

## 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

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

##### Producenten af produktet

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

##### Forhandleren af produktet

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

#### 1.4. Nødtelefon

24/24 t :  
 +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  
P210

##### 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.  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

# Multi Cleaner

P211  
P251  
P410 + P412  
P501

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.  
Indhold/beholder 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 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	1%<C<5%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Bestanddel
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	1%≤C<2.5%	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<0.2 %	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 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)	Drivgas
butan 01-2119474691-32	106-97-8 203-448-7	1%<C<10%	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas - Flydende gas; H280	(1)(2)(10)(21)	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

(21) 1,3-butadien <0,1%

## 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. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. 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: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

2 / 16

# Multi Cleaner

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker.

Større brand: Tilpas slukningsmidlet til miljøet i tilfælde af brand i nærheden.

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende CO<sub>2</sub>-slukker, Vand (vand kan anvendes til styring af stikflamme), Skum.

Større brand: Vand (vand kan anvendes til styring af stikflamme), Skum.

### 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 (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034). Ved brand/varme: luftforsynet åndedrætsværn (EN 136 + EN 137).

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 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 (EN 374). Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

#### 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.

### 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. 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 Uegnede emballeringsmateriale:

Ingen data

### 7.3. Særlige anvendelser

Hvis eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Se fabrikantens oplysninger.

## 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.

EU

# Multi Cleaner

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

Produkt navn	Test	Nummer
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 Tærskelværdier

#### 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	1091 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale virkninger, indånding	246 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	125 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

##### 2-butoxyethanol

Effektniveau (DNEL/DMEL)	Type	Værdi	Bemærkning
DNEL	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	59 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	426 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale virkninger, indånding	147 mg/m <sup>3</sup>	
	Langsigtede systemiske virkninger, dermal	75 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, dermal	89 mg/kg bw/dag	
	Langsigtede systemiske virkninger, oral	6.3 mg/kg bw/dag	
	Akutte systemiske virkninger, oral	26.7 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	

Revideringsårsag: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

4 / 16

# Multi Cleaner

## 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

### 2-butoxyethanol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	8.8 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	26.4 mg/l	
Havvand	0.88 mg/l	
STP	463 mg/l	
Sødt vand sediment	34.6 mg/kg sediment dw	
Havvand sediment	3.46 mg/kg sediment dw	
Jord	2.33 mg/kg jord dw	
Oral	0.02 g/kg levnedsmidler	

### propan-2-ol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	140.9 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	140.9 mg/l	
Havvand	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 eksponeringsscenarier er relevante og tilgængelige, er de vedlagt som bilag. Brug altid de relevante eksponeringsscenarier, der svarer til din identificerede anvendelse.

### 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:

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

#### b) Beskyttelse af hænder:

Handsker.

Egnede materialer	Bemærkning
nitrilgummi	God beskyttelse

#### c) Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN 166).

#### d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

### 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	1.13 - 12.0 vol %
Antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)

Revideringsårsag: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

5 / 16

# Multi Cleaner

Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Kinematisk viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s ; 20 °C
Smeltepunkt	0 °C
Kogepunkt	-140 °C
Fordampningshastighed	1.3 ; Butylacetat
Relativ dampmassefylde	Ingen data
Damptryk	8530 hPa ; 20 °C
Opløselighed	Vand ; opløselig
Relativ massefylde	0.992 ; 20 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen data
Selvantændelsestemperatur	230 °C ; 1013 hPa
Flammepunkt	Kan ikke anvendes
Eksplorative 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. Reagerer basisk.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

#### Forsigtighedsforanstaltninger

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

Ingen 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

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

##### 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponerings tid	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	

Klassificering af dette stof i henhold til bilag VI er diskutabel, da det ikke svarer til konklusionen fra testen

Revideringsårsag: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

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	12882 mg/kg bw	24 t	Kanin	Eksperimentel værdi	Konverteret værdi
Dermal	LD50	Samme som OECD 402	16400 ml/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	

Klassificering af dette stof er diskutabel, da det ikke svarer til konklusionen fra testen

### 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  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer  
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	

Klassificering af dette stof er diskutabel, da det ikke svarer til konklusionen fra testen

### Konklusion

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

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

#### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen  
Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer  
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	

Revideringsårsag: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

7 / 16

# Multi Cleaner

## propan-2-ol

Eksponeeringsvej	Resultat	Metode	Eksponeeringstid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi	

## alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

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

### Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

### Specifik målorgantoksicitet

#### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### 2-butoxyethanol

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	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

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	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)	Dosisniveau	Samme som OECD 403	5000 ppm	Centralnervesystemet	Dødsighed, svimmelhed	6 t	Rotte (mand / kvinde)	Eksperimentel værdi

## alkoholer, (C12-15), ethoxylerede

Eksponeeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ	Effekt	Eksponeeringstid	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

### 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

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Revideringsårsag: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

8 / 16



# Multi Cleaner

## 2-butoxyethanol

Resultat	Metode	Teststof	Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	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	Bemærkning
Negativ med metabolismeaktivering, negativ uden metabolismeaktivering	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	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	Bemærkning
Negativ	Samme som OECD 471	Bakterier (S.typhimurium)	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	

## Kimcellemutagenicitet (in vivo)

### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### 2-butoxyethanol

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

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

Resultat	Metode	Eksponeringstid	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

### Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

## Kræftfremkaldende egenskaber

### Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### 2-butoxyethanol

Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	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

Eksponerings vej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestemmelse af værdi
Indånding (dampe)	NOEL	OECD 451	5000 ppm	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (mand / kvinde)	Ingen kræftfremkaldende effekt		Eksperimentel værdi

### Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

## Reproduktionstoksicitet

Revideringsårsag: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

9 / 16

# Multi Cleaner

## Multi Cleaner

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### 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 (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt	Foster	Eksperimentel værdi
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Ingen effekt		Eksperimentel værdi
Virkninger på fertilitet (Oral (drikkevand))	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

### 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

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

# Multi Cleaner

## 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; Nominalkoncentration
Akut toksicitet for krebsdyr	EC50	OECD 202	1550 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Toksicitet alger og andre vandplanter	EC50	OECD 201	1840 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed

## propan-2-ol

	Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Testdesign	Fersk-/saltvand	Bestemmelse af værdi
Akut toksicitet for fisk	LC50	Samme som OECD 203	9640 mg/l - 10000 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Dødelig
Akut toksicitet for krebsdyr	LC50	Samme som OECD 202	> 10000 mg/l	24 t	Daphnia magna	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	Toxicity threshold		1800 mg/l	7 dag(e)	Scenedesmus quadricauda	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Giftighedsprøve
Langtidstoksicitet for fisk								Udeladelse af data
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC		2344 µmol/l	16 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	Eksperimentel værdi; Vækst
Toksicitet for mikroorganismer i vand	Toxicity threshold	Samme som DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Giftighedsprøve

## 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 rerio	Statisk system	Sødt vand	Read-across; Dødelig
Akut toksicitet for krebsdyr	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; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC		> 0.33 mg/l	10 dag(e)	Lepomis macrochirus	Gennemstrømningssystem	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Dødelig
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	EC20		0.514 mg/l	21 dag(e)			Sødt vand	QSAR; Reproduktion
	NOEC	ASTM	0.77 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Gennemstrømningssystem	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

## 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

Revideringsårsag: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

11 / 16

# Multi Cleaner

## propan-2-ol

### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.5	53 %; Iltforbrug	5 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

### Vand

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

## propan-2-ol

### Log Kow-værdi

Metode	Bemærkning	Værdi	Temperatur	Bestemmelse af værdi
		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

#### Drivhusgasser

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

# Multi Cleaner

## PUNKT 13: Bortskaffelse

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.

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### 13.1.1 Forskrifter vedrørende affald

##### Den Europæiske Union

Farligt affald efter Direktiv 2008/98/EF, ændret ved Forordning (EU) nr. 1357/2014 og Forordning (EU) nr. 2017/997.

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

##### Den Europæiske Union

Affaldskode emballage (Direktiv 2008/98/EF).

15 01 10\* (Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet 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
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
-----------	------

Revideringsårsag: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

13 / 16

# Multi Cleaner

## 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	190
Særlige bestemmelser	277
Særlige bestemmelser	327
Særlige bestemmelser	344
Særlige bestemmelser	381
Særlige bestemmelser	63
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. Bulktansport 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

### 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
15 %	

Revideringsårsag: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

14 / 16

# Multi Cleaner

## 2-butoxyethanol

Produktnavn	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 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 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 leverandørerne inden markedsføringen sikre, at følgende krav er opfyldt: a) lampeolie, mærket med 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« b) tændvæske, mærket med 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« c) lampeolie og tændvæsker, mærket med 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 H304, beregnet til levering til privat brug. 7. Fysiske eller juridiske personer, der for første gang markedsfører lampeolie og tændvæsker mærket med H304, skal inden den 1. december 2011 og derefter en gang om året fremlægge oplysninger om alternativer til lampeolie og tændvæsker mærket med H304 til den kompetente myndighed i den pågældende medlemsstat. Medlemsstaterne forelægger disse oplysninger for Kommissionen.«
propan-2-ol	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.	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. — metalglimmer, der hovedsagelig er til dekorativ brug — kunstig sne og is — pruttepuder — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationsskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber. 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: »Kun til erhvervs-mæssig brug«. 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.

### National lovgivning Danmark

#### Multi Cleaner

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

#### 2-butoxyethanol

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

### Andre relevante data

#### Multi Cleaner

Ingen data

#### 2-butoxyethanol

TLV - Carcinogen	2-Butoxyethanol; A3
IARC - klassificering	3; 2-butoxyethanol

Revideringsårsag: 1.4

Udstedelsesdato: 2009-02-17

Revisionsdato: 2019-07-09

Revideringsnummer: 0403

Produktnummer: 47930

15 / 16

# Multi Cleaner

## 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 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
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

### M-faktor

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

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. 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 kvalitetsspecifikation 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. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet til brug i EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Det kan henvises til i andre lande, hvor den lokale lovgivning for opsætning af sikkerhedsdatablade har forrang. Det er din forpligtelse at kontrollere og anvende en sådan lokal lovgivning. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er fyldestgørende, 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.