

### PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn:** PowerRemove

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

**Anvendelse:** Rengøringsmiddel

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/Importør:** vikiallo ApS  
Albuen 68  
6000 Kolding  
Tlf. +45 77345511  
www.vikiallo.dk

**Kontaktperson:** mail@vikiallo.dk

**1.4 Nødtelefon:** 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

### PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45.

Ikke klassificeret.

#### Klassificering af stoffet eller blandingen nr. 1272/2008.

Skin Irrit. 2 - H315 Forårsager hudirritation.

Eye Irrit. 2 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

#### 2.2 Mærkningselementer 1272/2008.

##### Faresymbol



##### Signalord:

Advarsel

**Indeholder:** Butylglycol

##### H-sætninger:

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

##### P-sætninger:

Forebyggelse:

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

# Sikkerhedsdatablad

## PowerRemove

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2015



Reaktion:

P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**Anden mærkning:**

-

### 2.3 Andre farer

Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.1/2 Stoffer

CAS / EC-nr.	REACH-nr	Navn	Indhold %	Klassificering
111-76-2 / 203-905-0	01-2119475108- 36	Butylglycol*	10-<20	Xn; R20/21/22, Xi; R36/38 Acute Tox. 4; H332/312/302, Eye Irrit. 2; H319, Skin Irrit. 2, H315.
1336-21-6 / 215-647-6	-	Ammoniakopløsning	0,1-<1	C; R34, N; R50. Skin Corr. 1B; H314, Aquatic Acute 1, H400.

### 3.3 Andre oplysninger:

Hele teksten for alle R/H-faresætninger er vist i punkt 16.

\*Er på listen over opløsningsmidler.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Generelt:**

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 35 31 60 60.

**Indånding:**

Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn. I tilfælde af fortsat ubehag, søg lægehjælp.

**Hudkontakt:**

Fjern straks forurenede tøj. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes med vand og mild sæbe. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere. I tilfælde af fortsat hudirritation, søg lægehjælp.

**Øjenkontakt:**

Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i 15 minutter med rigelige mængder vand (20-30°C) indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation.

**Indtagelse:**

Fremkald ikke opkastning. Skyl munden. Giv et glas vand. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Søg læge ved fortsat ubehag.

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

Indånding: Kan give hovedpine, svimmelhed og kvalme.

Hudkontakt: Irriterende. Kan forårsage tør hud og rødme.  
Øjenkontakt: Lokalirriterende. Kan medføre rødme og smerte.  
Indtagelse: Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré.

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

Behandle symptomatisk.

### **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

#### **5.1 Slukningsmidler**

**Egnet slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, skum, tørt pulver, vandtåge. Ved slukning af små enheder/brande kan der bruges jord eller sand.

**Uegnede slukningsmidler:** Ingen kendte.

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

Ved brand kan der dannes carbonmonoxid.

#### **5.3 Anvisninger for brandmandskab:**

Ved brandslukning skal luftforsyret åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt.

### **PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

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

Fare for at glide, spild gør overflader glatte. Spild skal straks opsamles. Brug sko med skridsikker sål. Se også afsnit 8. Dampene er tungere end luft. Opbygning (af gasser) i lave områder indebærer risiko for kvælning.

#### **6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Større spild skal indæmmes.

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

Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ubrændbart materiale. Vær opmærksom på om affald herefter er at betragte som farlig affald. Rester af produktet kan bortvaskes med masser af vand og sæbe.

#### **6.4 Henvisning til andre punkter:**

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.  
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

### **PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

#### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask eksponerte områder grundigt efter brug. Der må ikke spises eller drikkes. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Fjern forurenede beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises. Indånd ikke dampe. Bruges kun i godt ventilerede områder.

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

Opbevares i godt tillukket original emballage og oprejst for at undgå

# Sikkerhedsdatablad

## PowerRemove

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2015



lækage. Opbevares på et køligt og vel-ventileret sted, under 35°C.  
Opbevares frostfrit. Holdes væk fra oxidationsmidler.

**7.3 Særlige anvendelser:** Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1 Kontrolparametre Grænseværdier:

CAS-nr	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
111-76-2	Butylglycol	20 ppm - 98 mg/m <sup>3</sup>	EH	AT

E: Stoffet har en EF-grænseværdi.

H: Stoffet kan optages gennem huden.

#### DNEL / PNEC

DNEL: Butylglycol:

Arbejder	Kortvarigt:	Langvarigt:
Dermal:	-	89 mg/kg - systemisk
Inhalation:	246 mg/m <sup>3</sup> - Lokalt	663 mg/m <sup>3</sup> - systemisk

Forbruger	Kortvarigt:	Langvarigt:
Dermal:	-	44,5 mg/kg - systemisk
Inhalation:	-	426 mg/m <sup>3</sup> - systemisk
Oral:	-	123 mg/kg - systemisk

PNEC: Butylglycol

	Fresh water	Marine water	
Vand	8,8 mg/l	0,88 mg/l	
Sediment	34,6 mg/kg	3,46 mg/l	
Intermittent vand			9,1 mg/l
STP			463 mg/l
Jord			3,13 mg/kg
Oral			0,02 mg/kg mad

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Tekniske foranstaltninger:** Bruges på godt ventilerede steder.  
Luftbårne gas koncentrationer skal holdes lavest muligt og under pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

**Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation.

**Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende GEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige

# Sikkerhedsdatablad

## PowerRemove

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2015

værnemidler.



### Åndedrætsværn:

Såfremt ventilationen på arbejdsstedet ikke er tilstrækkelig, anvendes halv- eller helmaske med luftforsynet åndedrætsværn. Valget beror på den konkrete arbejdssituation og varigheden af arbejdet med produktet.

### Handsker:

Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen overfor andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. Mulighed: Butyl handsker.

### Øjenværn:

Brug tætsiddende sikkerhedsbriller ved risiko for kontakt. EN 166

### Hudværn:

Normale beskyttende arbejdsklæder.

### Eksponering af miljøet:

Undgå udledning til miljøet. Spild af større mængder skal kunne inddæmnes.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

<b>Konsistens:</b> Flydende.	<b>Farve:</b> Pink	<b>Lugt:</b> Karakteristisk	<b>PH:</b> 11,4	<b>Viskositet:</b> -
<b>Flammepunkt:</b> 72°C	<b>Kogepunkt:</b> 100°C	<b>Damptryk 20°C:</b> -	<b>Massefylde g/ml:</b> 0,99	<b>Smeltepunkt:</b> <0°C
<b>Antændelighed:</b> -	<b>Selvantændelighed:</b> >230°C	<b>Ekspløsningsgrænser:</b> 1,3-10,6 (Butylglycol)	<b>Opløselighed i vand:</b> Opløselig.	<b>VOC:</b> -

### 9.2 Andre oplysninger:

-

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet:** Forekommer ingen farlig reaktivitet under normal forhold.

**10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner:**  
Ingen kendte.

**10.4 Forhold der skal undgås:**  
Se punkt 7

**10.5 Materialer der skal undgås:**  
Holdes væk fra oxidationsmidler..

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Ingen kendte.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet:</b>	Butylglycol: NOAEL (oral) < 69 OECD 408 Rat NOAEL (inhalation) 152 mg/m <sup>3</sup> OECD 413 Rat LD50 (oral) 1746 mg/kg OECD 401 Rat LD50 (dermal) 435 mg/kg OECD 402 Rabbit LC50 (inhalation) 2200 mg/m <sup>3</sup> OECD 403 Rat
<b>Hudætsning/-irritation:</b>	Forårsager hudirritation. Butylglycol: Skin sensitisation Not sensitizing OECD 406 Guinea pig. Skin irritation Irritant OECD 404 Rabbit.
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</b>	Forårsager alvorlig øjenirritation. Butylglycol: Eye irritation Irritant OECD 405 Rabbit
<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
<b>Mutagenicitet:</b>	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Butylglycol: Mutagenicity Negative OECD 471 Salmonella typhimurium
<b>Kræftfremkaldende egenskaber:</b>	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Butylglycol: NOEL (carcinogenicity,oral) Not carcinogenic.
<b>Reproduktionstoksicitet:</b>	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt. Butylglycol: Genotoxicity - in vivo Not genotoxic OECD 474 Mouse.
<b>Enkel STOT-eksponering:</b>	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
<b>Gentagne STOT-eksponeringer:</b>	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
<b>Aspirationsfare:</b>	Baseret på tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.
<b>Andre oplysninger:</b>	Produktet indeholder opløsningsmidler: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan give skade på lever, nyrer og centralnervesystemet.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

<b>12.1 Toksicitet:</b>	Produkte, kalkuleret:	
	Fisk:	LC50: 2800 mg/l
<b>12.2 Persistens og nedbrydelighed:</b>	Ingen data.	
<b>12.3 Bioakkumulerings-potentiale:</b>	Ingen data.	

# Sikkerhedsdatablad

## PowerRemove

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2015

**12.4 Mobilitet I jord:** Hvis produktet trænger ned i jorden, vil det være meget mobilt og kan forurene grundvandet.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:**  
Ingen information tilgængelig.

**12.6 Andre negative virkninger:**  
Ingen information tilgængelig.

### PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**  
Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

**Rester af affald – Emballage:**  
Godt tømte dunke/holdere genanvendes for så vidt det er muligt.

### PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP	-	-
Andre oplysninger	-	-

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:**  
-

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:**  
-

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

# Sikkerhedsdatablad

## PowerRemove

Version 1.0

Udarbejdet: 28-01-2015



Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Klassificering af stoffet eller blandingen EC 67/548 eller EC 1999/45. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald

**Yderligere information:** Ingen.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Fulde ordlyd af R/H-sætninger i punkt 3:

R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R34 Ætsningsfare.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

H302 Farlig ved indtagelse.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

### Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

### Udarbejdet af:

SRS

[www.sds-sikkerhedsdatablade.dk](http://www.sds-sikkerhedsdatablade.dk)