

# Optimatic Glansskyllevoks

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn**

Optimatic Glansskyllevoks

**Artikel nr.**

12360, 12365, 12370

**UFI kode**

H630-40ST-Y000-ACUP

**Indeholder**

2-methylisothiazol-3(2H)-on

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

**Produkt type**

Rengøringsmiddel

**Brug**

Produkter til rengøring og pleje af køretøjer (alle typer)

Bilvask / tørrehjælp

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Leverandør**

Tegee-Dan I/S

Adresse

Helge Nielsens Alle 7, 1A

8723 Løsning

Danmark

Telefon

+45 7563 1370

E-mail

info@tegee-dan.dk

Hjemmeside

www.tegee-dan.dk

### 1.4. Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Gifflinjen)

**Tilgængelig udenfor kontor tid**

Ja

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

##### Klassifikation

Hudsensibilisering, farekategori 1, sub-kategori 1A

##### Faresætninger

H317

#### 2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

##### Farepiktogrammer



##### Signalord

Advarsel

##### Faresætninger

H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.

##### Sikkerhedssætning(er)

P280.1 Bær beskyttelseshandsker.

P261 Undgå indånding af dampe og aerosoltåger.

P333 + P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P362 + P364 Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

P273 Undgå udledning til miljøet.

P302 + P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe.

#### 2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Blandingens indeholder ikke stoffer med mistænkte eller kendte hormonforstyrrende egenskaber.

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

Kemisk navn	CAS nr. EF nr. REACH nr. Indeks Nr.	Konc.	Klassifikation	H-sætning M-faktor akut M-faktor kronisk	Note
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36 603-014-00-0	1 - 3%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H302, H315, H319, H332 - -	Oral: ATE = 1200 mg/kg;
(2-hydroxyethyl)methylbis[2-(oleoyloxy)ethyl]ammonium methyl sulphate	97338-06-2 306-600-1 - -	0,5 - 1%	Skin Irrit. 2	H315 - -	-
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi-	90640-43-0 292-562-0 01-2119957843-25 -	0 - <0,3%	Acute Tox. 3 - oral, Skin Corr. 1B, STOT RE 1, Aquatic Acute 1	H301, H314, H372, H400 - -	-
orangeterpener	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35 -	0 - <0,3%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H315, H317, H411 - -	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60 613-088-00-6	0 - 0,05%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1	H302, H315, H317, H318, H400 - -	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %;
2-methylisothiazol-3(2H)-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50 -	0 - 0,05%	Acute Tox. 3 - oral, Acute Tox. 3 - dermal, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1A, Eye Dam. 1, Acute Tox. 2 - inhalation, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1	H301, H311, H314, H317, H318, H330, H400, H410 M-acut=10 M-chro=1	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

#### Yderligere information om indgående stoffer

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler :  
< 5 % kationiske overfladeaktive stoffer , < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: CAS: 2682-20-4

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Indånding

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.

##### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af. Opsøg læge ved hudreaktioner.

##### Øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl straks nogle minutter med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp.

##### Indtagelse

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

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

Ingen data tilgængelige

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

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

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brandfarligt.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Ved brand: Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

##### Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle

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

Ved brand kan der opstå irriterende og sundhedsskadelige gasser og dampe.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

##### Særlige personlige værnemidler for beredskabet

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse : SCBA

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr. Spildområdet kan være glat.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Skyl ikke produktet ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.  
Lad ikke den ufortyndede blanding komme ud i grundvand, vandløb eller kloaksystem.

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

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).  
Samles iegnede lukkede beholdere og bortskaffes.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler  
Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### **Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.  
Arbejdet bør så vidt muligt foregå i fri luft eller i et godt ventileret lokale.

##### **Generel hygiejne**

Overhold god industriel hygiejne.  
Vask hænder grundigt efter brug.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Må kun opbevares/lagres i den originale beholder.  
Opbevar emballager på en tæt belægning, hvor der ikke er mulighed for udløb til afløb eller til det fri.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Stofnavn	CAS nr. EF nr.	Eksponerings- grænse ppm / mg/m <sup>3</sup>	Kilde	Anmærkning	År
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0	20 98	-	EH	2000
orangeterpener	8028-48-6 232-433-8	25 -	-	-	2007

##### DNEL/DMEL

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	98 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	1091 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	246 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	59 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	426 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	147 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokale
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	6,3 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akut (kortvarig) Oral	26,7 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,0395 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	0,0056 mg/kg kropsvægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,00696 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	0,002 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	0,002 mg/kg kropsvægt/dag	Medarbejdere	Systemiske

# Optimatic

## Glansskyllevoks

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	31,1 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	8,89 mg/kg kropsvægt/dag	Medarbejdere	Systemiske
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	185,8 µg/cm <sup>2</sup>	Medarbejdere	Lokale
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	7,78 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	4,44 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	92,9 µg/cm <sup>2</sup>	Forbrugere	Lokale
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	4,44 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Systemiske
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	966 dag	Medarbejdere	Systemiske
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Systemiske
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	DNEL	Kronisk (langvarig) Dermal	345 dag	Forbrugere	Systemiske
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,021 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Medarbejdere	Lokale
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Indånding	0,021 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokale
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Akut (kortvarig) Indånding	0,043 mg/m <sup>3</sup>	Forbrugere	Lokale
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Kronisk (langvarig) Oral	0,027 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	DNEL	Akut (kortvarig) Oral	0,053 mg/kg kropsvægt/dag	Forbrugere	Systemiske

PNEC/PEC

# Optimatic

## Glansskyllevoks

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Delmiljø	Værdi
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Ferskvand	8,8 mg/l
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Havvand	880 µg/l
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sediment (ferskvand)	34,6 mg/kg sediment tørvægt
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sediment (havvand)	3,46 mg/kg sediment tørvægt
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Rensningsanlæg	463 mg/l
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Oralt (sekundær forgiftning)	20 mg/kg fødevare
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Jord	2,33 mg/kg jord tørvægt
2-butoxyethanol (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Periodisk frigivelse (ferskvand)	26,4 mg/l
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	PNEC	Ferskvand	3,2 µg/l
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	PNEC	Havvand	0,32 µg/l
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	PNEC	Rensningsanlæg	0,205 mg/l
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	PNEC	Sediment (ferskvand)	1,72 mg/kg sediment tørvægt
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	PNEC	Sediment (havvand)	0,172 mg/kg sediment tørvægt
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	PNEC	Jord	10 mg/kg jord tørvægt
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- (90640-43-0/292-562-0)	PNEC	Oralt (sekundær forgiftning)	89 µg/kg mad
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Ferskvand	5,4 µg/l
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Havvand	0,54 µg/l
orangeterpener	PNEC	Rensningsanlæg	2,1 mg/l



# Optimatic Glansskyllevoks

Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. )	Type	Delmiljø	Værdi
(8028-48-6/232-433-8)			
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Sediment (ferskvand)	1,3 mg/kg sediment tørvægt
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Sediment (havvand)	0,13 mg/kg sediment tørvægt
orangeterpener (8028-48-6/232-433-8)	PNEC	Jord	0,261 mg/kg jord tørvægt
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Ferskvand	4,03 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Havvand	403 ng/L
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (ferskvand)	49,9 µg/kg sediment tørvægt
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Sediment (havvand)	4,99 µg/kg sediment tørvægt
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Rensningsanlæg	1,03 mg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Jord	3 mg/kg jord tørvægt
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Periodisk frigivelse (ferskvand)	1,1 µg/l
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on (2634-33-5/220-120-9)	PNEC	Periodisk frigivelse (havvand)	110 ng/L
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	PNEC	Ferskvand	3,39 µg/l
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	PNEC	Havvand	3,39 µg/l
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	PNEC	Rensningsanlæg	0,23 mg/l
2-methylisothiazol-3(2H)-on (2682-20-4/220-239-6)	PNEC	Jord	0,047 mg/kg jord tørvægt

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.

#### Øjne- og ansigtsbeskyttelse

Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller/ansigtssvævn (EN 166).

#### Beskyttelse af hænder

Bær beskyttelseshandsker. (EN 374)

Materialet og tykkelsen skal vælges for den specifikke arbejdsopgave. Kemikalieresistente handsker

#### Hudbeskyttelse

Hvis kontaminering af hud eller tøj er mulig, skal der bæres beskyttelsestøj (EN 14605).

#### Åndedrætsværn

Ingen særlig forholdsregler er nødvendige, hvis der opretholdes tilstrækkelig ventilation.

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Væske

#### Farve

Bronze

#### Lugt

Karakteristisk

#### Smeltepunkt/Frysepunkt

Ingen data tilgængelige

#### Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ingen data tilgængelige

#### Antændelighed

Ingen data tilgængelige

#### Øvre og nedre eksplosionsgrænse

Ingen data tilgængelige

#### Flammepunkt

Ingen data tilgængelige

#### Selvantændelsestemperatur

Ingen data tilgængelige

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### Nedbrydningsstemperatur

Ingen data tilgængelige

### pH

ca. 7

### Kinematisk viskositet

Ingen data tilgængelige

### Opløselighed

Ingen data tilgængelige

### Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Ingen data tilgængelige

### Damptryk

Ingen data tilgængelige

### Massefylde og/eller relativ massefylde

1,0 g/cm<sup>3</sup>

### Relativ dampmassefylde

Ingen data tilgængelige

## 9.2. Andre oplysninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Beskyt mod: Frost

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

##### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Dosering	Eksponeringsru- te	Varighed af eksposering	Art	Metode/vejledni- ng	Kilde
2-butoxyethanol 111-76-2 / 203- 905-0	LD50: 1414 mg/kg legemsvægt	Oral	-	Marsvin	OECD Guideline 401	ECHA
aminer, N-C12- 14- alkyltrimethylendi- - 90640-43-0 / 292-562-0	LD50: 200 mg/kg legemsvægt	Oral	-	Rotte, kvindelig	OECD Guideline 423	ECHA
orangeterpener 8028-48-6 / 232- 433-8	LD50: 5000 mg/kg legemsvægt	Oral	-	Rotte	OECD Guideline 401	ECHA
orangeterpener 8028-48-6 / 232- 433-8	LD50: 5000 mg/kg legemsvægt	Dermal	24 time(r)	Kanin	OECD guideline 402	ECHA
1,2- benzothiazol- 3(2H)-on 2634-33-5 / 220- 120-9	LD50: 490 mg/kg legemsvægt	Oral	-	Rotte	OECD Guideline 401	ECHA
2- methylothiazol- 3(2H)-on 2682-20-4 / 220- 239-6	LD50: 120 mg/kg legemsvægt	Oral	-	Rotte	EPA OPPTS 870.1100	ECHA
2- methylothiazol- 3(2H)-on 2682-20-4 / 220- 239-6	LC50: 0,34 mg/m <sup>3</sup>	Indånding	4 time(r)	Rotte	OECD Guideline 403	ECHA
2- methylothiazol- 3(2H)-on 2682-20-4 / 220- 239-6	LD50: 242 mg/kg legemsvægt	Dermal	24 time(r)	Rotte	OECD Guideline 402	ECHA

##### Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

# Optimatic

## Glansskyllevoks

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Andre
2-butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0	Observeret skadelig virkning : Irriterende	0,5 ml	4 time(r)	Kanin	EU Method B.4	ECHA
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- - 90640-43-0 / 292-562-0	Observeret skadelig virkning : Ætsende	0,5 ml	3 minut(ter)	Kanin	OECD Guideline 404	ECHA
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 / 220-239-6	Observeret skadelig virkning : ætsende	-	4 time(r)	Kanin	OECD Guideline 404	ECHA

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Andre
2-butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0	Observeret skadelig virkning : Irriterende	0,1 ml	24 time(r)	Kanin	OECD Guideline 405	ECHA
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Observeret skadelig virkning : Uoprettelige skader	-	2 time(r)	-	OECD Guideline 437	ECHA
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 / 220-239-6	Observeret skadelig virkning : Uoprettelige skader	-	-	-	-	ECHA

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan udløse allergisk reaktion.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Art	Metode/vejledning	Andre
orangeterpener	Observeret skadelig	-	Mus	d-limonen ) Data	ECHA

# Optimatic

## Glansskyllevoks

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Resultat	Værdi / Dosering	Art	Metode/vejledning	Andre
8028-48-6 / 232-433-8	virkning : Sensibiliserende			modtaget gennem analogislutning (	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	Observeret skadelig virkning : Sensibiliserende	-	Marsvin	EPA OPP 81-6	ECHA
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 / 220-239-6	Observeret skadelig virkning : sensibiliserende.	15000ppm	Marsvin	OECD Guideline 406	ECHA

### Kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Genotoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Kræftfremkaldende

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Toksicitet ved gentagen dosering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Eksponerings rute	Målorganer	Værdi / Dosering	Art	Eksponerings tid / Eksponerings frekvens	Metode/vejledning	Andre
aminer, N-C12-14-alkyltrimethyle ndi- 90640-43-0 / 292-562-0	Oral	Mave-tarm-kanal	NOAEL: 0,4 mg/kg legemsvægt pr. dag	Rotte	90 dag(e)	OECD Guideline 408	ECHA

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

### 11.2. Oplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen indeholder ikke stoffer med mistænkte eller kendte hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

#### Toksicitet

Der foreligger ingen data for blandingen.

#### Akut toksicitet for fisk

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi-90640-43-0 / 292-562-0	EC50: 0,148 mg/l	96 time(r)	Danio rerio	OECD Guideline 203	ECHA
orangeterpener 8028-48-6 / 232-433-8	EL50: 5,65 mg/l	96 time(r)	Danio rerio	OECD Guideline 203	ECHA
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	LC50: 2,15 mg/l	96 time(r)	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203	ECHA
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 / 220-239-6	LC50: 4,77 mg/l	96 time(r)	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203	ECHA

#### Akut toksicitet for alger

Der foreligger ingen data for blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi-90640-43-0 / 292-562-0	EC50: 65,2 µg/L	72 time(r)	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201	ECHA

# Optimatic

## Glansskyllevoks

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
orangeterpener 8028-48-6 / 232-433-8	EC50 : 4,3 mg/l	72 time(r)	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201	ECHA
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	ErC50: 110 µg/L	72 time(r)	Selenastrum capricornutum	OECD Guideline 201	ECHA
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 / 220-239-6	EC50: 0,103 mg/l	72 time(r)	Selenastrum capricornutum	OECD Guideline 201	ECHA

### **Akut toksicitet for krebsdyr**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
orangeterpener 8028-48-6 / 232-433-8	EL50: 1,1 mg/l	48 time(r)	Daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA

### **Kronisk toksicitet**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Værdi / Resultat	Varighed af eksponering	Art	Metode/vejledning	Anmærkning
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 / 220-239-6	NOEC: 2,1 mg/l	33 dag(e)	Pimephales promelas	OECD Guideline 210	ECHA

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

### **Persistens og nedbrydelighed**

De, i denne blanding indeholdte tensider, opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter. Produktet bidrager ikke til vandets AOX-værdi.



# Optimatic

## Glansskyllevoks

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	Nedbrydelighed	Metode/vejledning
orangeterpener 8028-48-6 / 232-433-8	Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).	OECD 301B

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen data for blandingen.

Navn på blanding/stof CAS / EC nr.	LogKow/LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat
2-butoxyethanol 111-76-2 / 203-905-0	Log KOW : 0,81 (20°C)	-	Stoffet forventes at have et lavt potentiale for bioakkumulering i vandmiljøet/sediment, da det har en lav oktanol-vandfordelingskoefficient.
aminer, N-C12-14-alkyltrimethylendi- 90640-43-0 / 292-562-0	Log KOW : -0,6	-	Stoffet forventes at have et lavt potentiale for bioakkumulering i vandmiljøet/sediment, da det har en lav oktanol-vandfordelingskoefficient.
orangeterpener 8028-48-6 / 232-433-8	Log KOW : 4,38	-	-
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 2634-33-5 / 220-120-9	: 0,7 Log KOW	BCF: 6,62	Stoffet forventes at have et lavt potentiale for bioakkumulering i vandmiljøet/sediment, da det har en lav biokoncentrationsfaktor (BCF).
2-methylisothiazol-3(2H)-on 2682-20-4 / 220-239-6	Log KOW : -0.486	-	-

### 12.4. Mobilitet i jord

#### Mobilitet

Der foreligger ingen data for blandingen.

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

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blanding indeholder ikke stoffer med mistænkte eller kendte hormonforstyrrende egenskaber.

### 12.7. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser om bortskaffelse

Bortskaffelse skal ske jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

##### Emballage

Forurennet emballage bør behandles som produktet.

Fuldstændigt tom emballage kan afleveres til genbrug.

Affaldskode	Affaldsbeskrivelse
07 06 01*	Vaskevand og vandig moderlud
15 01 02	Plastemballage
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer

Bemærk venligst - en stjerne (\*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer

Ikke relevant

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

Ikke relevant

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant

#### 14.4. Emballage gruppe

Ikke relevant

#### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### EU-regler

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Europa-parlamentets og rådets forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

##### Nationale bestemmelser

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse om affald.

Bekendtgørelse om produktregistret.

PR: 4469763

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

##### Ændringer til tidligere udgaver

Version 2

Følgende punkter er opdaterede: 2, 3, 8, 11, 12, 15.

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### **Forkortelser**

DNEL: Derived No-Effect Level - eksponerings niveau, som ikke bør overskrides.

E: Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi (AT).

EC50: Effekt koncentration (Effect Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation

EL50: halvdelen af belastningshastigheden (effective loading).

ErC50: Effekt koncentration (Effect Concentration) for 50 % reduktion af vækstraten.

H: Kemikalier som kan optages gennem huden (AT).

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation

NOAEL: Niveau hvor der ikke er observerede skadelige virkninger (No observed adverse effect level)

NOEC: Koncentration hvor ingen effekt er observeret (No observed effect concentration)

PBT: Persistent bioaccumulative toxic - stoffer der nedbrydes langsomt, akkumulerer i organismer og er toksiske.

PNEC: Predicted No Effect Concentration - den koncentration af et stof, hvor der ikke kan spores effekt af eksponeringen.

SCBA: Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative - stoffer der er meget svært nedbrydelige og meget akkumulerende i organismer.

# Optimatic

## Glansskyllevoks

### **Sætningsbetydning**

Acute Tox. 4 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 4  
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2  
Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 4  
Acute Tox. 3 - oral - Akut toksicitet, oral, kategori 3  
Skin Corr. 1B - Ætsende på huden, kategori 1B  
STOT RE 1 - Specifik organotoksicitet – gentagen brug, kategori 1  
Aquatic Acute 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori akut 1  
Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3  
Asp. Tox. 1 - Fare ved aspiration, kategori 1  
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1  
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2  
Eye Dam. 1 - Alvorlig øjenskade, kategori 1  
Acute Tox. 3 - dermal - Akut toksicitet, dermal, kategori 3  
Skin Sens. 1A - Hudsensibilisering, farekategori 1, sub-kategori 1A  
Acute Tox. 2 - inhalation - Akut toksicitet, ved indånding, kategori 2  
Aquatic Chronic 1 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 1  
H226 Brandfarlig væske og damp.  
H301 Giftig ved indtagelse.  
H302 Farlig ved indtagelse.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H311 Giftig ved hudkontakt.  
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H330 Livsfarlig ved indånding.  
H332 Farlig ved indånding.  
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### **Andre**

#### **Yderligere information**

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er baseret på vores nuværende viden og den information vi har modtaget fra leverandører og producenter længere oppe i leverandørkæden. Sikkerhedsdatabladet udgør ikke en garanti for specifikke produkt egenskaber og må ikke skabe grundlag for et juridisk gyldigt kontraktforhold. Det er brugerens ansvar at fastslå, om oplysningerne er egnede og fuldstændige i forhold til eget brug.

#### **Producentens noter**

12360: Dunk (10L)  
12365: Fad (210L)  
12370: Dunk (25L)