



KARTA CHARAKTERYSTYKI PERMA-SEEL AEROSOL

1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/PREPARATU I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

NAZWA PRODUKTU	PERMA-SEEL AEROSOL
DYSTRYBUTOR	Dodge Company Ltd, Units 11/15 Ardglen Industrial Estate, Whitchurch, Hampshire, RG28 7BB, United Kingdom 44 (0)1256-893883 44 (0)1256-893868
NUMER PREPARATU	525295

2 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy. Działa drażniąco na oczy i skórę. Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.

KLASYFIKACJA (1999/45) Repr. Cat. 2;R61. Xn;R48/20 Xi;R36/38. R67.

3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja (67/548)
ACETON	200-662-2	67-64-1	30-60%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
FTALAN DIBUTYLU	201-557-4	84-74-2	1-5%	Repr. Cat. 2;R61 Repr. Cat. 3;R62 N;R50
TOLUEN	203-625-9	108-88-3	30-60%	F;R11 Repr.Cat.3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

4 PIERWSZA POMOC

WDYCHANIE

Niezwłocznie wynieść/wyprowadzić osobę narażoną na świeże powietrze. W przypadku utrzymującego się dyskomfortu skontaktować się z lekarzem. W przypadku trudności z oddychaniem odpowiednio przeszkolony personel może udzielić pomocy podając czysty tlen. Zapewnić zaatakowanej osobie ciepło i odpoczynek. Zapewnić niezwłoczną opiekę lekarską.

POŁKNIECIE

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 i skontaktować się z lekarzem.

5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

ŚRODKI GAŚNICZE

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

SZCZEGÓLNE PROCEDURY GAŚNICZE

Pojemniki w pobliżu ognia powinny zostać wyniesione albo ochłodzone wodą. Wywietrzyć zamknięte pomieszczenia przed wejściem. Chłodzić pojemniki narażone na ogień i rozpraszać pary za pomocą wody.

NADZWYCZAJNE ZAGROŻENIA POŻAROWE I WYBUCHOWE

Puszki aerozolu mogą wybuchnąć w płomieniach. Pary mogą zapalić się.

ZAGROŻENIA SPECYFICZNE

Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Chlorki. Fluorki.

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

PERMA-SEEL AEROSOL**METODY OCZYSZCZANIA / USUWANIA**

Stosować niezbędny sprzęt ochronny. Wygasić wszystkie źródła zapłonu. Unikać iskier, płomieni, wysokiej temperatury i dymienia. Wietrzyć. Pozwolić wyparować. Nie przechowywać w ciasnych pomieszczeniach z uwagi na ryzyko wybuchu.

7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJĄ/PREPARATEM I JEJ/JEGO MAGAZYNOWANIE**OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieosłoniętego płomienia. Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. W trakcie nakładania i suszenia wydzielać się będą pary rozpuszczalników. Dobrze przewietrzyć, unikać wdychania par. Stosować zatwierdzony sprzęt oddechowy, jeśli zanieczyszczenie powietrza przekroczy dopuszczalny poziom. Należy zapobiegać powstawaniu elektryczności statycznej i iskier. Stosować przeciwwybuchowy sprzęt elektrotechniczny.

ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA PRZY MAGAZYNOWANIU

Puszki aerozolu: Nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani temperatury powyżej 50°C. Może zaatakować niektóre plastiki, gumy i powłoki.

8 KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	NDS		NDSCh		Uwagi
ACETON	NDS		600 mg/m ³		1800 mg/m ³	
FTALAN DIBUTYLU	NDS		5 mg/m ³		10 mg/m ³	
TOLUEN	NDS		100 mg/m ³		350 mg/m ³	

NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie.

WYPOSAŻENIE OCHRONNE**DODATKOWE ZALECENIA W ZAKRESIE ŚRODKÓW INŻYNIERYJNYCH**

Przeciwwybuchowa wentylacja wywiewna ogólna i lokalna.

ŚRODKI OCHRONY DRÓG ODDECHOWYCH

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

ŚRODKI OCHRONY RĄK

Używać rękawic ochronnych.

ŚRODKI OCHRONY OCZU

Stosować zatwierdzone 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.

HIGIENICZNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

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

9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

POSTAĆ FIZYCZNA	Aerozol Płyn Lepki		
KOLOR	Bezbarwny Bezbarwny		
ZAPACH	Aromatyczny. Węglowodór		
ROZPUSZCZALNOŚĆ	Nie rozpuszcza się w wodzie		
TEMPERATURA WRZENIA (°C)	27 - 32	GĘSTOŚĆ WZGLĘDNA	1.034
GĘSTOŚĆ PARY (powietrze=1)	> 1	PRĘDKOŚĆ PAROWANIA	> 1 BuAc=1
TEMPERATURA ZAPŁONU (°C)	< 23 CC (tygiel zamknięty).	GRANICA ZAPALNOŚCI – DOLNA(%)	1
GRANICA ZAPALNOŚCI – GÓRNA(%)	11		

10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**STABILNOŚĆ**

Preparat stabilny w normalnych warunkach.

PERMA-SEEL AEROSOL**WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Unikać wysokich temperatur, płomieni i innych źródeł zapłonu. Unikać kontaktu z: Silne środki utleniające. Silne kwasy mineralne.

NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZPADU

Tlenek węgla (CO). Dwutlenek węgla (CO₂). Chlorki. Fluorki.

11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**WDYCHANIE**

Działa szkodliwie w przypadku narażenia drogą oddechową. Pary mogą wywoływać bóle głowy, zmęczenie, zawroty głowy i mdłości.

POŁKNIECIE

Może wywołać złe samopoczucie w przypadku spożycia. Może wywołać bóle żołądka albo wymioty. Ośpienie, zawroty głowy, dezorientacja. Central nervous system depression. Efekt odurzający.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Działa drażniąco na skórę. Działa jak środek odtłuszczający skórę. Może powodować pęknięcie skóry i wypryski.

KONTAKT Z OCZAMI

Działa drażniąco na oczy. Rozpylone cząstki i pary, które przedostaną się do oczu, mogą powodować podrażnienie i pieczenie.

OSTRZEŻENIA ZAGROŻENIA DOTYCZĄCE ZDROWIA

Może wywoływać podrażnienie układu oddechowego. Długotrwałe wdychanie wysokich stężeń może uszkodzić układ oddechowy.

TYP NARAŻENIA

Wdychanie. Kontakt z oczami i / albo skórą.

12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**DZIAŁANIE EKOTOKSYCZNE**

Nie uważany za niebezpieczny dla środowiska.

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

NAZWA WŁASNA W TRANSPORCIE	AEROSOLS		
NR UN T. DROGOWY	1950	ADR KLASA NR	2
KLASA ADR	Class 2	GRUPA OPAKOWANIA ADR	N/A
KODY OGRANICZEŃ PRZEWOZU PRZEZ TUNELE	(E)	NR ETYKIETY ADR	2.2
KARTA CEFIC NR	20G5A, 20G50	KLASA RID NR	2
GRUPA OPAKOWANIA RID	N/A	NR UN TR. MORSKI	1950
KLASA IMDG	2.2	NR STRONY 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	2.2
OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	N/A		

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**OZNAKOWANIE**

PERMA-SEEL AEROSOL

Produkt toksyczny

ZAWIERAFTALAN DIBUTYLU
TOLUEN**ZWROTY OSTRZEGAWCZE**

R36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę.
 R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
 R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S23 Nie wdychać pary/rozpylonej cieczy.
 S24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.
 S26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
 S36/37/39 Nosić odpowiednią odzież ochronną, odpowiednie rękawice ochronne i okulary lub ochronę twarzy.
 S38 W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.
 S45 W przypadku awarii lub jeżeli źle się poczujesz, niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - jeżeli to możliwe, pokaż etykietę.
 S53 Unikać narażenia – przed użyciem zapoznać się z instrukcją.
 S60 Produkt i opakowanie usuwać jako odpad niebezpieczny.
 P11 Zastrzeżone dla użytkowników profesjonalnych.

DYREKTYWY UE

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

16 INNE INFORMACJE**ŹRÓDŁA INFORMACJI**

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al.

DATA OSTATNICH ZMIAN 13/07/2010

NR WER. /REPL. KARTA 1
CHARAKTERYSTYKI SDS
UTWORZONA**ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU**

R50 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
 R36 Działa drażniąco na oczy.
 R38 Działa drażniąco na skórę.
 R48/20 Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
 R65 Działa szkodliwie; może powodować uszkodzenie płuc w przypadku połknięcia.
 R61 Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
 R63 Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.
 R62 Możliwe ryzyko upośledzenia płodności.
 R67 Pary mogą wywoływać uczucie senności i zawroty głowy.
 R66 Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
 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.