KARTA CHARAKTERYSTYKI
CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

NUMER PREPARATU SGB-a

ESGB200D

ZE

ZASTOSOWANIE Smar stały

DYSTRYBUTOR

ELECTROLUBE. A division of
HK WENTWORTH LTD
ASHBY PARK, COALFIELD WAY,
ASHBY DE LA ZOUCH,
LEICESTERSHIRE LE65 1JF
UNITED KINGDOM
+44 (0)1530 419600
+44 (0)1530 416640
info@hkw.co.uk

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Produkt skrajnie łatwopalny

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

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

KLASYFIKACJA (1999/45) F+;R12. N;R51/53. R66, R67.

ŚRODOWISKO

Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym. Nie wprowadzać do kanalizacji, a zużyty produkt i opakowanie dostarczyć na składowisko odpadów niebezpiecznych. Używać odpowiednich pojemników zapobiegających skażeniu środowiska. Unikać zrzutów do środowiska. Postępować zgodnie z instrukcją lub kartą charakterystyki. Rozlany/rozsypany preparat i odpady usuwać zgodnie z uzgodnieniami ze stosownymi lokalnymi organami władzy.

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 WE	Numer CAS	Stezenie %	Klasyfikacja (67/548/EWG)
PENTAN	203-692-4	109-66-0	60-80%	F+;R12 Xn;R65 R66 R67 N;R51/53
PROPAN-2-OL	200-661-7	67-63-0	1-5%	F;R11 Xi;R36 R67
Benzamine, N phenyl, reaction product with 2,4,4 trimethylpentene	270-128-1	68411-46-1	<0.5%	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

INFORMACJA DLA LEKARZA

Treat symptomatically

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

WDYCHANIE

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

POŁKNIĘCIE

Niezwłocznie wypłukać usta i zapewnić dopływ świeżego powietrza.

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

Zebrać wermikulitem, suchym piaskiem albo ziemią i przesypać do pojemników. Dobrze wietrzyć.

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
PENTAN	NDS		3000 mg/m3			
PROPAN-2-OL	NDS		900 mg/m3		1200 mg/m3	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

W przypadku niewystarczającej wentylacji należy zapewnić odpowiedni sprzęt ochrony układu oddechowego.

ŚRODKI OCHRONY RĄK

W przypadku ryzyka bezpośredniego kontaktu albo rozprysków należy używać rękawic ochronnych. Rękawice powinny być dobierane drogą konsultacji z dostawcą, który może poinformować o czasie ich działania ochronnego.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

W przypadku prawdopodobieństwa narażenia oczu stosować okulary ochronne zatwierdzone dla substancji chemicznych.

DODATKOWE ŚRODKI OCHRONY

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

HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Umyć się przed zakończeniem każdej zmiany, a także przed jedzeniem, paleniem i wizytą w toalecie. 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	Charakterystyczny

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

INNE INFORMACJE	Podane informacje dotyczą głównego składnika.
OPIS LOTNOŚCI	Lotny.
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Nie miesza się z wodą
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	>35 (95 F)
TEMPERATURA TOPNIENIA (°C)	-50 (-58 F)
GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	0.655 @ 20 °C (68 F)
GĘSTOŚĆ NASYPOWA	655 kg/m3
PRĘŻNOŚĆ PARY	45.2 kPa @ 20 °C (68 F)
TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	- 48 (-54.4 F) CC (tygiel zamknięty).
TEMPERATURA SAMOZAPŁONU (° C)	309 (588.2 F)
GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	1.4
GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)	7.8

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

Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. 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

Preparat działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały kontakt może powodować wyschnięcie skóry. Długotrwałe albo powtarzające się narażenie może powodować poważne podrażnienie.

KONTAKT Z OCZAMI

Działa drażniąco na oczy.

INNY WPŁYW NA ZDROWIE

Nie ma dowodów na rakotwórcze właściwości tej substancji.

TYP NARAŻENIA

Wdychanie:

Nazwa	PENTAN
Dawka Toksyczna 1 – DL50	>2000 mg/kg (droga pokarmowa szczur)
Dawka Toksyczna 2 – DL50	446 mg/kg (dożylnie mysz)
Stez. Toksyczne – CL 50	364,000 mg/m3/30h (droga inhalacyjna -szczur)
Nazwa	PROPAN-2-OL

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE

DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE

Niebezpieczne dla środowiska w przypadku zrzutu do cieków wodnych.

Nazwa	PENTAN
	PROPAN-2-OL

13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

SPOSÓB USUWANIA

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

14 INFORMACJE O TRANSPORCIE

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*



NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE	AEROSOLS (PENTANE)
NAZWA WŁASNA II W TRANSPORCIE	CONSUMER COMMODITY
NR UN T. DROGOWY	1950
ADR KLASA NR	2
KLASA ADR	Class 2
GRUPA OPAKOWANIA ADR	N/A
NR ETYKIETY ADR	2.1
NR UN TR. MORSKI	1950
KLASA IMDG	2.1
OPAKOWANIE IMDG	N/A
EMS	F-D, S-U
NR UN TR. LOTNICZY	1950
KLASA ICAO	2.1
OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	N/A

15 INFORMACJE DOTYSZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

OZNAKOWANIE



Produkt skrajnie łatwopalny



Produkt niebezpieczny dla środowiska

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S16	Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
S37	Nosić odpowiednie rękawice ochronne.
S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
A1	Pojemnik pod ciśnieniem: chronić przed słońcem i nagrzaniem powyżej temperatury 50 °C. Nie przekłuwać ani nie spalać, także po zużyciu.
A2	Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materialem.
S2	Chronić przed dziećmi.

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.

CONTACT TREATMENT GREASE AEROSOL*

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), 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 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 późniejszymi 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

Pawel Zmarzly

DATA OSTATNICH ZMIAN	NOVEMBER 2010
NR WER. /REPL. KARTA CHARAKTERYSTYKI SDS UTWORZONA	3
NR KARTY CHARAKTERYSTYKI (SDS)	10556

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R36	Działa drażniąco na oczy.
R65	Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
R51/53	Działa toksycznie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.
R67	Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszanie lub pękanie skóry.
R12	Produkt skrajnie łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwopalny.

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.