarzem i mieć przy sobie niniejszą kartę bezpieczeństwa lub etykietę produktu. Nie należy wywoływać wymiotów, jeśli lekarz tego nie zalecił. Ułożyć głowę nisko, tak, aby w razie wymiotów ich zawartość nie wróciła do ust i gardła.

Oparzenie

Płukać dużą ilością wody do ustania bólu i kontynuować 30 minut po ustaniu bólu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Toksyczne działanie na układ rozrodczy: produkt zawiera substancje teratogenne, które u ludzi mogą powodować trwałe uszkodzenia u potomstwa. U dzieci rezultatami mogą być: śmierć, zniekształcenia, opóźnienie rozwoju lub zaburzenia czynnościowe.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergen.

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

Nie ma specjalnych

Informacja dla lekarza

Należy mieć ze sobą niniejszą kartę bezpieczeństwa.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gasnicze

Zalecane są: odporna na alkohol piana, kwas węglowy, proszki i mgła wodna. Nie należy używać strumienia wody, bo może to rozprzestrzenić pożar.

5.2. Szczegółne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Wystawienie wyrobu na działanie wysokich temperatur, np. w przypadku pożaru, może spowodować powstawanie niebezpiecznych produktów rozkładu. Są to: Tlenki węgla. W przypadku pożaru powstanie gęsty, czarny dym. Wystawienie na działanie produktów rozkładu może być szkodliwe dla zdrowia. Strażacy powinni użyć odpowiedniego sprzętu ochronnego. Zamknięte pojemniki, które były wystawione na działanie ognia, należy ochłodzić wodą. Nie należy dopuścić, aby woda użyta do gaszenia dostała się do ścieków ani cieków wodnych.

Aerozole mogą wybuchać po nagrzaniu / ogniem.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Normalne ubranie strażackie i pełne wyposażenie dla ochrony dróg oddechowych. W przypadku bezpośredniego kontaktu z substancją chemiczną dowódca zastępu może się skontaktować z centrum ratunkowym dla wypadków chemicznych aby otrzymać dalsze porady.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Unikaj wdychania oparów rozlanego materiału. Niezapalone zapasy ochłodzić mgłą wodną. Jeśli to możliwe, usuń łatwopalne materiały. Zapewnij dostateczną wentylację.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Należy unikać uwalniania do jezior, strumyków, ścieków itp. W przypadku wycieku do otoczenia, należy powiadomić miejscowe władze ds. środowiska. Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków.

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

Do zbierania płynów należy użyć piasku, ziemi okrzemkowej, trocin lub uniwersalnego środka wiążącego. Jeśli to tylko możliwe, czyszczenie należy przeprowadzać za pomocą środków czyszczących. Należy unikać rozpuszczalników.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami opisane jest w części „Warunki usuwania” Środki ostrożności omówione są w części „Kontrola nad ekspozycją/Osobiste wyposażenie ochronne”.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Aby uniknąć wycieku do otoczenia należy zorganizować tace lub zbiorniki do zbierania przecieków. Osobiste środki bezpieczeństwa omawiane są w części „Kontrola nad ekspozycją/Osobiste wyposażenie ochronne”.

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

Przechowywać zawsze w pojemniku z tego samego materiału, co oryginalny pojemnik. Przechowywać w chłodzie, w dobrze przewietrzonym obszarze z dala od możliwych źródeł zapyłku.

Temperatura przechowywania

< 50°C

7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Ten produkt powinien być używany tylko do zastosowań opisanych w punkcie 1.2

SEKCJA 8: Kontrola narazenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Narażenia na Oddziaływanie

Benzyna ciężka obrabiana wodorem (ropa naftowa) <0,1 % w/w b... (DZU, 2002)

DNEL / PNEC

Brak dostępnych danych

8.2. Kontrola narazenia

Należy regularnie kontrolować przestrzeganie podanych wartości granicznych.

Ogólne zasady postępowania

▼ Przestrzegać zwykłych zasad higieny.

Scenariusze narażenia

Jeśli istnieje załącznik do niniejszej karty bezpieczeństwa, należy postępować zgodnie z podanymi tu scenariuszami.

Granica ekspozycji

Zawodowi użytkownicy objęci są regulami ustawodawstwa o bezpieczeństwie i higienie pracy dotyczącego maksymalnych stężeń ekspozycji. Wartości graniczne, patrz poniżej.

Środki techniczne

Stężenia gazów i pyłu w powietrzu muszą być utrzymywane na jak najniższym poziomie i poniżej odpowiadających im wartości granicznych (patrz poniżej). Jeśli zwykły przewiew powietrza w pomieszczeniach pracowniczych nie jest dostateczny, można użyć odsysania punktowego. Należy zadbać o to, aby napisy wskazujące oczomyjkę i prysznic ratunkowy było łatwo widoczne.

Zaradcze środki higieniczne

W każdej przerwie w pracy z produktem i po zakończeniu dnia pracy, trzeba zmywać odkryte części ciała. Myj zawsze ręce, przedramiona i twarz.

Środki ograniczające ekspozycję środowiska

Nie ma specjalnych wymagań.

Osobiste wyposażenie ochronne



Ogólnie

Używać wyłącznie sprzętu ochronnego z oznakowaniem CE.

Drogi oddechowe

Ochrona dróg oddechowych nie są normalnie wymagane w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. W przypadku niedostatecznej wentylacji zalecane maski z filtrem A2.

Skóra i ciało

Należy używać specjalnej odzieży roboczej.

Ręce

Polecamy: Nitrylu. . Zobacz instrukcjami producenta

Oczy

Nie ma specjalnych wymagań.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Kolor	Zapach	pH	Lepkość	Gęstość (g/cm ³)
Aerozol	Jaskrawy	Charakterystyczny	7	-	-

Zmiana stanu skupienia i opary

Temperatura topnienia (°C)	Punkt wrzenia (°C)	Ciśnienie pary (mm Hg)
-	-	-

Dane dotyczące niebezpieczeństwa pożaru i wybuchu

Temperatura zapłonu °C	Zapalność °C	Temperatura samozapłonu °C
<0	-	-
Granice wybuchowości (obj. %)	Właściwości utleniające	
-	-	

Rozpuszczalność

Rozpuszczalność w wodzie	n-oktanol/woda współczynnik
Nierozpuszczalny	-

9.2. Inne informacje

Rozpuszczalność w tłuszczu	Inne
-	N/A

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Brak danych

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w warunkach opisanych w części „Obsługa i przechowywanie”.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie ma specjalnych

10.4. Warunki, których należy unikać

Należy unikać statycznej elektryczności.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady, silne utleniacze i silne reduktory.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Produkt nie ulega rozkładowi podczas używania określonego w sekcji 1.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Ostra toksyczność

Substancja	Rodzaj	Test	Dróg narażenia	Wynik
Destylaty lekkie obrabiane wod...	Rat	LD50	Oral	>5000 mg/kg bw
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkane...	Rabbit	LD50	Dermal	> 2000 mg/kg
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkane...	Rat	LD50	Oral	> 5000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Brak dostępnych danych

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Brak dostępnych danych

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Brak dostępnych danych

Rakotwórczość

Brak dostępnych danych

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Brak dostępnych danych

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Brak dostępnych danych

Długotrwale działanie

Toksyczne działanie na układ rozrodczy: produkt zawiera substancje teratogenne, które u ludzi mogą powodować trwałe uszkodzenia u potomstwa. U dzieci rezultatami mogą być: śmierć, zniekształcenia, opóźnienie rozwoju lub zaburzenia czynnościowe.

Działanie drażniące: produkt zawiera substancje, których kontakt ze skórą/oczami lub wdychanie wywołuje miejscowe podrażnienie. Kontakt z substancjami powodującymi miejscowe podrażnienie może zwiększyć podatność dotkniętej okolicy na wchłanianie szkodliwych substancji, takich jak alergen.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Substancja	Rodzaj	Test	Czas trwania badań	Wynik
Destylaty lekkie obrabiane wod...	Fish	LC50	96 h	2600 µg/L

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Substancja	Ulega rozkładowi w środowisku wodnym	Test	Wynik
Brak dostępnych danych			

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Substancja	Potencjał bioakumulacji	LogPow	BFC
Brak dostępnych danych			

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Sporządzona zgodnie z rozporządzeniem 1907/2006 (REACH)

Produkt zawiera trucizny ekologiczne, które mogą być szkodliwe dla organizmów wodnych. Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Pozbywać się zgodnie z miejscowymi i narodowymi dyrektywami dotyczącymi gospodarki odpadów.

Odpady

EWC kod

16 05 04

Właściwe oznakowanie

-

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowania zawierające pozostałości produktu należy usuwać pod takimi samymi warunkami, jak produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Produkt podlega konwencji dotyczącej niebezpiecznych towarów.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2.1
14.4. Grupa pakowania	II
Uwaga	-
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	D

IMDG

UN-no.	1950
Proper Shipping Name	AEROSOLS, FLAMMABLE
Class	2.1
PG*	II
EmS	F-D, S-U
MP**	Yes
Hazardous constituent	Alkanes, C14-17-, Chlor, Hydrocarbons, C7-C9 isoalca

IATA/ICAO

UN-no.
Proper Shipping Name
Class
PG*

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt zawiera substancje, które z powodu niskiej podatności na degradację mogą spowodować długotrwałe niepożądane działania w środowisku wodnym.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

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

Brak danych

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Ograniczenia użycia

-

Wymagania szczególnego wykształcenia

-
Inne

Źródła

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego
Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego
Poz.817: Sprawy najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014 r.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie

SEKCJA 16: Inne informacje

Pełne sformułowanie zwrotów ryzyka wymienionych w części 3

H220 - Skrajnie łatwopalny gaz.
H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H280 - Zawiera gaz pod ciśnieniem; ogrzanie grozi wybuchem.
H304 - Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H315 - Działa drażniąco na skórę.
H336 - Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H362 - Może działać szkodliwie na dzieci karmione piersią.
H400 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410 - Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411 - Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
EUH066 - Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

Pełne sformułowanie zidentyfikowanych zastosowań wymienionych w części 1

Inne symbole wymienionych w sekcji 2



Inne

Zaleca się dostarczenie niniejszej karty bezpieczeństwa faktycznemu użytkownikowi produktu.
Wymienione informacje nie mogą być używane jako specyfikacja produktu.
Informacje zawarte w niniejszej karcie bezpieczeństwa odnoszą się tylko do produktu wymienionego w części 1 i mogą nie być aktualne w odniesieniu do użycia razem z innymi produktami.
Zmiany w stosunku do ostatniej istotnej aktualizacji (pierwsza cyfra w wersji karty SDS, sekcja 1) tej karty bezpieczeństwa są oznakowane niebieskimi trójkątami.

Potwierdzone przez

MJH

Data ostatnich zasadniczych zmian

Data ostatnich drobnych zmian