



**KARTA CHARAKTERYSTYKI SUBSTANCJI NIEBEZPIECZNEJ / PREPARATU NIEBEZPIECZNEGO
PERMA-SEEL AEROSOL**

1 IDENTYFIKACJA PREPARATU

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

2 SKŁAD I INFORMACJA O SKŁADNIKACH

Nazwa	Numer EC:	Numer CAS	Stężenie	Klasyfikacja
1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene		98-56-6	10-30%	Xn;R20/21/22. R10.
ACETON	200-662-2	67-64-1	10-30%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
BUTANE	203-448-7	106-97-8	5-10%	F+;R12
PROPAN	200-827-9	74-98-6	10-30%	F+;R12
TOLUEN	203-625-9	108-88-3	10-30%	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67

Pełne brzmienie tekstów ostrzegawczych R podano w sekcji 16

3 IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu. Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie dla zdrowia człowieka w następstwie długotrwałego narażenia. Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w łonie matki.

KLASYFIKACJA Xn;R20/21/22, R48/20. Rep 3;R63.

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.

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 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.

PERMA-SEEL AEROSOL**ZAGROŻENIA SPECYFICZNE**

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

6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**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 PREPARATEM I JEGO MAGAZYNOWANIE**OSTRZEŻENIA DLA UŻYTKOWNIKÓW**

Przechowywać z dala od źródeł wysokiej temperatury, iskier i nieostłoniętego płomienia. Unikać rozlania / rozsypania i kontaktu ze skórą i oczami. W trakcie nakładania i suszenia wydzielają 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 I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

Nazwa	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
ACETON	NDS		600 mg/m3		1800 mg/m3
BUTANE	NDS		1900 mg/m3		3000 mg/m3
PROPAN	NDS		1800 mg/m3		
TOLUEN	NDS		100 mg/m3		350 mg/m3

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 FIZYKOCHEMICZNE

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

PERMA-SEEL AEROSOL**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: 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. Ołędzenie, zawroty głowy, dezorientacja. Central nervous system depression. Efekt odurzający.

KONTAKT ZE SKÓRĄ

Działa drażniąco na skórę. Działa jak środek odłuszczejący 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

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
NR STRONY IMDG	2.1	OPAKOWANIE IMDG	Not Applicable
EMS	F-D, S-U	MFAG: PORADNIK PIERWSZEJ POMOCY W WYPADKACH Z TOWARAMI NIEBEZPIECZNYMI	See Guide
SUBSTANCJA	Nie.	NR UN TR. LOTNICZY	1950
ZANIECZYSZCZAJĄCA MORZE			
KLASA ICAO	2.1	OPAKOWANIE TRANSPORT LOTNICZY	N/A

15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

PERMA-SEEL AEROSOL

OZNAKOWANIE



Preparat szkodliwy

ZAWIERA

1-Chloro-4-Trifluoromethyl Benzene

TOLUEN

ZWROTY OSTRZEGAWCZE

R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R48/20	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe; stwarza poważne zagrożenie zdrowia w następstwie długotrwałego narażenia.
R63	Możliwe ryzyko szkodliwego działania na dziecko w tonie matki.

ZWROTY BEZPIECZEŃSTWA

S51	Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
S36/37	Nosić odpowiednią odzież ochronną i odpowiednie rękawice ochronne.
S60	Produkt i opakowanie usuwać jako odpady niebezpieczne.

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

May 2007

ZWROTY OSTRZEGAWCZE W PEŁNYM BRZMIENIU

R10	Produkt łatwopalny.
R11	Produkt wysoce łatwo palny.
R12	Produkt skrajnie łatwo palny.
R20/21/22	Działa szkodliwie przez drogi oddechowe, w kontakcie ze skórą i po połknięciu.
R36	Działa drażniąco na oczy.
R66	Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pęknięcie skóry.
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.