

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 - Identyfikator produktu

Nazwa handlowa/Oznaczenie oznakowanie chemiczne
Produktu typu Mieszanina
UFI: 6E00-V04G-E009-CQ57

1.2 - Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne określone zastosowania - Farby i powłoki aerozolowe

1.3 - Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Screen products Ltd,
Lytchett House, 13 Freeland Park,
BH16 6FA Lytchett Matravers, Dorset United Kingdom
Telefon : 0044 7376 722 827
Strona web www.dirtydown.co.uk
Screen products Ltd: info@screenproducts.co.uk

1.4 - Numer telefonu alarmowego

- Bureau for Chemical Substances
30/34 Dowborczykow Street, 90-019 Lodz, Poland
Emergency number: +48 42 63 14 7241
biuro@chemikalia.gov.pl Poland

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1 - Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Aerosol 1	Aerosol - kategoria 1
-----------	-----------------------

2.2 - Elementy oznakowania

Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo
Piktogramy zagrożenia



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ciśnieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102	Chroni przed dziećmi.
P210	Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P211	Nie rozpylać nad otwartym ogniem lub innym źródłem zapłonu.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

P251	Nie przekłuwa ani nie spala , nawet po zu yciu.
P261	Unika wdychania rozpylonej cieczy/par.
P271	Stosowa wył cznie na zewn trz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.
P280	Stosowa ochron oczu/ochron twarzy/odzie ochronn /r kawice ochronne.
P410+P412	Chroni przed wiatłem słonecznym. Nie wystawia na działanie temperatury przekraczaj cej 50 °C/122 °F.
P501	pojemnik/Zawarto usuwa do okre lone zasady recyklingu lub składowiska odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi.

Zda EUH : aden

2.3 - Inne zagro enia

SEKCJA 3: Skład / informacja o składnikach

3.1 - Substancje

Nie dotyczy

3.2 - Mieszaniny

oznakowanie chemiczne	No	%	Klasa(y)	Charakterystyczne najwy sze dopuszczalne st enie
propane INCI: PROPANE	nr CAS : 74-98-6 Nr indeksu : 601-003-00-5 Nr WE : 200-827-9	30 - 60	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas	Nie dotyczy
butane INCI: BUTANE	nr CAS : 106-97-8 Nr indeksu : 601-004-00-0 Nr WE : 203-448-7	20 - 50	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas	Nie dotyczy

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1 - Opis rodków pierwszej pomocy

Po wdechu - Nale y zadba o nale yt wentylacj .
- We wszystkich przypadkach budz cych w tpiwo ci lub je li istniej objawy, zasi gn porady lekarza.

W nast pstwie kontaktu ze skór - Zanieczyszczon skór natychmiast przemy du ilo ci woda i mydło.

Je li nast pił kontakt z oczami - W przypadku przedostania si do oczu natychmiast przemywa przez 10 do 15 minut przy otwartej powiece bie c wod i uda si do okulisty.

Po połgni ciu - We wszystkich przypadkach budz cych w tpiwo ci lub je li istniej objawy, zasi gn porady lekarza.
- NIE wywoływa wymiotów.

4.2 - Najwa niejsze ostre i opó nione objawy oraz skutki nara enia

Objawy oraz skutki - Po wdechu - DziałaniaReakcje alergiczne

Objawy oraz skutki - W nast pstwie kontaktu ze skór - Działa dra ni co na skór .
- Sucho .

Objawy oraz skutki - Je li nast pił kontakt z oczami - Powoduje podra nienie oczu.
- Sw dz cy.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

- Zaczerwienienie.

Objawy oraz skutki - Po
połkni ciu

- Nie istnieją żadne informacje.

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

- Leczenie objawowe.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1 - Rodki gaśnicze

Odpowiednie rodki gaśnicze

- Dwutlenek węgla (CO₂)
- Proszek gaśniczy
- Odrzutowiec z rozpylaczem wodnym

Niewłaściwe rodki gaśnicze

- Pełny strumień wody

5.2 - Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia
związane z substancją lub
mieszaniną

- Niebezpieczne produkty spalania

Niebezpieczne produkty
rozpadu

- Nie istnieją żadne informacje.

5.3 - Informacje dla straży pożarnej

- Nosi przenośny aparat oddechowy i odzież odporną na chemikalia.

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

- Usunąć źródła zapłonu.
- Należy zastosować odpowiednie środki ochronne dróg oddechowych.
- Nosić rękawiczki ochronne.
- Okulary chroniące przed pyłem.

Dla osób udzielających
pomocy

- Zaprowadzić ludzi w bezpieczne miejsce.
- Stosować środki ochrony osobistej.
- Usunąć wszystkie źródła zapłonu.
- Przy oddziaływaniu oparów, pyłów i aerozoli należy stosować ochronę dróg oddechowych.

6.2 - Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

- Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.
- Należy upewnić się, że odpady zostaną zebrane i zmagazynowane w bezpiecznym miejscu.

6.3 - Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia

- Zbuduj tam wokół wycieku, aby zapobiec jego rozprzestrzenianiu się na okolicach.

- Zbieraj obrotowym rodzkiem wchłaniającym i usuń jako szczególne odpady pod szczególną obserwacją.

Odpowiednie procedury clean-up

- Przewietrz dotknięte problemem pomieszczenie.

- Należy zebrać za pomocą materiałów wycieranych płynów (piasek, ziemia krzemkowa, uniwersalny radek wycieranych).

Nieodpowiednie metody

- Brak dostępnych informacji.

6.4 - Odniesienia do innych sekcji

- Usunięcie odpadów: patrz sekcja 13
- Rodzki ochrony indywidualnej: patrz sekcja 8
- Bezpieczna obsługa: patrz sekcja 7

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 - Rodzki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenie

- Nie spryskuj nagich płomieni ani żadnego urządzenia.
- Chroni przed źródłami ciepła (np. gorącymi powierzchniami), iskrami i otwartym ogniem.
- Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

Wskazówki na temat ogólnej higieny przemysłowej

- Unikaj kontaktu ze skórą, oczami i odziecią.
- Myj ręce przed przerwami w pracy i po jej zakończeniu.
- Nie pali tytoniu podczas stosowania produktu.
- Pracować w strefach dobrze wentylowanych lub z użyciem środków chroniących drogi oddechowe.

7.2 - Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

- Zapewnić wystarczającą wentylację obszaru magazynowania.
- Klasyfikacja magazynowa: Ciecze łatwopalne
- Chroni przed: Gorąco

7.3 - Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

- Przestrzegać instrukcji obsługi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1 - Parametry dotyczące kontroli

- Brak dostępnych danych.

DNEL / PNEC

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

butane (106-97-8)			
Rodzaj	Wartość	Użytkownik	Działania
DNEL Długi czas skórny	23,4 mg/kg bw/day		

8.2 - Kontrola nara enia

Stosowne techniczne rodki kontroli - Brak dost pnych informacji.

Indywidualne rodki ochrony, takie jak indywidualny sprz t ochronny - R kawice ochronne



- Okulary z ochron bocz .

Kontrola nara enia rodowiska - Brak dost pnych danych.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1 - Informacje na temat podstawowych wła ciwo ci fizycznych i chemicznych

Stan skupienia	ciekły	Wygl d	Aerozol
Kolor	biały	Zapach	charakterystyczny
Zapach powstaj cy podczas tlenia		Brak danych	
pH		Brak danych	
Temperatura topnienia		Brak danych	
Temperatura zamarzania		Brak danych	
Temperatura wrzenia		-41 °C	
Temperatura zapłonu		-40 °C	
Szybko parowania		Brak danych	
palno		Brak danych	
Dolna granica wybuchowo ci		1,8 % Vol.	
Górna granica wybuchowo ci		9,5 % Vol.	
Ci nienie par		Brak danych	
G sto par		Brak danych	
wzgl dna g sto		0,64	
G sto		Brak danych	
Rozpuszczalno (Woda)		Brak danych	
Rozpuszczalno (Etanol)		Brak danych	
Rozpuszczalno (Aceton)		Brak danych	
Rozpuszczalno (rozpuszczalników organicznych)		Brak danych	
Log KOC		Brak danych	
Temperatura samozapłonu		495 °C	
Temperatura rozkładu		Brak danych	
Lepko , kinematyczna		Brak danych	
Lepko , dynamiczna		Brak danych	

9.2 - Inne informacje

Zawarto LZO	Brak danych
Minimalna energia zapalna	Brak danych

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

Przewodnictwo	Brak danych
Indeks załama	Brak danych
Zawarto ciała stałego	Brak danych
Napi cie powierzchniowe	Brak danych
St enie nasycenia	Brak danych

- Brak dost pnych danych.

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1 - Reaktywno

- Ten materiał jest uważany za niereaktywny w normalnych warunkach użytkowania.

10.2 - Stabilność chemiczna

- Produkt jest stabilny chemicznie w zalecanych warunkach przechowywania, stosowania i temperatury.

10.3 - Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

- W przypadku użytkowania i magazynowania zgodnie z przeznaczeniem nie występują reakcje niebezpieczne.

10.4 - Warunki, których należy unikać

- Należy unikać wysokich temperatur i bezpośredniego światła słonecznego.

- Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Palenie wzbronione.

- wyładowanie elektrostatyczne

10.5 - Materiały niezgodne

- Brak dost pnych danych.

10.6 - Niebezpieczne produkty rozpadu

- Brak dost pnych danych.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 - Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra - Nie zaklasyfikowany

Toksyczność : Mieszanka

LD50 oral (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rat)	Brak danych
LD50 dermal (rabbit)	Brak danych
LC50 inhalation (rat)	Brak danych
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Brak danych
LC50 inhalation vapours (rat)	Brak danych

- Brak dost pnych danych.

Działanie irytacyjne na skórę - Nie zaklasyfikowany

- Może powodować podrażnienie skóry.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na
oczy - Nie zaklasyfikowany

- Nie istnieją żadne informacje.

Działanie uczulające na drogi
oddechowe lub skór - Nie zaklasyfikowany

- Może powodować senność lub zawroty głowy.
- Może powodować podrażnienie oddechowe.

Działanie mutagenne na
komórki rozrodcze - Nie zaklasyfikowany

- Brak dostępnych danych.

rakotwórczo - Nie zaklasyfikowany

- Brak dostępnych danych.

Szkodliwe działanie na
rozwój - Nie zaklasyfikowany

- Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na
narządy docelowe – narażenie
jednorazowe - Nie zaklasyfikowany

- Brak dostępnych danych.

Działanie toksyczne na
narządy docelowe – narażenie
powtarzane - Nie zaklasyfikowany

- Brak dostępnych danych.

Zagrożenie spowodowane
aspiracją - Nie zaklasyfikowany

- nie dotyczy

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1 - Toksyczność

Toksyczność : Mieszanina

EC50 48 hr crustacea	Brak danych
LC50 96 hr fish	Brak danych
ErC50 algae	Brak danych
ErC50 other aquatic plants	Brak danych
NOEC chronic fish	Brak danych
NOEC chronic crustacea	Brak danych
NOEC chronic algae	Brak danych
NOEC chronic other aquatic plants	Brak danych

- Brak dostępnych danych.

12.2 - Trwałość i zdolność do rozkładu

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

Biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT)	Brak danych
Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (CZT)	Brak danych
% biodegradacji w 28 dni	Brak danych

- Brak dost pnych danych.

12.3 - Zdolno do bioakumulacji

Czynnik biokoncentracyjny	Brak danych
Log KOC	Brak danych

- Brak dost pnych danych.

12.4 - Mobilno w glebie

- Brak dost pnych danych.

12.5 - Wyniki oceny wła ciwo ci PBT i vPvB

12.6 - Inne szkodliwe skutki działania

- Brak dost pnych danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1 - Metody unieszkodliwiania odpadów

Metody unieszkodliwiania odpadów - Unikaj zwolnienia do rodowiska.
- Gospodarka odpadami zgodnie z obowi zyj cymi przepisami.
- Zu yte opakowania s traktowane jako tworzywo.

Odprowadzenie cieków - Nie istniej adne informacje.

Specjalne rodki ostro no ci dotycz ce unieszkodliwiania odpadów - Nie istniej adne informacje.

Wspólnotowe lub przepisy krajowe lub regionalne - Utylizowa zgodnie z obowi zyj cymi przepisami.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1 - Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Numer UN (numer ONZ) (ADR) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (RID) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (IMDG) : UN1950

Numer UN (numer ONZ) (IATA) : UN1950

14.2 - Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (RID)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Prawidłowa nazwa przewozowa UN (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Klasy zagrożenia w transporcie

<u>ADR Klasy zagrożenia w transporcie</u>	:	2.1
<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	5F
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (RID)</u>	:	2.1
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (IMDG)</u>	:	2.1
<u>Piktogramy</u>		



<u>Klasy zagrożenia w transporcie (IATA)</u>	:	2.1
<u>Piktogramy</u>		



14.4 - Grupa pakowania

<u>Grupa pakowania</u>	:	N/A
<u>Grupa pakowania (RID)</u>	:	N/A
<u>Grupa pakowania (IMDG)</u>	:	N/A
<u>Grupa pakowania (IATA)</u>	:	N/A

14.5 - Zagrożenia dla środowiska

<u>Zagrożenia dla środowiska</u>	:	Nie
<u>Zanieczyszczenia morskie</u>	:	Nie

14.6 - Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

ADR

<u>ADR Kod klasyfikacyjny:</u>	:	5F
<u>ADR Przepisy specjalne</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Ograniczona ilo (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP87 RR6 L2
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP9
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR kategorie transportu</u>	:	2
<u>ADR kod ogranicze przejazdu przez tunele</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV9 CV12
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Nr. niebezpiecze stwa (nr. Kemler)</u>	:	

RID

<u>Przepisy specjalne</u>	:	190+327+344+625
<u>Ograniczona ilo (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	

IMDG

<u>Przepisy specjalne</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Ograniczona ilo (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	PP87 L2
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Kategoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

IATA

PCA - Excepted quantities	:	E0
PCA - Limited Quantity - Packing Instructions	:	Y203
PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package	:	30kg
PCA - Packing Instructions	:	203
PCA - Maximum Net Quantity per Package	:	75kg
CAO - Packing Instructions	:	203
CAO - Maximum Net Quantity per Package	:	150kg
Przepisy specjalne	:	A145 A167 A802
ERG Code	:	10L

14.7 - Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

15.1 - Przepisy prawne dotycz ce bezpiecze stwa, zdrowia i ochrony rodowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

<u>Substancje REACH candidates</u>	Nie
<u>Substancje Annex XIV</u>	Nie
<u>Substancje Annex XVII</u>	isopentane; 2-methylbutane (Index No.: 601-085-00-2 - EC No.: 201-142-8 - CAS No.: 78-78-4)

Zawarto LZO Brak danych

15.2 - Ocena bezpiecze stwa chemicznego

Ocena bezpiecze stwa chemicznego - Nie istniej adne informacje.
zostało zrobione dla produktu

SEKCJA 16: Inne informacje

Wersje SDS

Wersja	Data wydania	Author	Opis zmian
1	29/11/2024		

Frazy regulacyjne

Aerosol 1	Aerosol - kategoria 1
Flam. Gas 1A	Gaz łatwopalny, Kategoria 1A
H220	Skrajnie łatwopalny gaz.
H222	Skrajnie łatwopalny aerosol.
H229	Pojemnik pod ci nieniem: Ogrzanie grozi wybuchem.
Press. Gas	gazy pod ci nieniem

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) s aktualne w dniu sporz dzenia lub zmiany karty charakterystyki. Za wdro enie rodków podanych w karcie charakterystyki odpowiadaj przedsi biorstwa dalszych u ytkowników. Dalsi u ytkownicy mog zmienia rodki w karcie charakterystyki zgodnie z warunkami obowi zuj cymi w ich własnej działalno ci.

*** **