

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 - Identifikátor výrobku

Obchodní název/název Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use
chemická značka
Typ opravku Sm s
UFI: 6E00-V04G-E009-CQ57

1.2 - Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití - Aerosolové barvy a povlaky

1.3 - Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

1.4 - Telefonní číslo pro naléhavé situace

- Ministry of Health of the Czech Republic
Chemical Substances and Biocidal Products Unit
Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2, Czech Republic
Emergency number: +420 224 919 293 or +420 224 915 402
biocidy@mzcr.cz Czech Republic

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 - Klasifikace látky nebo směsi

Aerosol 1	Aerosol - Kategorie 1
-----------	-----------------------

2.2 - Prvky označení

Signální slovo : Nebezpečí
Bezpečnostní pictogramy



Standardní věty

H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádobu je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Pokyny pro bezpečné zacházení	
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

P261	Zamezte vdechování aerosoly/páry.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280	Používejte ochranné brýle/obličejový štít/ochranný oděv/ochranné rukavice.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Odstraňte obal/obsah bezpečně za účelem recyklace nebo likvidace podle místních předpisů.
EUH vztah	: nikdo

2.3 - Další nebezpečnosti

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 - Látky

nelze použít

3.2 - Směsi

chemická značka	No	%	Třída(y)	Maximální limitní koncentrace
propane INCI: PROPANE	. CAS : 74-98-6 Indexové : 601-003-00-5 . ES : 200-827-9	30 - 60	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas	nelze použít
butane INCI: BUTANE	. CAS : 106-97-8 Indexové : 601-004-00-0 . ES : 203-448-7	20 - 50	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas	nelze použít

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 - Popis první pomoci

Vdechování - Zajistit přísuvod čerstvého vzduchu.
- Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Po styku s pokožkou - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlo.

Po kontaktu s očíma - Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Po požití - Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.
- NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 - Nejdelší akutní a opožděné symptomy a úinky

Symptomy a úinky - Vdechování - ÚinkyAlergické reakce

Symptomy a úinky - Po styku s pokožkou - Dráždění kůže.
- Suchost.

Symptomy a úinky - Po kontaktu s očíma - Způsobuje podráždění očí.
- Svědění.
- Zarudnutí.

Symptomy a úinky - Po požití - Žádné informace nejsou k dispozici.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

4.3 - Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Léčba symptomů .

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 - Hasiva

Vhodná hasiva - Oxid uhličitý (CO₂)
- Hasicí prášek
- Vodní sprej

Nevhodná hasiva - Silný vodní proud

5.2 - Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi - Nebezpečné spaliny

Nebezpečné produkty rozkladu - Žádné informace nejsou k dispozici.

5.3 - Pokyny pro hasiče

- Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 - Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze - Odstranit veškeré zdroje vznícení.
- Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů .
- Noste ochranné rukavice.
- Ochranné brýle proti prachu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze - Odveďte osoby do bezpečí.
- Používat osobní ochranné prostředky.
- Odstranit veškeré zdroje vznícení.
- Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

6.2 - Opatření na ochranu životního prostředí

- Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků .
- Zajistěte odklizení odpadů a jejich bezpečné uložení.

6.3 - Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody a materiál pro omezení úniku - Postavte kolem rozlití hráz, abyste zabránili jeho šíření do okolí.
- Zachytit inertním absorbentem a zlikvidovat jako odpad vyžadující mimořádnou kontrolu.

Metody a materiál pro čištění - Zasaženou oblast vtréte.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

- Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, k emelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Nevhodné techniky - Nejsou k dispozici žádné informace.

6.4 - Odkaz na jiné oddíly

- Likvidace: viz oddíl 13
- Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
- Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 - Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Nestíkejte na nahé plameny ani žárovkový materiál.
- Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně.
- Používejte pouze v dobře větraných prostorech.
- Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Informace k všeobecné - Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

průmyslové hygieny

- Před přestávkou a po práci umýt ruce.
- Neukládat při používání.
- Pracovat v dobře větraných prostorech nebo s dýchacím filtrem:

7.2 - Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Zajistit dostatečné větrání skladovacích prostor.
- Teplota skladování: Horké kapaliny
- Chránit před horkem

7.3 - Specifické konečné/specifická konečná použití

- Dodržovat návod k použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 - Kontrolní parametry

- Žádná data jsou k dispozici.

DNEL / PNEC

butane (106-97-8)

Druh	Hodnota	Uživatel	Účinky
DNEL Dlouhodobý kožní	23,4 mg/kg bw/day		

8.2 - Omezování expozice

Vhodné technické kontroly - Nejsou k dispozici žádné informace.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

Individuální ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

- Ochranné rukavice



- Brýle s boční ochranou.

Omezování expozice životního prostředí - Žádná data jsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 - Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Barva	kapalný bílý	Vzhled Zápach	Aerosol charakteristický
Práh zápachu		Žádné údaje k dispozici	
hodnota pH		Žádné údaje k dispozici	
Bod tání		Žádné údaje k dispozici	
Bod mrazu		Žádné údaje k dispozici	
Bod varu		-41 °C	
Bod vzplanutí		-40 °C	
Rychlost odpařování		Žádné údaje k dispozici	
hořlavost		Žádné údaje k dispozici	
Dolní mez výbušnosti		1,8 % Vol.	
Horní mez výbušnosti		9,5 % Vol.	
Tlak páry		Žádné údaje k dispozici	
Hustota par		Žádné údaje k dispozici	
Relativní hustota		0,64	
Hustota		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (Voda)		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (Etanol)		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (Aceton)		Žádné údaje k dispozici	
Rozpustnost (organických rozpouštědel)		Žádné údaje k dispozici	
Protokol KOC		Žádné údaje k dispozici	
Teplota samovznícení		495 °C	
Teplota rozkladu		Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, kinematická		Žádné údaje k dispozici	
Viskozita, dynamická		Žádné údaje k dispozici	

9.2 - Další informace

Obsah VOC	Žádné údaje k dispozici
Minimální zápalná energie	Žádné údaje k dispozici
Vodivost	Žádné údaje k dispozici
Index lomu:	Žádné údaje k dispozici
Obsah pevných látek	Žádné údaje k dispozici
Povrchové napětí	Žádné údaje k dispozici
Koncentrace nasycení	Žádné údaje k dispozici

- Žádná data jsou k dispozici.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 - Reaktivita

- Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 - Chemická stabilita

- Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3 - Možnost nebezpečných reakcí

- Při žádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 - Podmínky, kterým je třeba zabránit

- Vyhněte se vysoké teplotě a přímému slunečnímu světlu.
- Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
- elektrostatický výboj

10.5 - Nevládnutelné materiály

- Žádná data jsou k dispozici.

10.6 - Nebezpečné produkty rozkladu

- Žádná data jsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 - Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - Není klasifikován

Toxicita : Směs

LD50 oral (rat)	Žádné údaje k dispozici
LD50 dermal (rat)	Žádné údaje k dispozici
LD50 dermal (rabbit)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation (rat)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Žádné údaje k dispozici
LC50 inhalation vapours (rat)	Žádné údaje k dispozici

- Žádná data jsou k dispozici.

Žíravost/dráždivost pro kůži - Není klasifikován

- Může způsobit podráždění kůže.

Vážné poškození očí/podráždění očí - Není klasifikován

- Žádné informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže - Není klasifikován

- Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

<u>Mutagenita v zárodečných buňkách</u>	- Není klasifikován - Žádná data jsou k dispozici.
<u>karcinogenita</u>	- Není klasifikován - Žádná data jsou k dispozici.
<u>Reprodukční toxicita</u>	- Není klasifikován - Žádná data jsou k dispozici.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici</u>	- Není klasifikován - Žádná data jsou k dispozici.
<u>Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici</u>	- Není klasifikován - Žádná data jsou k dispozici.
<u>Nebezpečnost při vdechnutí</u>	- Není klasifikován - nelze použít

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 - Toxicita

Toxicita : Směs

EC50 48 hr crustacea	Žádné údaje k dispozici
LC50 96 hr fish	Žádné údaje k dispozici
ErC50 algae	Žádné údaje k dispozici
ErC50 other aquatic plants	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic fish	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic crustacea	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic algae	Žádné údaje k dispozici
NOEC chronic other aquatic plants	Žádné údaje k dispozici

- Žádná data jsou k dispozici.

12.2 - Perzistence a rozložitelnost

Biochemická potřeba kyslíku (BPK)	Žádné údaje k dispozici
Chemická potřeba kyslíku (CPK)	Žádné údaje k dispozici
% biodegradace za 28 dní	Žádné údaje k dispozici

- Žádná data jsou k dispozici.

12.3 - Bioakumulární potenciál

Biokoncentrační faktor (BCF)	Žádné údaje k dispozici
Protokol KOC	Žádné údaje k dispozici

- Žádná data jsou k dispozici.

12.4 - Mobilita v půdě

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

- Žádná data jsou k dispozici.

12.5 - Výsledky posouzení PBT a vPvB

12.6 - Jiné nepříznivé účinky

- Žádná data jsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 - Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady - Vyvarujte se uvolnění do životního prostředí.
- Likvidace podle úředních předpisů.
- S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samotnou.

Čištění odpadních vod - Žádné informace nejsou k dispozici.

Zvláštní opatření pro nakládání s odpady - Žádné informace nejsou k dispozici.

Společensví nebo vnitrostátní nebo regionální ustanovení - Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 - UN číslo nebo ID číslo

UN číslo (ADR) : UN1950

UN číslo (RID) : UN1950

UN číslo (IMDG) : UN1950

UN číslo (IATA) : UN1950

14.2 - Příslušné označení UN pro přepravu

Příslušné označení UN pro přepravu (ADR) : AEROSOLS

Příslušné označení UN pro přepravu (RID) : AEROSOLS

Příslušné označení UN pro přepravu (IMDG) : AEROSOLS

Příslušné označení UN pro přepravu (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Třídy nebezpečnosti pro přepravu

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

ADR Třídy nebezpečnosti pro přepravu : 2.1

ADR Klasifikační kód: : 5F

Piktogramy



Třídy nebezpečnosti pro přepravu (RID) : 2.1

Piktogramy



Třídy nebezpečnosti pro přepravu (IMDG) : 2.1

Piktogramy



Třídy nebezpečnosti pro přepravu (IATA) : 2.1

Piktogramy



14.4 - Obalová skupina

Obalová skupina : N/A

Obalová skupina (RID) : N/A

Obalová skupina (IMDG) : N/A

Obalová skupina (IATA) : N/A

14.5 - Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečnost pro životní prostředí : Ne

Znečišťující schopnost : Ne

14.6 - Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

ADR

<u>ADR Klasifikační kód:</u>	:	5F
<u>ADR Zvláštní podmínky</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Omezené množství (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 přepravní kategorie</u>	:	2
<u>ADR kód omezení pro tunely</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 číslo nebezpečnosti (Kemler v kód).</u>	:	

RID

<u>Zvláštní podmínky</u>	:	190+327+344+625
<u>Omezené množství (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	

IMDG

<u>Zvláštní podmínky</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Omezené množství (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>	:	Kategorie 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
Zvláštní podmínky	:	A145 A167 A802
ERG Code	:	10L

14.7 - Námořní hromadná přeprava podle nástroj IMO

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 - Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní podmínky týkající se látky nebo směsi

Látky REACH candidates	Ne
Látky Annex XIV	Ne
Látky Annex XVII	isopentane; 2-methylbutane (Index No.: 601-085-00-2 - EC No.: 201-142-8 - CAS No.: 78-78-4)

Obsah VOC Žádné údaje k dispozici

15.2 - Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro daný výrobek - Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Verze SDS

Verze	Datum vydání	Author	Popis změny
1	29/11/2024		

Doslovné znění H- a EUH -v-ty

Aerosol 1	Aerosol - Kategorie 1
Flam. Gas 1A	Snadno zápalný plyn, Kategorie 1A
H220	Extrémně hořlavý plyn.
H222	Extrémně hořlavý aerosol.
H229	Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
Press. Gas	plyny pod tlakem

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu (SDS) jsou aktuální k datu, kdy byl BL připraven nebo revidován. Za provádění opatření, která jsou uvedena na BL, zodpovídají společně následného uživatele. Následní uživatelé mohou změnit opatření v BL podle podmínek ve svém vlastním podnikání.

*** **