

## TT-1025 GLASRENS

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

## 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : TT-1025 GLASRENS  
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

Novatio\*  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 25 76 40  
☎ +32 14 22 02 66  
info@novatio.be  
\*Novatio is a registered trademark of Novatech International N.V.

Producenten af produktet

Novatech International N.V.  
Industrielaan 5B  
B-2250 Olen  
☎ +32 14 85 97 37  
☎ +32 14 85 97 38  
info@novatech.be

Forhandleren af produktet

Novatech Denmark A/S  
Industrivej 2  
DK-6690 Gørding  
☎ +457613 4747 ☎ +457613 47 41  
info.dk@novatech.eu  
mail@tec7.dk  
[www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu) [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk)

## 1.4. Nødtelefon

24/24 t (Telefonisk rådgivning: engelsk, fransk, tysk, nederlandsk) :  
+32 14 58 45 45 (BIG)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

## 2.2. Mærkningselementer

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

## 2.3. Andre farer

NB! Emnet absorberes gennem huden

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.1. Stoffer

Kan ikke anvendes

# TT-1025 GLASRENS

## 3.2. Blandinger

Navn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EF Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Note	Bemærkning	M-faktorer og ATE
2-butoxyethanol 01-2119475108-36	111-76-2 203-905-0	C≤7%	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	(1)(2)(10)	Bestanddel	ATE indånding (damp): 3 mg/l ATE oral: 1200 mg/kg
propan-2-ol 01-2119457558-25	67-63-0 200-661-7	C≤4%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	(1)(2)(10)	Bestanddel	

- (1) Fuld ordlyd af de H- og EUH-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:

Søg læge ved ubehag.

#### Indånding:

Flyt patienten ud i frisk luft. I tilfælde af åndedrætsproblemer søges læge.

#### Kontakt med hud:

Om muligt fjernes kemikaliet ved opsamling/optørring. Derefter skylles/bruses øjeblikkeligt med (lunkent) vand.

#### Kontakt med øjne:

Skyl øjeblikkeligt med (lunkent) vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Hvis irritationen fortsætter, søges læge.

#### Indtagelse:

Skyld munden med vand. Søg læge ved ubehag. Vent IKKE på at symptomerne fremkommer, før du ringer til giftinformation.

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

#### 4.2.1 Akutte symptomer

##### Indånding:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med hud:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Kontakt med øjne:

Ingen kendte bivirkninger.

##### Indtagelse:

Ingen kendte bivirkninger.

#### 4.2.2 Forsinkede symptomer

Ingen kendte bivirkninger.

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

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

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### 5.1.1 Egnede slukningsmidler:

Mindre brand: Hurtigt virkende ABC-pulverslukker, Hurtigt virkende BC-pulverslukker, Hurtigt virkende klasse B-skumslukker, Hurtigt virkende CO<sub>2</sub>-slukker.

Større brand: Klasse B-skum (alkoholbestandigt), Forstøvet vand, hvis vandpyt ikke kan spredes.

#### 5.1.2 Uegnede slukningsmidler:

Mindre brand: Vand (hurtigt virkendeextinguisher, tromle); risiko for spredning af vandpytter.

Større brand: Vand; risiko for spredning af vandpytter.

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

Ved forbrænding: formes CO og CO<sub>2</sub>.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

#### 5.3.1 Vejledning:

Særlige brandslukningsanvisninger er ikke påkrævet.

#### 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).

# TT-1025 GLASRENS

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Ingen åben ild. Ved brænd/varme: sørg for at have vinden i ryggen. Ved brænd/varme: sørg for at døre og vinduer i området er lukkede.

#### 6.1.1 Personlige værnemidler for ikke-indsatspersonel

Se punkt 8.2

#### 6.1.2 Personlige værnemidler for indsatspersonel

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

Særligt arbejdstøj

Se punkt 8.2

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Saml det fritkommende produkt.

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

Spildt væske absorberes i absorberingmiddel. Den absorberede væske puttes i tætsluttende beholdere. Forurenedede overflader renses med store mængder vand. Efter arbejdet renses tøj og materiale.

### 6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 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

Hold adskilt fra åben ild/varme. Normal hygiejne følges. Hold forpakningen godt lukket.

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

#### 7.2.1 Krav til sikker opbevaring:

Opbevaringstemperatur: < 50 °C. Følg de retslige normer. Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted. Byskyt mod direkte sollys. Beskyt mod frost.

#### 7.2.2 Opbevares adskilt fra:

Varmekilder.

#### 7.2.3 Egnede emballeringsmateriale:

Ingen data

#### 7.2.4 Uegnet 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 erhvervsmæssig eksponering

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

#### EU

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>

#### Belgien

2-Butoxyéthanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	98 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	50 ppm
	Korttidsværdi	246 mg/m <sup>3</sup>
Alcool isopropylique	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	500 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	400 ppm
	Korttidsværdi	1000 mg/m <sup>3</sup>

# TT-1025 GLASRENS

## Nederlandene

2-Butoxyethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	20.4 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	100 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	50 ppm
	Korttidsværdi (Eksponeringsgrænseværdi ved offentligt erhverv)	246 mg/m <sup>3</sup>

## Frankrig

2-Butoxyéthanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	10 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	49 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	50 ppm
	Korttidsværdi (VRC: Valeur réglementaire contraignante)	246 mg/m <sup>3</sup>
Alcool isopropylique	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	400 ppm
	Korttidsværdi (VL: Valeur non réglementaire indicative)	980 mg/m <sup>3</sup>

## Tyskland

2-Butoxyethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	10 ppm <b>(1)</b>
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	49 mg/m <sup>3</sup> <b>(1)</b>
Propan-2-ol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	200 ppm <b>(2)</b>
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TRGS 900)	500 mg/m <sup>3</sup> <b>(2)</b>

(1) UF: 2 (I)

(2) UF: 2 (II)

## Østrig

2-Butoxyethanol	Tagesmittelwert (MAK)	20 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	98 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	40 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	200 mg/m <sup>3</sup>
2-Propanol Kurzzeitwert für Großguss	*) Kurzzeitwert für Großguss gilt bis 31.12.2013	
	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 30(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m <sup>3</sup>
2-Propanol	Tagesmittelwert (MAK)	200 ppm
	Tagesmittelwert (MAK)	500 mg/m <sup>3</sup>
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	800 ppm
	Kurzzeitwert 15(Miw) 4x (MAK)	2000 mg/m <sup>3</sup>

## UK

2-Butoxyethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	25 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	123 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	50 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	246 mg/m <sup>3</sup>
Propan-2-ol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	400 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (Workplace exposure limit (EH40/2005))	999 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	500 ppm
	Korttidsværdi (Workplace exposure limit (EH40/2005))	1250 mg/m <sup>3</sup>

## Danmark

Butylglycol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	20 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	98 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	50 ppm
	Korttidsværdi	246 mg/m <sup>3</sup>
Isopropylalkohol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	200 ppm
	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t	490 mg/m <sup>3</sup>
	Korttidsværdi	400 ppm <b>(1)</b>
	Korttidsværdi	980 mg/m <sup>3</sup> <b>(1)</b>

(1) Jf. § 3, stk. 2

# TT-1025 GLASRENS

## USA (TLV-ACGIH)

2-Butoxyethanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	20 ppm
2-propanol	Tidsvægtet gennemsnitlig eksponeringsgrænse 8t (TLV - Adopted Value)	200 ppm
	Korttidsværdi (TLV - Adopted Value)	400 ppm

## b) Nationale biologiske grænseværdier

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

### Tyskland

2-Butoxyethanol (Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse))	Urin: expositionsende, bzw. schichtende bei langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen schichten	150 mg/g Kreatinin	
Propan-2-ol (Aceton)	Urin: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	
Propan-2-ol (Aceton)	Vollblut: expositionsende, bzw. schichtende	25 mg/l	

### UK

2-Butoxyethanol (butoxyacetic acid)	Urine: post shift	240 mmol/mol creatinine	
-------------------------------------	-------------------	-------------------------	--

## USA (BEI-ACGIH)

2-butoxyethanol (Butoxyacetic acid (BAA))	urine: end of shift	200 mg/g creatinine	With hydrolysis
2-Propanol (Acetone)	Urine: end of shift at end of workweek	40 mg/L	Background, Nonspecific

## 8.1.2 Prøvetagningsmetoder

Produkt navn	Test	Nummer
2-Butoxyethanol (Alcohols IV)	NIOSH	1403
2-Butoxyethanol (Butyl Cellosolve solvent)	OSHA	83
2-Butoxyethanol	OSHA	5001
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	NIOSH	3900
Isopropyl Alcohol	OSHA	5001

## 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	Langsigtede systemiske virkninger, indånding	98 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte systemiske virkninger, indånding	1091 mg/m <sup>3</sup>	
	Akutte lokale virkninger, indånding	246 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	

### 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, 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	

### PNEC

# TT-1025 GLASRENS

## 2-butoxyethanol

Rum	Værdi	Bemærkning
Sødt vand	8.8 mg/l	
Havvand	0.88 mg/l	
Sødt vand (intermitterende frigivelser)	26.4 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	

### 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

Hold adskilt fra åben ild/varme. Mål regelmæssigt koncentrationen i luften. Udfør arbejde under åben himmel/under udluftningsanordning/under ventilering eller med åndedrætsbeskyttelse.

### 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:

Beskyttelseshandsker mod kemikalier (EN 374).

Egnede materialer	Opmålt gennemtrængningstid	Tykkelse	Beskyttelsesindeks	Bemærkning
nitrilgummi	> 480 minutter	0.35 mm	Klasse 6	

#### c) Beskyttelse af øjne:

Øjenbeskyttelse er ikke påkrævet ved normal brug.

#### d) Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesbeklædning (EN 14605 eller EN 13034).

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

Se punkt 6.2, 6.3 og 13

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Fysisk form	Væske
Farve	Ingen tilgængelige data om farve
Lugt	Ingen tilgængelige data om lugt
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Smeltepunkt	0 °C
Kogepunkt	82 °C - 173 °C
Antændelighed	Ikke klassificeret som brandfarligt
Ekspløsningsgrænser	1.13 - 12 vol %
Flammepunkt	58 °C
Selvantændelsestemperatur	230 °C
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data i litteraturen
pH	7
Kinematisk viskositet	1 mm <sup>2</sup> /s ; 40 °C
Dynamisk viskositet	1 mPa.s ; 20 °C
Opløselighed	Vand ; opløselig
Log Kow-værdi	Kan ikke anvendes (blanding)
Damptryk	43 hPa ; 20 °C
Absolut vægtylde	995 kg/m <sup>3</sup> ; 20 °C
Relativ massefylde	1.00 ; 20 °C
Relativ dampmassefylde	Ingen tilgængelige data i litteraturen
Partikelstørrelse	Kan ikke anvendes (væske)

### 9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed	1.30 ; Butylacetat
-----------------------	--------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer neutralt.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale omstændigheder.

# TT-1025 GLASRENS

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen data.

## 10.4. Forhold, der skal undgås

### Forsigtighedsforanstaltninger

Hold adskilt fra åben ild/varme.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen data.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved forbrænding: formes CO og CO<sub>2</sub>.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### 11.1.1 Testresultater

#### Akut toksicitet

##### TT-1025 GLASRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

##### 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Oral	LD50	Samme som OECD 401	1746 mg/kg bw		Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral	LD50	OECD 401	1414 mg/kg bw		Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	LC0	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	ATE		3 mg/l			Bilag VI	
Indånding (mættet damp)	Dosisniveau	Samme som OECD 433	2.25 mg/l	4 t	Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	Ingen effekt

##### 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	16400 ml/kg bw	24 t	Kanin	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	LC50	Samme som OECD 403	> 10000 ppm	6 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

#### Konklusion

Ikke klassificeret for akut toksicitet

#### Korrosion/irritation

##### TT-1025 GLASRENS

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	Enkeltindgift med skylning
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		1; 2; 3; 4; 7; 10; 14 dage	Kanin	Eksperimentel værdi	Enkeltindgift uden skylning
Hud	Ikke irriterende		4 t	4; 24; 48; 72 timer	Kanin	Eksperimentel værdi	

#### Konklusion

Ikke klassificeret som irriterende for åndedrætssystem

Ikke klassificeret som irriterende for huden

Ikke klassificeret som irriterende for øjnene

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2011-03-09

Revisionsdato: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 50903

7 / 17

# TT-1025 GLASRENS

## TT-1025 GLASRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Hud	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	

### propan-2-ol

Eksponeringsvej	Resultat	Metode	Eksponerings Tid	Observationstid	Art	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Dermal	Ikke sensibiliserende	OECD 406			Marsvin (han / hun)	Eksperimentel værdi	

### Konklusion

Ikke klassificeret som sensibiliserende ved inhalation

Ikke klassificeret som sensibiliserende for huden

### Specifik målorgantoksicitet

## TT-1025 GLASRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### 2-butoxyethanol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral (drikkevand)	NOAEL	Samme som OECD 408	< 69 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	90 dage (kontinuerlig)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	
Oral (drikkevand)	NOAEL	Samme som OECD 408	< 82 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	90 dag(e)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Dermal	NOAEL	Samme som OECD 411	> 150 mg/kg bw/dag	Ingen effekt	13 uger (5 dage / uge)	Kanin (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	< 31 ppm	Ingen effekt	14 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 413	62.5 ppm	Ingen effekt	14 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han)	Eksperimentel værdi	

### propan-2-ol

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponerings Tid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Oral							Udeladelse af data	
Dermal							Udeladelse af data	
Indånding (dampe)	NOAEC	OECD 451	5000 ppm	Ingen negative systemiske effekter	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	
Indånding (dampe)	Dosisniveau	Samme som OECD 403	5000 ppm	Centralnervesystemet (døsighed, svimmelhed)	6 t	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

### Konklusion

Ikke klassificeret for subkronisk toksicitet

### Kimcellemutagenicitet (in vitro)

## TT-1025 GLASRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

### 2-butoxyethanol

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



# TT-1025 GLASRENS

## 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	

## Kimcellemutagenicitet (in vivo)

### TT-1025 GLASRENS

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

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474	3 dosis(doser)/24 timers interval	Mus (han)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

## propan-2-ol

Resultat	Metode	Eksponeringstid	Teststof	Organ/Effekt	Bestemmelse af værdi	Bemærkning
Negativ (Intraperitoneal)	Samme som OECD 474		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	Enkelt intraperitoneal injektion

## Konklusion

Ikke klassificeret for mutagen eller genotoksisk toksicitet

## Kræftfremkaldende egenskaber

### TT-1025 GLASRENS

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

Eksponeringsvej	Parameter	Metode	Værdi	Organ/Effekt	Eksponeringstid	Art	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Indånding (dampe)	NOAEC	Samme som OECD 451	> 125 ppm	Ingen kræftfremkaldende effekt	104 uger (6t / dag, 5 dage / uge)	Rotte (han / hun)	Eksperimentel værdi	

## propan-2-ol

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

## Konklusion

Ikke klassificeret for karcinogenicitet

## Reproduktionstoksicitet

### TT-1025 GLASRENS

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

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEC	Samme som OECD 414	200 mg/kg bw/dag	3 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Maternel toksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	30 mg/kg bw/dag	3 dage (drægtighed, daglig)	Rotte	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	
Virksomheder på fertilitet (Oral (drikkevand))	NOAEL	Fertilitetsvurdering	720 mg/kg bw/dag		Mus (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

# TT-1025 GLASRENS

## propan-2-ol

Kategori	Parameter	Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Art	Effekt	Bestemmelse af værdi	bemærkning
Udviklingstoksicitet (Oral (mavesonde))	NOAEL	Samme som OECD 414	400 mg/kg bw/dag	10 dag(e)	Rotte	Foster (ingen effekt)	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		Rotte (han / hun)	Ingen effekt	Eksperimentel værdi	

### Konklusion

Ikke klassificeret for reproduktionstoksicitet eller udviklingstoksicitet

### Aspirationsfare

#### TT-1025 GLASRENS

Vurderingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

Ikke klassificeret for aspirationstoksicitet

### Toksicitet - andre virkninger

#### TT-1025 GLASRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

### Kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

#### TT-1025 GLASRENS

Ingen kendte bivirkninger.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### TT-1025 GLASRENS

Ingen tilgængelige testdata for blandingen

Bedømmelse af blandingen er baseret på de relevante indholdsstoffer

#### 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; Bevægelse
Toksicitet alger og andre vandplanter	ErC50	OECD 201	1840 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
	NOEC	OECD 201	286 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Væksthastighed
Langtidstoksicitet for fisk	NOEC	Samme som OECD 204	> 100 mg/l	21 dag(e)	Danio rerio	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC	OECD 211	100 mg/l	21 dag(e)	Daphnia magna	Semistatisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Reproduktion
Toksicitet for mikroorganismer i vand	Toksicitetstærskel	Samme som DIN 38412/8	700 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Nominalkoncentration

# TT-1025 GLASRENS

## 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	Gennemstrømningsystem	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	Toksicitetstærskel		1800 mg/l	7 dag(e)	Scenedesmus quadricauda	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Giftighedsprøve
Langtidstoksicitet for fisk	NOELR	Petrotox computer model	> 1000 mg/l	28 dag(e)	Brachydanio rerio			Vurderet værdi
Langtidstoksicitet for vandkrebsdyr	NOEC		141 mg/l	16 dag(e)	Daphnia magna		Sødt vand	Eksperimentel værdi; Vækst
Toksicitet for mikroorganismer i vand	Toksicitetstærskel	Samme som DIN 38412/8	1050 mg/l	16 t	Pseudomonas putida	Statisk system	Sødt vand	Eksperimentel værdi; Giftighedsprøve
	EC50	ISO 8192	41676 mg/l	30 minutter	Aktivt slam			Eksperimentel værdi

### 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 301B	90 %; Kuldioxid	28 dag(e)	Eksperimentel værdi

#### Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.90	5.5 t	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	QSAR

### propan-2-ol

#### Biologisk nedbrydelighed i vand

Metode	Værdi	Varighed	Bestemmelse af værdi
EU-metode C.5	53 %; Iltforbrug	5 dag(e)	Eksperimentel værdi

#### Fotolyse i luft (DT50 luft)

Metode	Værdi	Konc. OH-radikaler	Bestemmelse af værdi
AOPWIN v1.92	17.668 t	1.5E6 /cm <sup>3</sup>	Beregnet værdi

### Konklusion

#### Vand

Overfladeaktivt/-e stof(fer) er biologisk nedbrydeligt/-e i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

### TT-1025 GLASRENS

#### 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

#### BCF fisk

Parameter	Metode	Værdi	Varighed	Art	Bestemmelse af værdi
BCF	BCFBAF v3.01	1015			Vurderet værdi

#### Log Kow-værdi

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

### Konklusion

Indeholder ikke bioakkumulativ(e) komponent(er)

## 12.4. Mobilitet i jord

### TT-1025 GLASRENS

#### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
			Ingen data

# TT-1025 GLASRENS

## 2-butoxyethanol

### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.5 - 0.9	Beregnet værdi

### Fordelingsprocent

Metode	Luftandel	Biota-andel	Sedimentandel	Jordandel	Vandandel	Bestemmelse af værdi
Mackay Level I	0.31 %	0 %	0.01 %	0.59 %	99.09 %	QSAR

## propan-2-ol

### (log) Koc

Parameter	Metode	Værdi	Bestemmelse af værdi
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	0.185 - 0.541	Beregnet værdi

### Konklusion

Indeholder komponent(er) med potentiale for mobilitet i jord

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

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

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tegn på hormonforstyrrende egenskaber

### 12.7. Andre negative virkninger

## TT-1025 GLASRENS

### 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

## 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

Kan betragtes som ikke-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 30 (Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01): Detergenter, bortset fra affald henhørende under 20 01 29). Afhængigt af type industri og produktionsproces, kan andre affaldskoder også være gældende.

#### 13.1.2 Metoder til bortskaffelse

Affald fjernes i henhold til lokale og/eller nationale forskrifter. Må ikke ledes ud i afløb eller miljø. Send til godkendt behandlingsanlæg.

#### 13.1.3 Pakning/beholder

Ingen data

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### Vej (ADR)

#### 14.1. UN-nummer

Transport	Ikke undergivet
-----------	-----------------

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

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Farenummer	
Klasse	
Klassifikationskode	

#### 14.4. Emballagegruppe

Pakkegruppe	
Faresedler	

#### 14.5. Miljøfarer

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

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige bestemmelser	
Begrænsede mængder	
Specifik angivelse	Stoffer med et flammepunkt på over 35°C (og < 60°C), som ikke kan opretholde en selv-stændig forbrænding, hører ikke til klasse 3.

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2011-03-09

Revisionsdato: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 50903

12 / 17

# TT-1025 GLASRENS

## Jernbane (RID)

14.1. UN-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Farenummer		
Klasse		
Klassifikationskode		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		
Begrænsede mængder		
Specifik angivelse	Stoffer med et flammepunkt på over 35°C (og < 60°C) , som ikke kan opretholde en selv-stændig forbrænding, hører ikke til klasse 3.	

## Indre vandveje (ADN)

14.1. UN-nummer/ID-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Klasse		
Klassifikationskode		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		
Begrænsede mængder		
Specifik angivelse	Stoffer med et flammepunkt på over 35°C (og < 60°C) , som ikke kan opretholde en selv-stændig forbrænding, hører ikke til klasse 3.	

## Sø (IMDG/IMSBC)

14.1. UN-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Klasse		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Marine forureningskilde		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		
Begrænsede mængder		
Specifik angivelse	Stoffer med et flammepunkt på over 35°C (og < 60°C) , som ikke kan opretholde en selv-stændig forbrænding, hører ikke til klasse 3.	
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter		
Bilag II til MARPOL 73/78	Kan ikke anvendes, baseret på tilgængelige data	

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

14.1. UN-nummer/ID-nummer	Transport	Ikke undergivet
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)		
14.3. Transportfareklasse(r)		
Klasse		
14.4. Emballagegruppe		
Pakkegruppe		
Faresedler		
14.5. Miljøfarer		
Mærket for miljøfarlige stoffer	nej	
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren		
Særlige bestemmelser		

# TT-1025 GLASRENS

Specifik angivelse	Stoffer med et flammepunkt på over 35°C (og < 60°C) , som ikke kan opretholde en selv-stændig forbrænding, hører ikke til klasse 3.
Passager- og godstransport	
Begrænsede mængder: Maks. nettoantal pr. pakke	

## 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
9.86 %	
98.11 g/l	

#### 2-butoxyethanol

Produkt navn	Hudresorption
Butoxyethanol, 2-	Hud

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Tærskelværdier under særlige omstændigheder

Stof eller kategori	Særlige omstændigheder	Lavt niveau (ton)	Øverste niveau (ton)	Gruppe	For dette stof eller denne blanding skal sammenlægningsreglen anvendes for:
P5a BRANDFARLIGE VÆSKER	Holdes ved en temperatur over kogepunktet	10	50	Ingen	Brandfarlighed
P5b BRANDFARLIGE VÆSKER	Særlige procesomstændigheder, såsom højt tryk og høj temperatur, kan skabe risiko for større uheld.	50	200	Ingen	Brandfarlighed

REACH Bilag XVII - Begrænsning

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

	Betegnelsen for stoffet, stofgruppen eller blandingen	Begrænsninger
· 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.
· 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 — puttepulver — spaghettispray — ekskrementimitationer — tågehorn — konfetti og dekorationskum — kunstigt spindelvæv — stinkbomber.

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2011-03-09

Revisionsdato: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 50903

14 / 17

# TT-1025 GLASRENS

		<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: »Kun til erhvervsmæssig 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.</p> <p>4. De i stk. 1 og 2 anførte spraydåser må ikke markedsføres, medmindre de er i overensstemmelse med de her omtalte krav.</p>
<p>· 2-butoxyethanol · propan-2-ol</p>	<p>Stoffer, der henhører under ét eller flere af følgende litraer: a) stoffer, der er klassificeret som et af følgende stoffer i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008: — kræftfremkaldende i kategori 1A, 1B eller 2 eller kimcellemutagene i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — reproduktionstoksiske stoffer i kategori 1A, 1B eller 2, dog ikke reproduktionstoksiske stoffer, der er klassificeret på grund af virkninger af eksponering udelukkende ved indånding — hudsensibiliserende i kategori 1, 1A eller 1B — hudætsende i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller hudirriterende i kategori 2 — alvorlig øjenskade i kategori 1 eller øjenirriterende i kategori 2 b) stoffer, der er opført i bilag II til EuropaParlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1223/2009 c) stoffer, der er opført i bilag IV til forordning (EF) nr. 1223/2009, for hvilke en betingelse er angivet i mindst én af kolonnerne g, h og i i tabellen i nævnte bilag d) stoffer, der er opført i tillæg 13 til dette bilag. De supplerende krav i stk. 7 og 8 i kolonne 2 i dette punkt finder anvendelse på alle blandinger til tatovering, uanset om de indeholder et stof, der er omfattet af litra a) til d) i denne kolonne, eller ej.</p>	<p>Blandinger til tatoveringsformål er underlagt begrænsningerne i forordning (EU) 2020/2081</p>

## National lovgivning Belgien

### TT-1025 GLASRENS

Ingen data

### 2-butoxyethanol

Résorption peau	2-Butoxyéthanol; D; La mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air.
-----------------	--

### propan-2-ol

Agents cancérigènes, mutagènes et reprotoxiques et aux agents possédant des propriétés perturbant le système endocrinien (Code du bien-être au travail, Livre VI, titre 2)	alcool isopropylique; VI.2.2.; Liste des procédés au cours desquels une substance ou un mélange se dégage; Procédé à l'acide fort dans la fabrication d'alcool isopropylique.
--	---

## National lovgivning Nederlandene

### TT-1025 GLASRENS

Waterbezwaarlijkheid	B (5); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
2-butoxyethanol	
Huidopname (wettelijk)	2-Butoxyethanol; H

## National lovgivning Frankrig

### TT-1025 GLASRENS

Ingen data

### 2-butoxyethanol

Risque de pénétration percutanée	2-Butoxyéthanol; Risque de pénétration percutanée
----------------------------------	---

## National lovgivning Tyskland

### TT-1025 GLASRENS

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2011-03-09

Revisionsdato: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 50903

15 / 17

# TT-1025 GLASRENS

## 2-butoxyethanol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	2-Butoxyethanol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	2-Butoxyethanol; H; Hautresorptiv

## propan-2-ol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Propan-2-ol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden

## National lovgivning Østrig

### TT-1025 GLASRENS

Ingen data

## 2-butoxyethanol

besondere Gefahr der Hautresorption	2-Butoxyethanol; H
-------------------------------------	--------------------

## National lovgivning UK

### TT-1025 GLASRENS

Ingen data

## 2-butoxyethanol

Skin absorption	2-Butoxyethanol; Sk
-----------------	---------------------

## National lovgivning Danmark

### TT-1025 GLASRENS

Ingen data

## 2-butoxyethanol

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

## Andre relevante data

### TT-1025 GLASRENS

Ingen data

## 2-butoxyethanol

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

## propan-2-ol

TLV - Carcinogen	2-propanol; A4
IARC - klassificering	3; Isopropanol

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der kræves ingen kemikaliesikkerhedsvurdering for en blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H302 Farlig ved indtagelse.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H331 Giftig ved indånding.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

(*)	INTERNE SELSKABSKLASSIFIKATIONER AF BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiske Eksponeringsindekser
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ERC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	God Laboratoriepraksis
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioakkumulerende & Toksisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process

Revideringsårsag: 3.2; 8; 15

Udstedelsesdato: 2011-03-09

Revisionsdato: 2024-01-16

Revideringsnummer: 0500

BIG-nummer: 50903

16 / 17



# TT-1025 GLASRENS

vPvB

very Persistent & very Bioaccumulative

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. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er begrænset til EU, Schweiz, Island, Norge og Liechtenstein. Al brug uden for disse områder sker på egen risiko. Brugen af dette sikkerhedsdatablad er underlagt de licensbetingelser og ansvarsbegrænsende betingelser, der er fastsat i din BIG-licensaftale eller, såfremt denne ikke er 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.