

## Multi Cleaner

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Multi Cleaner  
 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

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

##### Producenten af produktet

SOUDAL 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

Fare

H-sætninger

H222

Yderst brandfarlig aerosol.

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

P-sætninger

P101

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

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

# Multi Cleaner

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/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale regler.

## 2.3. Andre farer

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
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0	1%<C<10%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	(1)(2)(10)	Bestanddel
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	1%<C<10%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddel
alkoholer, (C12-15), ethoxylerede	68131-39-5 500-195-7	0.1%<C<1%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	(1)	UVCB
propan 01-2119486944-21	74-98-6 200-827-9	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flydende gas;	(1)(2)(10)	Drivgas
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	1%<C<10%	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas - Flydende gas;	(1)(2)(10)	Drivgas
(1,3-butadien, konc<0.1%)					

(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:

Hvis man føler sig utilpas, kontakt læge.

#### Indånding:

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

#### Kontakt med hud:

Skyl med vand. Forulykkede bringes til læge hvis irritation fortsætter.

#### Kontakt med øjne:

Skyl med vand. 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:

VED EKSPONERING FOR HØJE KONCENTRATIONER: Hovedpine. Kvælninger. Bevidsthedsforstyrrelser.

##### Kontakt med hud:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med øjne:

Rødme i øjenvæv.

##### Indtagelse:

Opkastninger. Diarre. Mavepine. Hovedpine. 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.

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2014-12-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47930

2 / 16

# Multi Cleaner

## 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.

### 5.1. Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Tågeslukning, Polyvalent skum, BC pulver, Kuldioxyd.

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Ingen kendte, uegnede brandslukningsmidler.

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

Ved forbrænding: dannes CO, CO<sub>2</sub> og små mængder af salpeterholdige dampe. 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 miljø.

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

Spildt væske absorberes i absorberingmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenede overflader renses med store mængder vand. Overgiv det opsamlede 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 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.

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend gnistfri og eksplosionsikkert apparatur og belysning. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra åben ild/varme. 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. Byskylt 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

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2014-12-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47930

3 / 16

# Multi Cleaner

## 8.1.1 Erhvervsrelateret eksponering

### a) Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

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

#### EU

Butoxyethanol, 2-	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering)	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering)	98 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering)	50 ppm
	Korttidsværdi (Vejledende grænseværdi for erhvervmæssig eksponering)	246 mg/m <sup>3</sup>

#### Danmark

Butylglycol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (EF-grænseværdi)	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (EF-grænseværdi)	98 mg/m <sup>3</sup>
Isopropylalkohol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (BEK nr 507 af 17/05/2011)	490 mg/m <sup>3</sup>
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.

2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
Butoxyacetic acid	NIOSH	8316
Butyl cellosolve (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Butyl Cellosolve	OSHA	83
Isopropanol (Volatile Organic compounds)	NIOSH	2549
Isopropyl Alcohol (Alcohols I)	NIOSH	1400
Isopropyl Alcohol	OSHA	109

## 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

### DNEL/DMEL - Arbejdstagere

#### 2-butoxyethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Akutte systemiske virkninger, dermal	89 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	663 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale virkninger, indånding	246 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	75 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	98 mg/m <sup>3</sup>	

#### propan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	500 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	888 mg/kg bw/dag	

#### alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	294 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	2080 mg/kg bw/dag	

### DNEL/DMEL - Almindelige befolkning

# Multi Cleaner

## 2-butoxyethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Akutte systemiske virkninger, dermal	44.5 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	426 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, oral	13.4 mg/kg bw/dag	
	Akutte lokale virkninger, indånding	123 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	38 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	49 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	3.2 mg/kg bw/dag	

## propan-2-ol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	89 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	319 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	26 mg/kg bw/dag	

## alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Akutte lokale virkninger, indånding	87 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	1250 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	25 mg/kg bw/dag	

## PNEC

### propan-2-ol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	140.9 mg/l	
Havvand	140.9 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	140.9 mg/l	
STP	2251 mg/l	
Sødt vand sediment	552 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	552 mg/kg sediment dw	
Jord	28 mg/kg jord dw	
Oral	160 mg/kg levnedsmidler	

### alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	0.0446 mg/l	
Havvand	0.0446 mg/l	
Aqua (intermitterende frigivelser)	0.0446 mg/l	
STP	10 g/l	
Sødt vand sediment	41.3 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	41.3 mg/kg sediment dw	
Jord	1 mg/kg jord dw	

### 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 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.

### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Anvend gnistfri og eksplosionssikkert apparatur og belysning. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra åben ild/varme. 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 (god beskyttelse)

Nitrilgummi.

#### c) Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende briller.

#### d) Beskyttelse af hud:

### 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

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2014-12-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47930

5 / 16

# Multi Cleaner

Farve	Variabel farve, afhængig af sammensætning
Partikelstørrelse	Ingen data
Ekspløsiionsgrænser	1.13 - 12.0 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	0 °C
Kogepunkt	-140 °C
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Fordampningshastighed	1.3 ; butylacetat
Relativ dampmassefylde	Ingen data
Damptryk	8530 hPa ; 20 °C
Opløselighed	vand ; opløselig
Relativ massefylde	0.992 ; 20 °C
Nedbrydelsestemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	230 °C ; 1013 hPa
Ekspløsiive egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med eksplosionsfarlige egenskaber
Oxiderende egenskaber	Ingen kemisk gruppe er forbundet med oxiderende egenskaber
pH	10.4

## 9.2. Andre oplysninger

Absolut vægtfylde	992 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
-------------------	-------------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Kan antændes ved gnister. Spredning af gas/damp langs jorden: antændelsesfare. Emnet reagerer basisk.

### 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. Tag forholdsregler for elektrostatisk opladning. Hold adskilt fra åben ild/varme. Hold adskilt fra antændelseskilder/gnister.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Utilstrækkelige data.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: dannes CO, CO<sub>2</sub> og små mængder af salpeterholdige dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akut toksicitet

##### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

##### 2-butoxyethanol

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	1746 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	LC50	OECD 403	2.17 mg/l	4 t	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Inhalation	LC50	OECD 403	2.35 mg/l	4 t	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	450 ppm - 486 ppm	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Weight of evidence	

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2014-12-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47930

6 / 16

# Multi Cleaner

## propan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	5840 mg/kg bw		Rotte	Eksperimentel værdi	
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	13120 mg/kg bw	24 t	Kanin	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

## alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	> 5000 mg/kg bw		Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Hud	LD50	Samme som OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	
Indånding (aerosol)	LC50	Samme som OECD 403	> 1.6 mg/l luft	4 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

- Ikke klassificeret som akut toksisk ved indtagelse
- Ikke klassificeret som akut toksisk ved hudkontakt
- Ikke klassificeret som akut toksisk ved indånding

## Korrosion/irritation

### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

### 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	OECD 405	24 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Irriterende	BASF-prøvning	20 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Irriterende	Andet	24 t	24, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	
Hud	Irriterende	EU-metode B.4	4 t	24, 48, 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

## propan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Tidspunkt	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Øje	Irriterende	Samme som OECD 405		24 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift
Hud	Ikke irriterende		4 t	4; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

## alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

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

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

- Ikke klassificeret som irriterende for huden
- Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

## Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

### 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406	72 t	24, 48 timer	Marsvin (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

# Multi Cleaner

## propan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406	3 uger (6t/dag, 1 dag/uge)	24, 48 timer	Marsvin (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

## alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406		24, 48 timer	Marsvin (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi	

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

### Specifik målorgantoksicitet

#### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (drikkevand)	NOAEL	Samme som OECD 408	< 69 mg/kg bw/dag	Lever	Histopatologi	90 dag(e)	Rotte (han)	
Oral (drikkevand)	NOAEL	Samme som OECD 408	< 82 mg/kg bw/dag	Lever	Histopatologi	90 dag(e)	Rotte (hun)	
Dermal	NOAEL	Samme som OECD 411	> 150 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	13 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Kanin (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	OECD 413	< 31 ppm	Blod	Forandringer i blodbilledet eller blodsammensætning	14 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	OECD 413	62.5 ppm	Blod	Forandringer i blodbilledet eller blodsammensætning	14 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 453	< 31 ppm	Blod	Forandringer i blodbilledet eller blodsammensætning	104 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEL	Samme som OECD 453	< 62.5 ppm		Vægtændringer	104 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi

## propan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral								Udeladelse af data
Dermal								Udeladelse af data
Indånding (dampe)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm		Ingen effekt	104 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEL	OECD 413	5000 ppm		Ingen effekt	13 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	Dosisniveau	OECD 403	5000 ppm	Centralnervesystemet	Døsighed, svimmelhed	6 t	Rotte (mand/kvinde)	Eksperimentel værdi

## alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi
Oral (diæt)	NOAEL	Samme som OECD 408	> 500 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (mand/kvinde)	Read-across

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Ikke klassificeret som sub-kronisk toksisk ved indtagelse

Ikke klassificeret som sub-kronisk toksisk ved hudkontakt

Ikke klassificeret som sub-kronisk toksisk ved indånding

### Kimcellemutagenicitet (in vitro)

#### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen



# Multi Cleaner

## 2-butoxyethanol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ	Samme som OECD 471	Bakterier ( <i>S.typhimurium</i> )	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Negativ	Samme som OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster( CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Negativ	Samme som OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster( CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

## propan-2-ol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier ( <i>S.typhimurium</i> )	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster( CHO)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi

## alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi
Negativ	Samme som OECD 471	Bakterier ( <i>S.typhimurium</i> )	Ingen effekt	Eksperimentel værdi
Negativ	OECD 473	Ovarie hos kinesisk hamster( CHO)	Ingen effekt	Read-across
Negativ	OECD 476	Ovarie hos kinesisk hamster( CHO)	Ingen effekt	Read-across

## Mutagenicitet (in vivo)

### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 2-butoxyethanol

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	OECD 474	3 dag(e)	Mus (han)		Eksperimentel værdi
Negativ	Samme som OECD 474	3 dag(e)	Rotte (han)		Eksperimentel værdi

#### propan-2-ol

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	Samme som OECD 474		Mus (mand/kvinde)		Eksperimentel værdi

#### alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Teststof	Organ	Bestemmelse af værdi
Negativ	Samme som OECD 475		Rotte (mand/kvinde)	Knoglemarv	Read-across
Negativ	Samme som OECD 474		Mus (mand/kvinde)	Blod	Read-across

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

## Kræftfremkaldende egenskaber

### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

#### 2-butoxyethanol

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 451	125 ppm	104 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Mus (han)	Tumordannelse	Lever	Eksperimentel værdi
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 451	125 ppm	104 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Mus (hun)	Tumordannelse	Mave	Eksperimentel værdi

#### propan-2-ol

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)	NOEL	Samme som OECD 451	5000 ppm	104 uger (6t/dag, 5 dage/uge)	Mus (mand/kvinde)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Ikke klassificeret for carcinogenicitet

## Reproduktionstoksicitet

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2014-12-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47930

9 / 16

# Multi Cleaner

## Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

### 2-butoxyethanol

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	Samme som OECD 414	100 ppm	13 dage (6t/dag)	Kanin	Teratogenicitet		Eksperimentel værdi
	LOAEL	Samme som OECD 414	100 ppm	10 dage (6t/dag)	Rotte		Skelet	Eksperimentel værdi
	NOAEC	Samme som OECD 414	> 200 mg/kg bw/dag	3 dag(e) - 5 dag(e)	Rotte	Teratogenicitet		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet	NOAEL (P)	Andet	720 mg/kg bw/dag	14 uge(r)	Mus (mand/kvinde)	Reproduktionsevne		Eksperimentel værdi
	NOAEL (F1)	Andet	720 mg/kg bw/dag	14 uge(r)	Mus (mand/kvinde)	Nedre levende fødselsvægt		Eksperimentel værdi
	NOAEL (F2)	Andet	720 mg/kg bw/dag	14 uge(r)	Mus (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

### propan-2-ol

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
	NOAEL	Samme som OECD 414	480 mg/kg bw/dag	13 dag(e)	Kanin	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte (hun)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet	NOAEL	Samme som OECD 415	853 mg/kg bw/dag	21 dag(e) - 70 dag(e)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Eksperimentel værdi

### alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Udviklingstoksicitet	NOAEL	Samme som OECD 416	≥ 250 mg/kg bw/dag		Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt	Skelet	Read-across
Maternel toksicitet	NOAEL	Andet	100 mg/kg bw/dag		Rotte (hun)	Ingen effekt		Read-across
Virkninger på fertilitet	NOAEL	Samme som OECD 416	≥ 250 mg/kg bw/dag	17 uger (3 gange/uge)	Rotte (mand/kvinde)	Ingen effekt		Read-across

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

### Toksicitet - andre virkninger

#### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

### Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### Multi Cleaner

Ingen kendte bivirkninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

### 2-butoxyethanol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	1474 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentrati
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentrati
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	1840 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi;

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2014-12-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47930

10 / 16

# Multi Cleaner

## propan-2-ol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	OECD 203	9640 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gennemstrømningsssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Dødelig
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	LC50	Samme som OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC0		1800 mg/l	7 dag(e)	Scenedesmus quadricauda	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi;
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minutter	Bacteria			Eksperimentel værdi; Aktivt slam

## alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50		1.3 mg/l - 1.7 mg/l	96 t	Oncorhynchus mykiss		Sødt vand	Eksperimentel værdi; Dødelig
	LC50	OECD 203	> 2 mg/l	96 t	Brachydanio	Statisk	Sødt vand	Read-across; Dødelig
Akut toksicitet for hvirvelløse dyr	EC50		0.14 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50		0.75 mg/l	72 t	Selenastrum capricornutum	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi;
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC		> 0.33 mg/l	10 dag(e)	Lepomis macrochirus	Gennemstrømningsssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Dødelig
Langtidstoksicitet for hvirvelløse vanddyr	EC20		0.514 mg/l	21 dag(e)			Sødt vand	QSAR; Reproduktion
	NOEC	ASTM	0.77 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Gennemstrømningsssystem	Sødt vand	Read-across; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	EC50	DIN 38412-8	> 10 mg/l	16,9 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Vækst

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
Toksicitet for makroskopiske organismer i jord	LC50	OECD 207	> 1000 mg/kg jord dw	14 dag(e)	Eisenia fetida	Read-across
Toksicitet for landplanter	NOEC	OECD 208	100 mg/kg jord dw	19 dag(e)	Triticum aestivum	Read-across
	NOEC	OECD 208	100 mg/kg jord dw	19 dag(e)	Brassica alba	Read-across
	NOEC	OECD 208	100 mg/kg jord dw	19 dag(e)	Lepidium sativum	Read-across

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

## Konklusion

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

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### 2-butoxyethanol

#### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301	88 %	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

### propan-2-ol

#### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301E	95 %	21 dag(e)	Eksperimentel værdi

### alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

#### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
OECD 301B	72 %; Kuldioxid	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

## Konklusion

Indeholder biologisk nedbrydelig(e) komponent(er)

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### Multi Cleaner

#### Log Kow-værdi

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

#### 2-butoxyethanol

##### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
BASF-prøvning		0.81	25 °C	Eksperimentel værdi

# Multi Cleaner

## propan-2-ol

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
Andet		0.05	25 °C	Weight of evidence-tilgang

## alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

### BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF		12.7 - 237	24 t	Pimephales promelas	Read-across

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
OECD 117		6.65		Eksperimentel værdi

### Konklusion

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

## 12.4. Mobilitet i jord

### alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

#### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc		4.2	QSAR
Koc		15900	QSAR

### Konklusion

Indeholder en eller flere komponenter, der absorberes til jord

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

På grund af utilstrækkelige data kan der ikke angives, om komponenten/komponenterne opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til bilag XIII af Forordning (EF) nr. 1907/2006.

## 12.6. Andre negative virkninger

### Multi Cleaner

#### 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)

#### 2-butoxyethanol

##### Grundvand

Grundvands-forurenende

#### propan-2-ol

##### Grundvand

Grundvands-forurenende

## 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.

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

Rådfør med fabrikant/leverandør om information om genvinding/genbrug. Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. 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. Specifik behandling. Må ikke udledes i kloaksystem.

#### 13.1.3 Pakning/beholder

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

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

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Vej (ADR)

#### 14.1. UN-nummer

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

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

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2014-12-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47930

12 / 16

# Multi Cleaner

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
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	

# Multi Cleaner

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. Bulktransport 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	
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
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
15 %	

Vejledende grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Direktiv 98/24/EF, 2000/39/EF og 2009/161/EU)

Produkt navn	Hudresorption
Butoxyethanol, 2-	Hud

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.

	Betegnelse for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
2-butoxyethanol propan-2-ol	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: 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 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 c) fareklasse 4.1 d) fareklasse 5.1.	1. Må ikke anvendes i: — dekorationsartikler, der frembringer lys- eller farvevirkninger ved forskellige faser, f.eks. i hyggelamper og askebægre — spøg og skæmt-artikler — spil til en eller flere deltagere, samt alle artikler bestemt til sådanne formål, også selv om de også tjener dekorative formål. 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: — kan anvendes som brændstof i dekorative olielamper beregnet til private brugere, og — indebærer fare ved indånding og er mærket med R65 eller H304.4. 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). 5. Uden at andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af farlige stoffer og blandinger derved indskrænkes, skal leverandører inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: 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

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2014-12-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47930

14 / 16

# Multi Cleaner

		<p>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 uigennemsigtige beholdere på højst 1 liter.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.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>
propan-2-ol	<p>Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til pågældende forordning.</p>	<p>1. Må ikke anvendes som stof eller blandinger i spraydåser, der markedsføres til privat brug som spøg og skæmt eller til dekorative formål som f.eks.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug</li> <li>— kunstig sne og is</li> <li>— pruttepuder</li> <li>— spaghettispray</li> <li>— ekskrementimitationer</li> <li>— tågehorn</li> <li>— konfetti og dekorationsiskum</li> <li>— kunstigt spindelvæv</li> <li>— stinkbomber.</li> </ul> <p>2. Medmindre andet er fastsat i andre fællesskabsbestemmelser om klassificering, emballering og mærkning af stoffer, skal leverandørerne før markedsføringen sikre, at emballagen til ovennævnte spraydåser bærer følgende påskrift, der skal være synlig, let læselig og uudslettelig:</p> <p>»Kun til erhvervs-mæssig brug.«</p> <p>3. Som undtagelsesbestemmelse gælder stk. 1 og 2 dog ikke for spraydåser omhandlet i artikel 8, stk. 1a, i Rådets direktiv 75/324/EØF.4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.</p>

## National lovgivning Danmark

### Multi Cleaner

MAL-kode	2-1
----------	-----

### 2-butoxyethanol

Hudgennemtrængelige stof	Butylglycol; H
--------------------------	----------------

## Andre relevante data

### Multi Cleaner

Utilstrækkelige data

### 2-butoxyethanol

IARC - klassificering	3; 2-butoxyethanol
-----------------------	--------------------

TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol (EGBE); A3
------------------	----------------------------

### propan-2-ol

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
------------------	----------------

IARC - klassificering	3; Isopropanol
-----------------------	----------------

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for blandingen.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H220 Yderst brandfarlig gas.
- H222 Yderst brandfarlig aerosol.
- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
- H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H312 Farlig ved hudkontakt.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

(\*) INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG  
PBT-substanser persistente, bioakkumulerende og toksiske stoffer  
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)

### M-faktor

alkoholer, (C12-15), ethoxylerede	1	Akut	BIG
-----------------------------------	---	------	-----

Revideringsårsag: 3.2

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2014-12-17

Revideringsnummer: 0401

Produktnummer: 47930

15 / 16

# Multi Cleaner

Disclaimer Soudal



**SODAL**