

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 - Tuotetunniste

Kauppanimi/Nimitys Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use
kemiallinen nimi
Tuotetyyppi Seos
UFI: 6E00-V04G-E009-CQ57

1.2 - Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Relevantit tunnistetut käytöt - Aerosolimaalit ja pinnoitteet

1.3 - Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 - Häätäpuhelinnumero

- Finnish Safety and Chemicals Agency (Tukes)
P.O.Box 66 / Opastinsilta 12 B, 00521 Helsinki, Finland
Emergency number: +358 9 471 97712
kirjaamo@tukes.fi Finland

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 - Aineen tai seoksen luokitus

Aerosol 1	aerosoli - Katgoria 1
-----------	-----------------------

2.2 - Merkinnät

Huomiosana : Vaara
Vaarapiktogrammit



Vaaralausekkeet

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

Turvausekkeet

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P211	Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261	Vältä suihketta/höyryä hengittämistä.
P271	Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

P280	Käytä silmiensuojainta/kasvonsuojainta/suojavaatetusta/suojakäsineitä.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501	Hävitä pakkaus/Sisältö tarkoituksenmukainen kierrätys- tai käsittelylaitos paikallisten määräysten mukaisesti.

EUH lausekkeiden : ei

2.3 - Muut vaarat

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 - Aineet

ei sovellettavissa

3.2 - Seokset

kemiallinen nimi	No	%	Luokka (luokat)	Spesifinen pitoisuusraja
propane INCI: PROPANE	CAS-Nro : 74-98-6 Indeksinumero : 601-003-00-5 EY-nro : 200-827-9	30 - 60	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas	ei sovellettavissa
butane INCI: BUTANE	CAS-Nro : 106-97-8 Indeksinumero : 601-004-00-0 EY-nro : 203-448-7	20 - 50	Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas	ei sovellettavissa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 - Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

<u>Hengitettynä</u>	- Huolehdittava raittiista ilmasta. - Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa.
<u>Ihoaltistuksen jälkeen</u>	- Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua.
<u>Roiskeet silmiin</u>	- jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevalla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.
<u>Nieltynä</u>	- Epävarmassa tilanteessa tai jos oireita esiintyy, on kysyttävä lääkärin neuvoa. - Ei saa oksennuttaa.

4.2 - Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet ja vaikutukset - Hengitettynä - Vaikutukset Allergiset reaktiot

Oireet ja vaikutukset - Ihoaltistuksen jälkeen - Ärsyttää ihoa.
- Kuivuus.

Oireet ja vaikutukset - Roiskeet silmiin - Ärsyttää silmiä.
- Kutina.
- Punoitus.

Oireet ja vaikutukset - Nieltynä - Ei tietoja saatavissa.

4.3 - Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Oireiden mukainen hoito.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 - Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine - Hiilidioksidi (CO₂)
- Sammutusjauhe
- Vesisuihku

Soveltumaton sammutusaine - Suoravesisuihku

5.2 - Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat - Vaaralliset palamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet - Ei tietoja saatavissa.

5.3 - Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 - Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta - Eristettävä sytytyslähteistä.
- Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.
- Käytä suojakäsineitä.
- Pölynsuojalasit.

Pelastushenkilökunta - Ihmiset on vietävä turvaan.
- Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.
- Eristettävä sytytyslähteistä.
- Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosoleja vastaan.

6.2 - Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.
- Varmista, että jätteet kerätään talteen ja varastoidaan turvallisesti.

6.3 - Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteita koskevat menetelmät ja -välineet - Rakenna pato vuodon ympärille, jotta se ei pääse leviämään ympäröivälle alueelle.
- Otettava talteen inertillä absorboivalla aineella ja hävitettävä erittäin tarkasti valvottavana ongelmajätteenä.

Asianmukaiset puhdistusmenettelyjä - Kyseinen tila on tuuletettava.
- Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja).

Sopimaton tekniikat - Ei tietoja saatavilla.

6.4 - Viittaukset muihin kohtiin

- Jätteiden hävitys: katso kohta 13
- Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

- Turvallinen käsittely: katso kohta 7

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 - Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suositus

- Älä suihkuta paljaisiin liekkeihin tai hehkulamppuun.
- Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä.
- Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.
- Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

Ohjeita yleiseen teollisuushygieniaan

- Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatekäsineille.
- pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.
- Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
- työskentele hyvin tuulettussa paikassa tai käytä hengityssuojainta.

7.2 - Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Varastotilan riittävä ilmastointi varmistettava.
- Varastointiluokka : Syttyvät nestemäiset aineet
- Suojeltava seuraavalta:Kuumuus

7.3 - Erityinen loppukäyttö

- Noudata käyttöohjetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 - Valvontaa koskevat muuttujat

- Tietoja ei ole saatavilla.

DNEL / PNEC

butane (106-97-8)			
Tyyppi	Arvo	Käyttäjä	Vaikutukset
DNEL Pitkäaikainen dermaali	23,4 mg/kg bw/day		

8.2 - Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- Ei tietoa saatavilla.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilökohtaisia suojavarusteita

- Suojakäsineitä



- Silmälasit sivusuojalla.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

- Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

9.1 - Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<u>Olomuoto</u> <u>Väri</u>	nestemäinen valkoinen	<u>Ulkonäkö</u> <u>Haju</u>	aerosoli ominainen
Hajukynnys		Tietoja ei saatavilla	
pH		Tietoja ei saatavilla	
Sulamispiste		Tietoja ei saatavilla	
Jäätymispiste		Tietoja ei saatavilla	
Kiehumispiste		-41 °C	
Leimahduspiste		-40 °C	
Haihtumisnopeus		Tietoja ei saatavilla	
syttyvyys		Tietoja ei saatavilla	
Alempi räjähdysraja		1,8 % Vol.	
Ylempi räjähdysraja		9,5 % Vol.	
höyrynpaine		Tietoja ei saatavilla	
Höyryn tiheys		Tietoja ei saatavilla	
Suhteellinen tiheys		0,64	
tiheys		Tietoja ei saatavilla	
Liukoisuus (Vesi)		Tietoja ei saatavilla	
Liukoisuus (Etanoli)		Tietoja ei saatavilla	
Liukoisuus (Asetoni)		Tietoja ei saatavilla	
Liukoisuus (orgaanisten liuottimien)		Tietoja ei saatavilla	
Log KOC		Tietoja ei saatavilla	
Itsesyttymislämpötila		495 °C	
Hajoamislämpötila		Tietoja ei saatavilla	
Viskositeetti, kinemaattinen		Tietoja ei saatavilla	
Viskositeetti, dynaaminen		Tietoja ei saatavilla	

9.2 - Muut tiedot

VOC-pitoisuus	Tietoja ei saatavilla
Minimisyttymisenergia	Tietoja ei saatavilla
Johtavuus	Tietoja ei saatavilla
Taitekerroin	Tietoja ei saatavilla
Kiinteiden aineiden määrä	Tietoja ei saatavilla
Pintajännitys	Tietoja ei saatavilla
Kylläisyyden keskittyminen	Tietoja ei saatavilla

- Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 - Reaktiivisuus

- Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 - Kemiallinen stabiilisuus

- Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 - Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

- Mitään vaarallisia reaktioita ei esiinny, kun tuotetta käsitellään ja se varastoidaan määräystenmukaisesti.

10.4 - Vältettävät olosuhteet

- Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.
- Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
- sähköstaattinen purkaus

10.5 - Yhteensopimattomat materiaalit

- Tietoja ei ole saatavilla.

10.6 - Vaaralliset hajoamistuotteet

- Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 - Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys - Ei luokiteltu

Myrkyllisyys : Seos

LD50 oral (rat)	Tietoja ei saatavilla
LD50 dermal (rat)	Tietoja ei saatavilla
LD50 dermal (rabbit)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation (rat)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Tietoja ei saatavilla
LC50 inhalation vapours (rat)	Tietoja ei saatavilla

- Tietoja ei ole saatavilla.

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys - Ei luokiteltu

- Saattaa aiheuttaa ihoärsytystä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys - Ei luokiteltu

- Ei tietoja saatavissa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen - Ei luokiteltu

- Voi aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.
- Voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset - Ei luokiteltu

- Tietoja ei ole saatavilla.

syöpää aiheuttavat vaikutukset - Ei luokiteltu

- Tietoja ei ole saatavilla.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset - Ei luokiteltu

- Tietoja ei ole saatavilla.

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen - Ei luokiteltu

- Tietoja ei ole saatavilla.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen - Ei luokiteltu

- Tietoja ei ole saatavilla.

Aspiraatiovaara - Ei luokiteltu

- ei sovellettavissa

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 - Myrkyllisyys

Myrkyllisyys : Seos

EC50 48 hr crustacea	Tietoja ei saatavilla
LC50 96 hr fish	Tietoja ei saatavilla
ErC50 algae	Tietoja ei saatavilla
ErC50 other aquatic plants	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic fish	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic crustacea	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic algae	Tietoja ei saatavilla
NOEC chronic other aquatic plants	Tietoja ei saatavilla

- Tietoja ei ole saatavilla.

12.2 - Pysyvyys ja hajoavuus

Biokemiallinen hapentarve (BSB)	Tietoja ei saatavilla
Kemiallinen hapentarve (COD)	Tietoja ei saatavilla
% biohajoamisesta 28 päivässä	Tietoja ei saatavilla

- Tietoja ei ole saatavilla.

12.3 - Biokertyvyys

bioakkumulaatiokerroin (BCF)	Tietoja ei saatavilla
Log KOC	Tietoja ei saatavilla

- Tietoja ei ole saatavilla.

12.4 - Liikkuvuus maaperässä

- Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 - PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

12.6 - Muut haitalliset vaikutukset

- Tietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 - Jätteiden käsittelymenetelmät

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

Jätteiden käsittelymenetelmät - Vältä vapautumista ympäristöön.
- Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.
- Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

Jäteveden käsittely - Ei tietoja saatavissa.

Eriyiset varotoimet jätteen käsittely - Ei tietoja saatavissa.

Yhteisö tai kansalliset tai alueelliset säännökset - Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - YK-numero tai tunnistenumero

YK-numero (ADR) : UN1950
YK-numero (RID) : UN1950
YK-numero (IMDG) : UN1950
YK-numero (IATA) : UN1950

14.2 - Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : AEROSOLS
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (RID) : AEROSOLS
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : AEROSOLS
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Kuljetuksen vaaraluokka

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

ADR Kuljetuksen vaaraluokka : 2.1
ADR luokittelukoodi: : 5F
Piktogrammit



Kuljetuksen vaaraluokka (RID) : 2.1
Piktogrammit



Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG) : 2.1
Piktogrammit



Kuljetuksen vaaraluokka (IATA) : 2.1
Piktogrammit



14.4 - Pakkausryhmä

Pakkausryhmä : N/A
Pakkausryhmä (RID) : N/A
Pakkausryhmä (IMDG) : N/A
Pakkausryhmä (IATA) : N/A

14.5 - Ympäristövaarat

Ympäristövaarat : Ei
Vesistömyrky : Ei

14.6 - Erityiset varotoimet käyttäjälle

Frost & Snow Effect Spray Realistic Snow Effect Easy to use

ADR

<u>ADR luokittelukoodi:</u>	:	5F
<u>ADR Eryismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Rajoitettu määrä (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 kuljetuskategoria</u>	:	2
<u>ADR tunnelin rajoituskoodi</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 Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku)</u>	:	

RID

<u>Eryismääräykset</u>	:	190+327+344+625
<u>Rajoitettu määrä (LQ)</u>	:	1L
<u>Excepted quantities</u>	:	

IMDG

<u>Eryismääräykset</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Rajoitettu määrä (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

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

14.7 - Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 - Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

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

VOC-pitoisuus Tietoja ei saatavilla

15.2 - Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarvioinnissa on tehty tuotteen - Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Versiot SDS

Versio	Julkaisupäivä	Author	Kuvaus muutosten
1	29/11/2024		

Säätelyn lauseita

Aerosol 1	aerosoli - Katgoria 1
Flam. Gas 1A	Syttyvä kaasu, Katgoria 1A
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
Press. Gas	paineenalaiset kaasut

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) tiedot ovat voimassa käyttöturvallisuustiedotteen laatimis- tai tarkistuspäivänä. Käyttöturvallisuustiedotteessa olevien toimenpiteiden toteuttaminen on jatkokäyttäjyritysten vastuulla. Jatkokäyttäjät voivat muuttaa käyttöturvallisuustiedotteen toimenpiteitä oman liiketoimintansa ehtojen mukaisesti.

*** **