

## Multispray

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Multispray  
 Registreringsnummer REACH : Kan ikke anvendes (blanding)  
 Produkttype REACH : Blanding

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### 1.2.1 Relevante identificerede anvendelser

Vaskemiddel i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

##### 1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendte, anvendelser, der frarådes

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Leverandør af sikkerhedsdatabladet

SOULDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 ☎ +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Producenten af produktet

SOULDAL N.V.  
 Everdongenlaan 18-20  
 B-2300 Turnhout  
 ☎ +32 14 42 42 31  
 ☎ +32 14 42 65 14  
 msds@soudal.com

##### Forhandleren af produktet

Soudal Denmark  
 Ferrarivej 2  
 DK-7100 Vejle  
 ☎ +45 45 81 18 60

#### 1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk):

+32 14 58 45 45 (BIG)

24/24 t:

Bispebjerg Hospital +45 82 12 12 12

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificeret som farligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

Klasse	Kategori	Fareindikation
Aerosol	kategori 1	H222: Yderst brandfarlig aerosol.
Aerosol	kategori 1	H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

#### 2.2. Mærkningselementer



##### Signalord

##### H-sætninger

H222

H229

##### P-sætninger

P101

P102

##### Fare

Yderst brandfarlig aerosol.

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Opbevares utilgængeligt for børn.

# Multispray

P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211	Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251	Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410 + P412	Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.
<b>Supplerende oplysninger</b> EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## 2.3. Andre farer

Kan lades op elektrostatisk - antændelsesrisiko  
Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

### 3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning
kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske 01-2119457273-39		C>30 %	Asp. Tox. 1; H304	(1)(10)	UVCB
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	15%≤C≤30%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flydende gas;	(1)(2)(10)	Drivgas
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	C<5 %	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flydende gas;	(1)(2)(10)	Drivgas

(1) Fuld ordlyd af de H-sætninger: se punkt 16

(2) Stof med en eksponeringsgrænse for hel arbejdsplads

(10) Omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt:

Kontroller de vitale funktioner. Ved bevidstløshed: sørg for frie luftveje. Ved åndedrætsstop: giv kunstigt åndedræt eller ilt. Ved hjertestop: genoplivning af forulykkede. Person med åndedrætsbesvær ved bevidsthed: halvt siddende. Person i chock: på ryggen med benene hævet. Ved brud: modvirk kvælling/indåndingspneumoni. Forhindre afkøling ved tildækning (ikke opvarmning). Konstant observation af den forulykkede. Giv psykologisk bistand. Hold forulykkede i ro, undgå fysiske anstrængelser. Afhængig af forulykkedes tilstand: læger/sygehus.

#### Indånding:

Flyt forulykkede ud i frisk luft. Ved åndedrætsproblemer: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

#### Kontakt med hud:

Skyl umiddelbart med meget vand. Sæbe kan anvendes. Anvend ikke (kemisk) neutraliseringsmiddel. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

#### Kontakt med øjne:

Skyl med vand. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Forulykkede bringes til øjenlæge hvis irritation fortsætter.

#### Indtagelse:

Skyld munden med vand. Ved ildebefindende: rådfør læge/medicinsk tjeneste.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med hud:

EFTER LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT: Tør hud. Revnet hud.

##### Kontakt med øjne:

Rødme i øjenvæv.

##### Indtagelse:

Diarre. Hovedpine. Mavepine. Opkastninger. Coma.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

Revideringsårsag: 3;8;10;11;12;13;15

Udstedelsesdato: 2009-02-12

Revisionsdato: 2016-06-14

Revideringsnummer: 0500

Produktnummer: 47920

2 / 11

# Multispray

## 5.1. Slukningsmidler

### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Tågeslukning. Polyvalent skum. BC pulver. Kuldioxyd.

### 5.1.2 Ueguede slukningsmidler:

Ingen kendte, egnede brandslukningsmidler.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved forbrænding formes CO og CO<sub>2</sub> (kulmonoxid - kuldioxid). Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

### 5.3.1 Vejledning:

Nedkøl lukkede beholdere med vand hvis de er udsat for brand. Fysisk eksplosionsfare: sluk/køl fra dækning. Flyt ikke lasten hvis den er udsat for varme.

Efter afkøling: stadig risiko for fysisk eksplosion.

### 5.3.2 Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet:

Handsker. Beskyttelsesdragt. Ved brand/varme: trykluft/iltapparat.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Luk motoren og forbyd rygning. Ingen åben ild eller gnister. Anvend gnist/eksplosionsikkert apparatur/belysning.

#### 6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se overskrift 8.2

#### 6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

Handsker. Beskyttelsesdragt.

#### Særligt arbejdstøj

Se overskrift 8.2

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm flydende udslip. Tag passende forholdsregler for at undgå spredning i miljøet.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spildt væske absorberes i absorberingmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Opbevar den spildte væske/rest omhyggeligt.

Forurenede overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlende emne til fabrikant/myndighed. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se overskrift 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Gas/damp tungere end luft ved 20°C. Normal hygiejne følges.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

#### 7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: < 50 °C. Opbevar ved rumtemperatur. Byskyt mod direkte sollys. Ventilation i gulvhøjde. Brandsikkert lokale. Beskyt mod frost.

Følg de retslige normer. Maks. opbevaringstid: 1 år.

#### 7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder, antændelseskilder.

#### 7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Aerosol.

#### 7.2.4 Uegnet emballeringsmateriale:

Utilstrækkelige data

### 7.3. Særlige anvendelser

Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

##### a) Grænseværdier for erhvervsræssig eksponering

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

Danmark

# Multispray

n-Butan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	500 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	1200 mg/m <sup>3</sup>
Propan	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	1000 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	1800 mg/m <sup>3</sup>

## b) Nationale biologiske grænseværdier

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

### 8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

### 8.1.3 Gældende grænseværdier ved tilsigtet brug af stoffet eller blandingen

Hvis grænseværdier er relevante og tilgængelige, er de anført i listen herunder.

### 8.1.4 DNEL/PNEC-værdier

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

### 8.1.5 Control banding

Hvis det er relevant og tilgængeligt, vil det blive listet nedenfor.

## 8.2. Eksponeringskontrol

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften.

### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Normal hygiejne følges. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet.

#### a) Åndedrætsværn:

Gasmasker med filtertype A ved konc. i luften > eksponeringsgrænseværdi.

#### b) Beskyttelse af hænder:

Handsker.

Egnede materialer	Gennembrudstid	Tykkelse
nitrilgummi	> 480 minutter	0.35 mm

#### c) Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller.

#### d) Beskyttelse af hud:

Hoved-/halsbeskyttelse. Beskyttelsestøj.

### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Se overskrift 6.2, 6.3 og 13

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Aerosol
Lugt	Karakteristisk lugt
Lugttærskel	Ingen data
Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Ingen data
Eksplosionsgrænser	0.7 - 9.5 vol %
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Kinematisk viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C
Smeltepunkt	Ingen data
Kogepunkt	-42 °C - 211 °C
Flammepunkt	Ingen data
Fordampningshastighed	0.04 ; butylacetat
Relativ dampmassefylde	Ingen data
Damptryk	8530 hPa ; 20 °C
Opløselighed	vand ; ikke opløselig
Relativ massefylde	0.800 ; 20 °C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	255 °C
Eksplosive egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	Ingen data

### 9.2. Andre oplysninger

Revideringsårsag: 3;8;10;11;12;13;15

Udstedelsesdato: 2009-02-12

Revisionsdato: 2016-06-14

# Multispray

Absolut vægtfylde

800 kg/m<sup>3</sup>; 20 °C

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kan lades op elektrostatisk - antændelsesrisiko. Kan antændes ved gnister. Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Utilstrækkelige data.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Utilstrækkelige data.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding formes CO og CO<sub>2</sub> (kulmonoxid - kuldioxid).

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akut toksicitet

##### Multispray

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Read-across	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	> 3160 mg/kg bw	24 t	Kanin (mand/kvinde)	Read-across	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	> 5.6 mg/l	4 t	Rotte (han)	Read-across	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

#### Korrosion/irritation

##### Multispray

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Ikke irriterende	Samme som OECD 405		24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	Enkeltindgift
Hud	Ikke irriterende	Samme som OECD 404	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Read-across	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

##### Multispray

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	Samme som OECD 406		24, 48 timer	Marsvin (hun)	Read-across	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 3;8;10;11;12;13;15

Udstedelsesdato: 2009-02-12

Revisionsdato: 2016-06-14

Revideringsnummer: 0500

Produktnummer: 47920

5 / 11

# Multispray

## Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden  
Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

## Specifik målorgantoksicitet

### Multispray

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (mavesonde)	NOAEL	Samme som OECD 422	≥ 1000 mg/kg bw/dag		Ingen effekt		Rotte (mand/kvinde)	Read-across
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	≥ 2200 mg/m <sup>3</sup> luft		Ingen effekt	14 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (hun)	Read-across

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

## Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

## Kimcellemutagenicitet (in vitro)

### Multispray

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	Ingen effekt	Read-across

## Mutagenicitet (in vivo)

### Multispray

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	Samme som OECD 478		Rotte (han)		Read-across

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

## Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

## Kræftfremkaldende egenskaber

### Multispray

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 453	≥ 2200 mg/m <sup>3</sup> luft	105 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (hun)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Read-across

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

## Konklusion

Ikke klassificeret for carcinogenicitet

## Reproduktionstoksicitet

### Multispray

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEC	Andet	≥ 1575 mg/m <sup>3</sup>	10 dage (6t/dag)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Read-across
Maternel toksicitet	NOAEL	Samme som OECD 414	≥ 5220 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

## Konklusion

Revideringsårsag: 3;8;10;11;12;13;15

Udstedelsesdato: 2009-02-12

Revisionsdato: 2016-06-14

Revideringsnummer: 0500

Produktnummer: 47920

6 / 11

# Multispray

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

## Toksicitet - andre virkninger

### Multispray

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksposeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
			Hud	Tør eller revnet hud			Litteraturstudie

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksposering

### Multispray

Ingen kendte bivirkninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Multispray

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LL50	OECD 203	> 1000 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Semistatisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EL50	OECD 202	> 1000 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP
Toksicitet alger og andre vandplanter	NOELR	OECD 201	> 1000 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Ekspérimentel værdi; GLP
Langtidstoksicitet for fisk	NOELR	Andet	0.101 mg/l	28 dag(e)	Oncorhynchus mykiss			QSAR
Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr	NOELR	Andet	0.176 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna			QSAR
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EL50	Andet	> 1000 mg/l	48 t	Tetrahymena pyriformis		Sødt vand	QSAR

### Konklusion

Ikke klassificeret som miljøfarligt i henhold til kriterierne i Forordning (EF) nr. 1272/2008

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

#### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301F	80 %; GLP	28 dag(e)	Read-across

#### Biologisk nedbrydelighed i jord

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
Samme som eller svarende til OECD 304A	59.7 % - 62.6 %	61 dag(e)	Read-across

### Konklusion

Biologisk let nedbrydelig i vand

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Multispray

#### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Kan ikke anvendes (blanding)			

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

#### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
	Ingen data			

### Konklusion

Der kan ikke drages en utvetydig konklusion på grundlag af de tilgængelige talværdier

### 12.4. Mobilitet i jord

Revideringsårsag: 3;8;10;11;12;13;15

Udstedelsesdato: 2009-02-12

Revisionsdato: 2016-06-14

Revideringsnummer: 0500

Produktnummer: 47920

7 / 11

# Multispray

kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromatiske

## Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level III	65.8 %	0 %	22.9 %	9.6 %	1.7 %	Beregnet værdi

## Konklusion

Ingen tilgængelige (test)data for mobilitet af indholdsstoffer

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indeholder ikke komponent(er), der opfylder kriterierne for PBT og/eller vPvB som anført i bilag XIII i forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andre negative virkninger

### Multispray

#### Fluorholdige drivhusgasser (Forordning (EU) nr. 517/2014)

Ingen af de kendte bestanddele er optaget på listen over fluorholdige drivhusgasser (forordning (EU) nr. 517/2014)

#### Ozonnedbrydende potentiale (ONP)

Ikke klassificeret som farlig for ozonlaget (Forordning (EF) nr. 1005/2009)

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis eksponeringsscenerier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenerier, der svarer til din identificerede anvendelse. Oplysningerne i dette afsnit er en generel beskrivelse. Hvis dokumentationen for isolerede mellemprodukter er til rådighed, vedhæftes den som bilag som en hjælp til, hvordan håndteringen sikres.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014.

Affaldskode (Direktiv 2008/98/EF, beslutning 2000/0532/EF).

20 01 29\* (Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01): Detergenter indeholdende farlige stoffer). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

#### 13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Specifik behandling. Farligt affald må ikke blandes sammen med andet affald. Forskellige typer farligt affald må ikke blandes sammen, hvis dette kan indebære en risiko for forurening eller skabe problemer for den videre håndtering af affaldet. Farligt affald skal håndteres ansvarligt. Alle enheder, der opbevarer, transporterer eller håndterer farligt affald, skal træffe de fornødne foranstaltninger for at forebygge risikoen for forurening eller skader på mennesker eller dyr. Må ikke udledes i kloaksystem. Led ikke ud i overfladisk afstrømning.

#### 13.1.3 Pakning/beholder

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer).

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Vej (ADR)

#### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
------------------------	-----------

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	2
Klassifikationskode	5F

#### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	2.1

#### 14.5. Miljøfarer

Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
---------------------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

### Jernbane (RID)

#### 14.1. UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
------------------------	-----------

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	23
Klasse	2

Revideringsårsag: 3;8;10;11;12;13;15

Udstedelsesdato: 2009-02-12

Revisionsdato: 2016-06-14

Revideringsnummer: 0500

Produktnummer: 47920

8 / 11



# Multispray

Klassifikationskode	5F
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	aerosoler
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2
Klassifikationskode	5F
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	625
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.

## Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	Aerosols
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	
Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Marine forureningskilde	-
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	63
Særlige bestemmelser	190
Særlige bestemmelser	277
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	959
Begrænsede mængder	Kombinationsemballager: væsker: højst 1 l pr. indvendig emballage. Et kollo må ikke veje mere end 30 kg brutto.
14.7. Bulkttransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden	
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes

## Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Forsendelsesbetegnelse	Aerosols, flammable
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	2.1
14.4. Emballagegruppe	
Pakkegruppe	

# Multispray

Faresedler	2.1
14.5. Miljøfarer	
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	
Særlige bestemmelser	A145
Særlige bestemmelser	A167
Særlige bestemmelser	A802
Passager- og godstransport: begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	30 kg G

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

#### EU-lovgivning:

VOC-indholdet Direktiv 2010/75/EU

VOC-indholdet	Bemærkning
61.08 %	
442.193 g/l	

Indholdsstoffer i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 og ændringer  
≥30% alifatiske kulbrinter

REACH Bilag XVII - Begrænsning

Indeholder komponent(er) omfattet af begrænsninger af Tillæg XVII til Forordning (EF) nr. 1907/2006: begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler.

Betegnelsen for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
<p>kulbrinter, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, &lt;2 % aromatiske</p> <p>Flydende stoffer eller blandinger, der anses for farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF, eller der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008:</p> <p>a) fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F</p> <p>b) fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10</p> <p>c) fareklasse 4.1</p> <p>d) fareklasse 5.1.</p>	<p>1. Må ikke anvendes i:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre</li> <li>— spøg og skæmt-artikler</li> <li>— spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål.</li> </ul> <p>2. Artikler, der ikke er i overensstemmelse med stk. 1, må ikke markedsføres. 3. Må ikke markedsføres, hvis de indeholder et farvestof, undtagen hvor dette er nødvendigt af afgiftshensyn, eller parfume, eller begge, hvis de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og</li> <li>— indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.</li> </ul> <p>4. Dekorative olielamper beregnet til private brugere må ikke markedsføres, medmindre de opfylder kravene i den europæiske standard for dekorative olielamper (EN 14059), som er vedtaget af Den Europæiske Standardiseringsorganisation (CEN).</p> <p>5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandøren inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt:</p> <p>a) lampeolie, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal være forsynet med følgende tekst, som skal være synlig, letlæselig og uudslettelig: »Hold lamper, som indeholder denne væske, uden for børns rækkevidde«; og fra 1. december 2010: »Indtagelse af blot en lille mængde lampeolie — eller endda blot det at sutte på vægen — kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>b) tændvæske, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 være forsynet med følgende tekst, som skal være letlæselig og uudslettelig: »Indtagelse af blot en lille mængde tændvæske kan medføre livstruende lungeskader«</p> <p>c) lampeolie og tændvæsker, mærket med R65 eller H304 med henblik på levering til privat brug, skal inden 1. december 2010 emballeres i sorte uigennemtsigtige beholdere på højst 1 liter.</p> <p>6. Senest den 1. juni 2014 skal Kommissionen anmode Det Europæiske Kemikalieagentur om at udarbejde et dossier, jf. artikel 69 i nærværende forordning, med henblik på eventuelt at forbyde tændvæske og brændstof til dekorative olielamper, mærket med R65 eller H304, beregnet til levering til privat brug.</p> <p>7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med R65 eller H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«</p>

#### National lovgivning Danmark

##### Multispray

MAL-kode	5-3
----------	-----

#### Andre relevante data

##### Multispray

Utilstrækkelige data

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Revideringsårsag: 3;8;10;11;12;13;15

Udstedelsesdato: 2009-02-12

Revisionsdato: 2016-06-14

Revideringsnummer: 0500

Produktnummer: 47920

10 / 11

# Multispray

## Fuld ordlyd af eventuelle H-sætninger angivet under punkt 2 og 3:

H220 Yderst brandfarlig gas.

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

(\*) = INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG

PBT-substanser = persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer

CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er opstillet på basis af de oplysninger og prøver, BIG har modtaget. Databladet er udarbejdet efter bedste formåen og i overensstemmelse med den tilgængelige viden på daværende tidspunkt. Sikkerhedsdatabladet er udelukkende en retningslinje for sikker håndtering, anvendelse, forbrug, opbevaring, transport og bortskaffelse af de under punkt 1 angivne stoffer/præparater/blandinger. Der udarbejdes med mellemrum nye sikkerhedsdatablade. Kun den seneste udgave må anvendes. Ældre udgaver skal tilintetgøres. Medmindre andet udtrykkeligt er angivet på sikkerhedsdatabladet, gælder oplysningerne ikke for stofferne/præparaterne/blandingerne i renere form, blandet med andre stoffer eller i processer. Sikkerhedsdatabladet er ikke en kvalitetspecifikation for de pågældende stoffer/præparater/blandinger. Overholdelsen af anvisningerne på dette sikkerhedsdatablad fritager ikke brugeren for pligten til at træffe alle de forholdsregler, som den sunde fornuft samt forskrifterne og anbefalingerne på området dikterer, eller som er nødvendige og/eller nyttige på baggrund af de konkrete anvendelsesforhold. BIG garanterer ikke for, at de anførte oplysninger er korrekte eller fuldstændige, og kan ikke holdes ansvarlig for ændringer foretaget af tredjemand. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldstgørende, BIG's generelle betingelser. Alle intellektuelle ejendomsrettigheder til dette datablad er BIG's ejendom, og distribution og reproduktion er begrænset. Se nærmere oplysninger i den nævnte aftale/de nævnte betingelser.