

Karta charakterystyki



Aktualizacja: 02-12-2011
Zastępuje wersję z dnia: 23-10-2007
Wersja 01.01

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: Kema FF-60 Środek wypierający wilgoć

Kod produktu: 06705

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zalecane użycie: Środek wypierający wilgoć

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dystrybutor: ITW Spraytec Nordic
Priorsvej 36
8600 Silkeborg
Tel.: (+45) 86 82 64 44
Fax: (+45) 86 82 64 64
Email: info@itw-scan.com
Przedstawiciel: Marlene Hesselberg

1.4. Numer telefonu alarmowego

(+45) 86826444 Telefon alarmowy czynny w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 8:00 do 15:30.

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

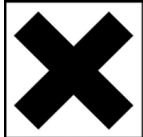
DPD-klasyfikacja: F+a;R12A Xi;R38 ;R52/53 ;R67

Pełny tekst zwrotów R oraz H znajduje się w punkcie 16.

Najpoważniejsze szkodliwe skutki: Skrajnie łatwopalny. Działa drażniąco na skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

Dłuższe używanie produktu może spowodować powstanie łatwopalnej/wybuchowej mieszaniny oparów z powietrzem. Opary są cięższe od powietrza i zbierają się blisko podłogi.

2.2. Elementy oznakowania



Produkt drażniący



Oznaczenie zagrożeń:	Produkt drażniący
Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):	Produkt skrajnie łatwopalny. Działa drażniąco na skórę. Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Nie jest szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania (S):	Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Unikać zanieczyszczenia skóry. Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
Inne oznakowania:	Pojemnik pod ciśnieniem. Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50 °C. Nie przekłuwać i nie palić – nawet po zużyciu. Nie rozpylać w kierunku płomienia lub rozgrzanych materiałów. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu. Chronić przed dziećmi.

2.3. Inne zagrożenia

Nie przeprowadzono oceny, umożliwiającej klasyfikację PBT i vPvB.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Numer rejestracji	CAS/ Numer WE	Substancja	DSD-klasyfikacja/ CLP-klasyfikacja	w/w%	Uwaga
.	68476-85-7	Gazy z ropy naftowej, skroplone	Fx;R12	20-30	.
.	270-704-2	.	Flam. Gas 1; H220	.	.
.	90622-56-3	Refined Isoparaffin	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53	20-30	3
.	292-458-5
.	90622-58-5	Alkanes, C11-15-iso	Xn; R65, R66	1-5	3
.	292-460-6
.	64742-47-8	destylaty (ropa naftowa) lekkie,	Xn;R65 R66	5-10	3
.	265-149-8	traktowane wodorem	.	.	.

3) R65 - nie stosuje się z powodu użycia w postaci aerozolu.

Pełny tekst zwrotów R oraz H znajduje się w punkcie 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyjść na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
Spożycie:	Wypluć dokładnie usta i wypić dużą ilość wody. Nie wywoływać wymiotów. W przypadku wystąpienia wymiotów trzymać nisko głowę tak, aby treść żołądkowa nie dostała się do płuc. Zwrócić się o pomoc do lekarza.
Skóra:	Zdjąć skażoną odzież. Przemyc skórę wodą z mydłem. Zastosować krem nawilżający. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza.
Oczy:	Natychmiast przemywać wodą (najlepiej używając natrysku do przemywania oczu) przez przynajmniej 5 minut. Otworzyć oko szeroko. Wyjąć szkła kontaktowe. Jeśli objawy nie ustępują, zwrócić się o pomoc do lekarza. Przemyc oczy osobie poszkodowanej w czasie transportu do lekarza.
Oparzenia:	Przemyc wodą, aż do ustąpienia bólu. Zdjąć odzież, która nie przywiera do skóry – zwrócić się o pomoc do lekarza lub wezwać karetkę. Jeśli to możliwe, kontynuować przemywanie, aż do otrzymania pomocy medycznej.

Inne informacje: Podczas wizyty (u) lekarza pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Działa drażniąco na skórę – może powodować zaczerwienienie. Produkt wydziela opary organicznych rozpuszczalników. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle i zawroty głowy, zatrucia oraz utratę przytomności. Wdychanie rozpylonej mgły może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

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

Jeśli produkt dostanie się do płuc, na przykład podczas polykania lub wymiotów, natychmiast skonsultować z lekarzem.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Gasić proszkiem gaśniczym, pianą, dwutlenkiem węgla lub mgłą wodną. W celu schłodzenia niezajętego ogniem magazynu użyć wody lub mgły wodnej.

Niewłaściwe środki gaśnicze Nie stosować strumienia wody, ponieważ może to spowodować rozprzestrzenienie się pożaru.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

UWAGA! Opakowania aerozolowe mogą eksplodować. Produkt rozkłada się w warunkach pożaru i mogą wydzielać się toksyczne gazy, takie jak tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym i tlenki azotu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Usunąć zbiorniki z zagrożonego obszaru, jeśli nie jest to niebezpieczne. Unikać wdychania oparów i spalin – wyjść na świeże powietrze.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy: Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. W razie niewystarczającej wentylacji zastosować odpowiedni sprzęt do oddychania.

Dla osób udzielających pomocy: Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych. Należy nosić rękawice ochronne. W razie niewystarczającej wentylacji zastosować odpowiedni sprzęt do oddychania.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska. Zapobiegać przedostawaniu się wycieku do kanalizacji i (lub) wód gruntowych.

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia. Wyrzucić rozprysniętą ciecz ścierką. Ścierkę usunąć zgodnie ze wskazaniami zamieszczonymi w punkcie 13. Zebrać lub wchłonać rozlany produkt przy użyciu piasku lub innego absorbującego, niepalnego materiału i umieścić w odpowiednich pojemnikach na odpady.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Instrukcje dotyczące usuwania odpadów zamieszczono w punkcie 13. Informacje dotyczące sprzętu ochrony osobistej podano w rozdziale 8.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zawiera rozpuszczalniki organiczne. Założyć odpowiednie rękawice i okulary w celu uniknięcia kontaktu ze skórą i oczami. Zabrania się palenia tytoniu oraz używania otwartego ognia.

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

Pojemnik ciśnieniowy: Chronić przed światłem słonecznym i nie wystawiać na działanie temperatur przekraczających 50°C. Temperatura przechowywania powinna wynosić od 5 do 40°C. Trwałość aerozolu wynosi co najmniej 5 lat od daty produkcji, jeśli w opakowaniu znajduje się dostatecznie dużo gazu pędnego, by w zadowalający sposób nakładać zawartość.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia w miejscu pracy:

Składnik:	Wartość graniczna narażenia	Komentarze
Gazy z ropy naftowej, upłynnione (< 0,1% 1,3-butadienu)	NDS (Butan): 1900 mg/m ³	-

NDS: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie, NDSCh: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe, NDSP: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe.

Podstawy prawne: Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.11.2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy Dz. U. 2002 r. Nr 217 poz.1833 ze zm.

Metody pomiaru: Zgodność z określonymi limitami narażenia w miejscu pracy można ocenić posługując się miarami zasad przestrzegania higieny zawodowej.

8.2. Kontrola narażenia

Stosować osłony procesowe, miejscową wentylację wywiewną lub inne sposoby zapobiegające przekroczeniu stężenia gazów w powietrzu zalecanych wartości granicznych narażenia.

Stosowne techniczne środki kontroli: Należy nosić wymienione poniżej sprzęty ochrony osobistej.

Środki ochrony osobistej, ochrona oczu/twarzy: W przypadku ryzyka rozprysku używać okularów ochronnych.

Środki ochrony osobistej, ochrona skóry: Nosić rękawice ochronne wykonane z kauczuku nitylowego.

Środki ochrony osobistej, ochrona dróg oddechowych: Produkt zawiera składniki ciekłe o niskiej temperaturze wrzenia, które są słabo pochłaniane przez filtry węglowe. Dlatego też wymagane jest stosowanie środków ochrony dróg oddechowych doprowadzających świeże powietrze. W większości przypadków odpowiednia jest maska oddechowa z filtrem związków węglowodorowych, jako że podczas normalnego zastosowania, użycie preparatu jest chwilowe.

Kontrola narażenia środowiska: Należy zapewnić spełnianie lokalnych przepisów dotyczących emisji.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Postać:	Aerozol Ciecz
Kolor:	Klarowny
Zapach:	Charakterystyczny
Próg zapachu:	Brak danych
pH (roztwór):	Brak danych
pH (koncentrat):	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	> 61 °C (konc.)
Szybkość parowania:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górny/dolny limit palności:	Brak danych
Górny/dolny limit wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Gęstość względna, pary: (powietrze = 1)
Gęstość względna:	0,7 g/cm ³
Rozpuszczalność:	Rozpuszczalność w wodzie: nierozpuszczalny
Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych

Lepkość: Brak danych
Właściwości wybuchowe: Brak danych
Właściwości utleniające: Brak danych

9.2. Inne informacje

Brak.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaguje z silnymi utleniaczami.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały, jeśli stosowany jest zgodnie ze wskazaniami dostawcy.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Opary produktu są cięższe od powietrza i mogą snuć się nisko nad ziemią. Opary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać ogrzewania i kontaktu ze źródłami zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Unikać kontaktu z silnymi utleniaczami.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla, dym i tlenki azotu.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra - droga pokarmowa: Utrudnione z powodu formy opakowania. Produkt nie musi być sklasyfikowany.

90622-56-3: LD50 = >10000 mg/kg

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane z badań nie są dostępne dla produktu gotowego.

90622-56-3: LD50 = >3160 mg/kg

Toksyczność ostra - po narażeniu inhalacyjnym: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Podrażnienia skóry: Działa drażniąco na skórę – może powodować zaczerwienienie.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Może działać drażniąco na oczy.

Właściwości uczulające: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Mutageniczność: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Właściwości rakotwórcze: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są jednoznaczne.

Działanie szkodliwe na rozrodczość: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Toksyczność w przypadku pojedynczego wystawienia na działanie: Produkt wydziela opary rozpuszczalników organicznych, które mogą powodować zawroty głowy i bezwład. Wysokie stężenia oparów mogą powodować bóle głowy i zatrucia.

Toksyczność w przypadku powtarzającego się lub długotrwałego wystawienia na działanie: Produkt nie musi być sklasyfikowany. Dane testowe nie są dostępne.

Zagrożenie spowodowane aspiracją:

W przypadku spożycia lub wymiotów może spowodować chemiczne zapalenie płuc.

Inne toksyczne skutki:

Nieznane.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Dane dotyczące degradacji nie są dostępne.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Dane dotyczące bioakumulacji nie są dostępne.

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dokonano żadnej oceny.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nieznane.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać niepotrzebnych zrzutów do środowiska. Nie wyrzucać do śmieci nawet pustych pojemników aerosolowych. Należy je wysłać na miejskie składowiska odpadów chemicznych, zgodnie z wytycznymi podanymi poniżej. Aerosole:
Kod EWC: 16 05 04 Gazy w pojemnikach ciśnieniowych (włączając w to halony) zawierające substancje niebezpieczne.

Ścierki nasączone rozpuszczalnikami organicznymi:
Kod EWC: 15 02 02 Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewymienione gdzie indziej), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

ADR/RID

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Aerosole

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

2

14.4. Grupa pakowania

-

Numer rozpoznawczy zagrożenia

-

Kod ograniczenia dla transportu tunelami:

D

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).

Informacje uzupełniające:

Przewozy inne niż wymienione nie są istotne.

ADN

14.1. Numer UN (numer ONZ)

1950

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerosols
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2
14.4. Grupa pakowania	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Produkt nie powinien być oznaczony jako stanowiący zagrożenie dla środowiska (symbol: ryba i drzewo).
Zagrożenie dla środowiska w transporcie morskim:	Nie dotyczy.

IMDG

14.1. Numer UN (numer ONZ)	1950
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Aerosols
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	2
14.4. Grupa pakowania	-
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Produkt nie jest określany jako Marine Pollutant (MP).
Kod IMDG:	-

ICAO/IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)	-
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	-
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	-
14.4. Grupa pakowania	-

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Brak.

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

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

Dyrektywa Komisji 2008/47/WE z dnia 8 kwietnia 2008 r. zmieniająca, w celu dostosowania do postępu technicznego, dyrektywę Rady 75/324/EWG w sprawie zbliżenia ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do dozowników aerozoli

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

Postanowienia specjalne:

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Nie oceniono bezpieczeństwa chemicznego.

SEKCJA 16: Inne informacje

Zmiany wprowadzono w następujących punktach: Dokonano zmian w całym dokumencie.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (R):
R11 Produkt wysoce łatwopalny.
R12 Produkt skrajnie łatwopalny.
R38 Działa drażniąco na skórę.
R51/53 Działa toksycznie na organizmy wodne, może powodować długo utrzymujące się

niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R65 Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R65 Działa szkodliwie, może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.
R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):

H220 Skrajnie łatwopalny gaz.

Instrukcja:

Specjalne szkolenie nie jest wymagane, ale niezbędna jest gruntowna znajomość niniejszej karty charakterystyki.

Inne informacje:

Produkt ten powinien być używany zgodnie z przeznaczeniem i do określonych aplikacji. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki zostały opracowane na podstawie naszej najlepszej wiedzy, zgodnie z obowiązującymi przepisami krajowymi i UE. Producent nie ma wpływu na indywidualne warunki pracy użytkowników produktu. Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki stanowią opis wymogów bezpieczeństwa dotyczących naszego produktu i nie mogą być traktowane jako gwarancja jego właściwości.