KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO

FLUXCLENE Aerosol

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU FLUXCLENE Aerosol

NUMER PREPARATU EFLU200/400D

ZASTOSOWANIE Manufacture of electrical equipment

DYSTRYBUTOR

ELECTROLUBE. A division of
HK WENTWORTH LTD
KINGSBURY PARK, MIDLAND
ROAD
SWADLINCOTE
DERBYSHIRE, DE11 0AN
UNITED KINGDOM
+44(0)1283 222 111
+44(0)1283 550 177
info@hkw.co.uk

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Preparat wysoce łatwopalny.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

Działa drażniąco na oczy i skórę.

Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

KLASYFIKACJA Xi;R36/38. R43. F;R11. N;R50/53. R67.

ZAGROŻENIA FIZYCZNE I CHEMICZNE

Wskutek silnego nagrzania powstaje nadciśnienie grożące wybuchowym rozsadzeniem pojemnika aerozolu. Rozpylanie w kierunku otwartego ognia lub żarzących się przedmiotów może spowodować zapalenie się pojemnika aerozolu.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
CYKLOHEKSAN	203-806-2	110-82-7	30-60%	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	10-30%	F;R11 Xi;R36 R67
1-METOKSYPROPAN-2-OL	203-539-1	107-98-2	10-30%	R10
HEXANE MIXTURE OF ISOMERS (MAX 5% N-HEXANE (203-777-6))			5-10%	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R51/53
HEPTAN I JEGO IZOMERY	205-563-8	142-82-5	1-5%	F;R11 Xn;R65 Xi;R38 R67 N;R50/53
(R)-P-MENTA-1,8-DIEN	227-813-5	5989-27-5	1-5%	R10 R43 Xi;R38 N;R50/53
HEKSAN (IZOMER O PROSTYM ŁAŃCUCHU WĘGLOWYM TZW. N-HEKSAN)	203-777-6	110-54-3	< 1%	F;R11 Repr3;R62 Xn;R65,R48/20 Xi;R38 R67 N;R51/53

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

UWAGI DOTYCZACE SKŁADU

Składniki nie wymienione są zakwalifikowe jako sybstancje nieszkodliwe lub w stężeniu poniżej dopuszczalnego poziomu.

4 PIERWSZA POMOC

WDYCHANIE

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. Zapewnić zaatakowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską. Zapewnić opiekę lekarską.

FLUXCLENE Aerosol

POŁKNIĘCIE

Nie dotyczy.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Natychmiast umyć skórę wodą z mydłem. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

KONTAKT Z OCZAMI

Przed płukaniem upewnić się, że ewentualne soczewki kontaktowe zostały wyjęte z oczu. Niezwłocznie przemyć oczy dużą ilością wody, podnosząc powieki. Kontynuować płukanie przez co najmniej 15 minut. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

Stosować: Proszek. Suche środki chemiczne, piasek, dolomit itp. Rozpryski wody, mgły albo aerozole.

SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE

Wynieść kontener z miejsca pożaru, jeśli nie łączy się to z ryzykiem.

NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE

Puszki aerozolu mogą wybuchnąć w płomieniach.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA

Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE

OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW

Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. Zapewnić dobrą wentylację.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Przechowywać w umiarkowanej temperaturze, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	NDS		NDSCh		Uwagi
1-METOKSYPROPAN-2-OL	NDS		180 mg/m3		360 mg/m3	
CYKLOHEKSAN	NDS		300 mg/m3		1000 mg/m3	
HEPTAN I JEGO IZOMERY	NDS		1200 mg/m3		2000 mg/m3	
PROPAN-2-OL	NDS		900 mg/m3		1200 mg/m3	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

UWAGI O SKŁADNIKACH

Podstawa prawna:
Rozporzadzenie Ministra Pracy i Polityki Spolecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyzszych dopuszczalnych stezen i natezen czynników szkodliwych dla zdrowia w srodowisku pracy (Dz.U nr 217, poz. 1833, 2002)

WYPOSAŻENIE OCHRONNE



ŚRODKI OCHRONY OCZU

W przypadku ryzyka rozprysków stosować zatwierdzone i szczelnie przylegające okulary ochronne.

DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY

Aby wyeliminować ryzyko kontaktu z substancją w stanie ciekłym i częste albo długotrwałe narażenie na kontakt z parami, stosować odpowiednią odzież.

FLUXCLENE Aerosol

HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. Niezwłocznie zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Aby uniknąć wysuszenia skóry stosować odpowiedni krem. Nie jeść, nie pić i nie palić podczas stosowania preparatu. NIE PALIĆ NA TERENIE PRACY!

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

POSTAĆ FIZYCZNA	Aerozol Płyn		
KOLOR	Bezbarwny		
ZAPACH	Cytrynowy		
OPIS LOTNOŚCI	Lotny.		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Nie rozpuszcza się w wodzie		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	>80 (176 F)	**TEMPERATURA TOPNIENIA (°C)**	<-29 (-20.2 F)
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	0.780 @ 20 °c (68 F)	**PRĘŻNOŚĆ PARY**	11.52 kPa @ 20 °c (68 F)
TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	0 (32 F) CC (tygiel zamknięty).	**TEMPERATURA SAMOZAPŁONU (° C)**	> 200 (392 F)
GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	0.6	**GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)**	8.3

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

STABILNOŚĆ

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z kwasami i alkaliami.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

WDYCHANIE

Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i mdłości. Pary w wysokich stężeniach mogą drażnić układ oddechowy i wywoływać ból głowy, zmęczenie, mdłości i wymioty.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Może powodować uczulenie w przypadku kontaktu ze skórą. Długotrwałe albo powtarzające się narażenie może powodować poważne podrażnienie. Preparat działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry.

KONTAKT Z OCZAMI

Działa drażniąco na oczy.

INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

TYP NARAŻENIA

Kontakt z oczami i / albo skórą. Wdychanie.

Nazwa	HEPTAN I JEGO IZOMERY
DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50	222 mg/kg (dożylnie mysz)
STĘŻ. TOKSYCZNE – CL 50	103 ppm/4h (droga inhalacyjna szczur)
Nazwa	CYKLOHEKSAN
DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50	12705 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
DAWKA TOKSYCZNA 2 – DL50	813 mg/kg (droga pokarmowa mysz)
Nazwa	HEKSAN (IZOMER O PROSTYM ŁAŃCUCHU WĘGLOWYM TZW. N-HEKSAN)
DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50	28700 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
STĘŻ. TOKSYCZNE – CL 50	48000 ppm/4h (droga inhalacyjna szczur)
Nazwa	PROPAN-2-OL
DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50	5045 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
DAWKA TOKSYCZNA 2 – DL50	3600 mg/kg (droga pokarmowa mysz)
STĘŻ. TOKSYCZNE – CL 50	47-73 mg/l/4h (droga inhalacyjna -szczur)
Nazwa	1-METOKSYPROPAN-2-OL
DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50	5200 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
DAWKA TOKSYCZNA 2 – DL50	11700 mg/kg (droga pokarmowa mysz)

FLUXCLENE Aerosol

Nazwa	(R)-P-MENTA-1,8-DIEN
DAWKA TOKSYCZNA 1 – DL50	>5000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Niebezpieczne dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych.

Nazwa	HEPTAN I JEGO IZOMERY
CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L	4.924
Nazwa	CYKLOHEKSAN
CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L	42.3
Nazwa	PROPAN-2-OL
CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L	9600
CE 50, 48 GODZ., DAFNIA MG/L	10000
Nazwa	1-METOKSYPROPAN-2-OL
CL 50, 96 GODZ., RYBY MG/L	20800
CE 50, 48 GODZ., DAFNIA MG/L	23300
Nazwa	(R)-P-MENTA-1,8-DIEN
CE 50, 48 GODZ., DAFNIA MG/L	12.3

Mobilność

Preparat jest słabo rozpuszczalny w wodzie.

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

SPOSÓB USUWANIA

Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy. Nie palić pustych pojemników z uwagi na ryzyko wybuchu.

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE



NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE	AEROSOLS		
NR UN T. DROGOWY	1950	**ADR KLASA NR**	2
KLASA ADR	Class 2	**GRUPA OPAKOWANIA ADR**	N/A
NR ETYKIETY ADR	2.1	**KARTA CEFIC NR**	20G5F
KLASA RID NR	2	**GRUPA OPAKOWANIA RID**	N/A
NR UN TR. MORSKI	1950	**KLASA IMDG**	2.1
OPAKOWANIE IMDG	N/A	**EMS**	F-D, S-U
MFAG: PORADNIK PIERWSZEJ POMOCY W WYPADKACH Z TOWARAMI NIEBEZPIECZNYMI	See Guide	**SUBSTANCJA ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE**	Nie.
NR UN TR. LOTNICZY	1950	**KLASA ICAO**	2.1
OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	N/A		

15 INFORMACJE DOTYSZACE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE



Preparat drażniący



Preparat wysoce łatwopalny



Preparat niebezpieczny dla środowiska

ZAWIERA (R)-P-MENTA-1,8-DIEN

FLUXCLENE Aerosol

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R11	Produkt wysoce łatwo palny.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R36/38	Działa drażniąco na oczy i skórę.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

A1	Pojemnik pod ciśnieniem: Chronić przed światłem słonecznym i nie poddawać działaniu temperatur powyżej 50 ºC. Nie przebijać i nie palić nawet po opróżnieniu.
A2	Nie rozpylać na nieosłonięty ogień ani żarzące się materiały.
S2	Chronić przed dziećmi.
S9	Przechowywać pojemnik w miejscu dobrze wentylowanym.
S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S23	Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
S24/25	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

DYREKTYWY UE

Dyrektywa 91/155 o kartach charakterystyki SDS. 2001/58/WE.

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych substancjach chemicznych 67/548/EWG.

Dyrektywa Rady o niebezpiecznych preparatach chemicznych 1999/45/EG.

Commission Directive 2000/39/EC of 8 June 2000 establishing a first list of indicative occupational exposure limit values in implementation of Council Directive 98/24/EC on the protection of the health and safety of workers from the risks related to chemical agents at work.

Rozporzadzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwolen i stosowanych ograniczen w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniajace dyrektywe 1999/45/WE oraz uchylajace rozporzadzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporzadzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak równiez dyrektywe Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE, ze zmianami.

PRZEPISY NARODOWE

Rozporzadzenie Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2007 r. "W sprawie karty charakterystyki" (Dz.U. 2007 nr 215 poz. 1588),
Rozporzadzenie Ministra Zdrowia z dnia 28 wrzesnia 2005 r. "W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacja i oznakowaniem" (Dz.U. 2005 nr 201 poz. 1674),
Ustawa z dnia 28 pazdziernika 2002. "O przewozie drogowym materialów niebezpiecznych (ADR)" (Dz.U. 2002 nr 199, poz. 1671),
Rozporzadzenie Ministra Spraw Wewnetrznych i Administracji z dnia 21 kwietnia 2006 r. "W sprawie ochrony przeciwpozarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów" (Dz.U. 2002 nr 80, poz. 563),
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. "O opakowaniach i odpadach opakowaniowych" (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638 z z pózniejszymi zmianami), Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 14 sierpnia 2002 r. w sprawie obowiązku dostarczania karty charakterystyki niektórych preparatów niezaklasyfikowanych jako niebezpieczne (Dz. U. Nr 142, poz. 1194).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w Środowisku pracy (Dz. U. Nr 217, poz. 1833).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206).

16 INNE INFORMACJE

UWAGI DOTYCZĄCE WERSJI

Revised in accordance with CHIP3 and EU Directives 1999/45/EC and 2001/58/EC

WYDANE PRZEZ

Helen O'Reilly

DATA OSTATNICH ZMIAN NOVEMBER 2008

FLUXCLENE Aerosol

NR WER. /REPL. KARTA CHARAKTERYSTYKI SDS UTWORZONA	3
NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS)	10371

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwo palny.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R38	Działa drażniąco na skórę.
R43	Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R50/53	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R62	Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ PRAWNA

Niniejsza informacja odnosi się wyłącznie do wyszczególnionego materiału i może nie mieć zastosowania, jeśli materiał stosowany jest w połączeniu z innymi materiałami albo w innym procesie. Informacje są precyzyjne i rzetelne na dzień wskazany, na ile wiadomo producentowi. Jednakże, nie gwarantuje się precyzyjności, rzetelności ani kompletności informacji. Użytkownik jest we własnym zakresie odpowiedzialny za zapewnienie informacji odpowiedniej dla przewidzianego przez niego zastosowania.