

Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

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

### 1.1. Produktidentifikator

Unisol W

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

#### Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt

Wax-solving additive for cleaning of wax boiling-out units

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Adresse/Producent

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

59423 Unna

Telefonnr.

+49 2303 8807-0

Faxnr.

+49 2303 8807-29

Oplysninger fås hos

Department Research &amp; Development: Fax: +49 2303 8807-562

/ telefon

E-mail-adresse på

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

person ansvarlig for

dette SDS

### 1.4. Nødtelefon

Henkel Fire Department / 24h-Emergency-Contact-No.: +49 211 797-3350

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

Produktet er klassificeret og mærket efter EF-forordning nr. 1272/2008

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008

#### Farepiktogrammer



#### Signalord

Advarsel

#### Faresætninger

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

**Sikkerhedssætninger**

P264.1	Vask hænder grundigt efter brug.
P280	Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P337+P313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

**2.3. Andre farer**

Ingen nævneværdige risici.

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer. Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer. Dette produkt indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker. Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.2. Blandinger****Farlige komponenter****Natriumbenzoat**

CAS-Nr.	532-32-1			
EINECS-nr.	208-534-8			
Registreringsnr.	01-2119460683-35			
Koncentration	>= 1	<	10	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	

**Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated**

CAS-Nr.	68154-97-2			
EINECS-nr.	614-340-8			
Koncentration	>= 1	<	3	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Dam. 1		H318	

ATE	oral	950	mg/kg
-----	------	-----	-------

**Terpene, ethoxylated propoxylated**

CAS-Nr.	174955-61-4			
EINECS-nr.	935-142-0			
Koncentration	>= 1	<	6,3	%
Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Irrit. 2		H319	

ATE	oral	300	mg/kg
-----	------	-----	-------

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle bemærkninger**

Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Erstatter version: - / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Trykkesdato: 19.05.2023

Forurenet tøj tages straks af og fjernes til et sikkert sted.

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.

**I tilfælde af hudkontakt**

Kommer stoffet på huden, skylles med varmt vand. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Spil øjenlågene op og skyl øjnene grundigt med vand. Tilkald straks læge.

**Hvis det sluges**

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Skyl munden grundigt med vand. Lad personen drikke rigeligt vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning.

**Hjælperens egenbeskyttelse**

Til den første hjælpeperson: Beskyt dig selv!

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

Hidtil ingen kendte symptomer.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig****Meddelelse til læge / Risiko**

Ved indtagelse med følgende opkastning kan komme til aspiration i lungerne, som kan resultere i kemisk pneumoni eller i kvælning.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Passende slukningsmidler**

Anbefalet: alkoholbestandigt skum, CO<sub>2</sub>, pulvere, vandtåge. Må ikke anvendes: vandstråle.

Slukningsmetoden afstemmes efter forholdene

**Uegnet slukningsmiddel**

Fuld vandstråle

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

I tilfælde af brand kan der dannes farlige gasser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab****Specielt beskyttelsesudstyr for brandslukningsfolk**

Indånd ikke eksplosions- og brandgasser. Ved brand anvendes egnet åndedrætsværn.

**Øvrige oplysninger**

Kontamineret slukkevand samles separat, må ikke nå kloakanlæggene. Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj. Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller oliespærre). Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Underret straks de ansvarlige myndigheder ved nedsivning i

Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

kloakken.

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

Tages op med egnede væskebindende materialer. Opsamlet materiale bortskaffes i henhold til forskrifterne.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se Punkt 7 og 8)

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

#### Råd om sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. Aftapningsproces sker kun på stationer med eksisterende udsugning. Sørg for god udsugning på forarbejdningsmaskinerne. Emballagen skal holdes tæt lukket.

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

#### Krav til lager og beholdere

Opbevares i originalemballage tæt lukket. Lagerrum ventileres godt. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Sørg for opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

#### Øvrige oplysninger

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

#### Derived no/Minimal effect levels (DNEL/DMEL)

##### Natriumbenzoat

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspositionsvarighed	Langtids	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Lokal virkning	
Koncentration	0,1	mg/m <sup>3</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspositionsvarighed	Langtids	
Ekspositionsvej	dermal	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	62,5	mg/cm <sup>2</sup>

Værditype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referencegruppe	Arbejder	
Ekspositionsvarighed	Langtids	
Ekspositionsvej	inhalativ	
Virkemåde:	Systemvirkning	
Koncentration	3	mg/m <sup>3</sup>

Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

**Predicted no effect concentration (PNEC)****Natriumbenzoat**

Værditype	PNEC	
Type	Frisk vand	
Koncentration	0,13	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Saltvand	
Koncentration	0,013	mg/l
Værditype	PNEC	
Type	Friskvandssediment	
Koncentration	1,76	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Sediment i havet	
Koncentration	0,176	mg/kg
Værditype	PNEC	
Type	Jordoverfladen	
Koncentration	0,06	mg/kg

**8.2. Eksponeringskontrol****Tekniske foranstaltninger / Hygiejniske foranstaltninger**

Hold øjenskylleanordning parat. Hold nødbruser parat. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene. Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

**Åndedrætsværn - Obs.**

Indånding af dampe skal undgås

**Håndværn**

Der er ingen handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstand mod enhver person eller en kombination af kemikalier.

Handsker skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er nogen tegn på skader på handskematerialet.

Beskyttelse af hænder skal være i overensstemmelse med EN 374.

Egnet materiale butylkautsjuk

**Øjenværn**

Beskyttelsesbriller

**Kropsbeskyttelse**

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

<b>Aggregattilstand</b>	flydende
<b>Farve</b>	Blå
<b>Lugt</b>	karakteristisk
<b>Smeltepunkt</b>	
Bemærkning	ikke bestemt
<b>Frysepunkt</b>	



Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

Bemærkning ikke bestemt

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

Værdi 100 °C

**Antændelighed**

vurdering ikke bestemt

**øvre og nedre eksplosionsgrænse**

Bemærkning ikke bestemt

**Flammepunkt**

Værdi 101 °C

metode Lukket kop

**Antændelsestemperatur**

Værdi &gt; 560 °C

**Dekomponeringstemperatur**

Bemærkning ikke bestemt

**pH-værdi**

Værdi 7

temperatur 20 °C

**Viskositet**

Bemærkning ikke bestemt

**Opløselighed**

Bemærkning ikke bestemt

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

Bemærkning ikke bestemt

**Damptryk**

Værdi 23 hPa

temperatur 20 °C

**Massefylde og/eller relativ massefylde**Værdi 1,04 g/cm<sup>3</sup>

temperatur 20 °C

**relativ dampmassefylde**

Bemærkning ikke bestemt

**9.2. Andre oplysninger****Lugtgrænse**

Bemærkning ikke bestemt

**Fordampningstal**

Bemærkning ikke bestemt

**Vandopløselighed**

Bemærkning Blandbar

**Eksplosive egenskaber**

vurdering ikke bestemt

**Oxiderende egenskaber**

Bemærkning ikke bestemt

**Øvrige oplysninger**

Ingen kendte.

Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner ved reglementeret lagring og håndtering.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Der kendes ingen farlige reaktioner.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Irriterende gasser/dampe

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toksicitet ved indtagelse

ATE	>	10.000	mg/kg
metode	beregnet værdi (jævnfør Forordning (EF) 1272/2008)		

#### Akut toksicitet ved indtagelse (Komponenter)

##### Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated

Dyreart	rotte		
LD50	950		mg/kg
metode	OECD 401		
Kilde	Producentens data		

##### Terpene, ethoxylated propoxylated

Dyreart	rotte		
LD50	300	til	2000 mg/kg
metode	OECD 423		

#### Akut toksicitet ved hudkontakt

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

#### Akut toksicitet ved hudkontakt (Komponenter)

##### Natriumbenzoat

Dyreart	kaniner		
LD50	>	2000	mg/kg
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		

#### Akut toksicitet ved indånding

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

#### Akut toksicitet ved indånding (Komponenter)

Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

**Natriumbenzoat**

Dyreart	rotte		
LC50	>	12200	mg/m <sup>3</sup>
Ekspositionsvarighed	4	h	
Doseringsmåde/Form	pulver/tåge		
Bemærkning	Oplysningerne er relaterede til en opløsning med et indhold af virkestof på 0.5 mg/ml.		

**Hudætsning/-irritation**

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

**alvorlig øjenskade/øjenirritation**

vurdering	Lokalirriterende
Bemærkning	Kriterierne for klassificeringen er opfyldt.

**alvorlig øjenskade/øjenirritation (Komponenter)****Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated**

Dyreart	kaniner
vurdering	åtsende
metode	OECD 405
Kilde	Producentens data

**Terpene, ethoxylated propoxylated**

Dyreart	Kvæg
vurdering	Ikke lokalirriterende

**Terpene, ethoxylated propoxylated**

Dyreart	Menneske
vurdering	Lokalirriterende

**Natriumbenzoat**

Dyreart	kaniner
vurdering	let lokalirriterende
metode	OECD 405

**sensibilisering**

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

**Subakut, subkronisk og længerevarende giftighed**

Bemærkning	ikke bestemt
------------	--------------

**Mutagenicitet**

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

**Reproduktionstoksicitet**

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

**Cancerogenitet**

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

**Specifik målorgantoksicitet (STOT)****Engangspåvirkning**

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

**Gentagen eksponering**

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



Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

**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 overfor mennesker**

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor mennesker.

**Erfaringer fra praksis**

Indånding kan medføre irritationer af luftvejene.

**Øvrige oplysninger**

Der foreligger ingen toksikologiske data.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

**Fiske giftighed (Komponenter)****Natriumbenzoat**

Dyreart	Elritsen ( <i>Pimephales promelas</i> )	
LC50	484	mg/l
Ekspostionsvarighed	96	h

**Natriumbenzoat**

Dyreart	Zebrafiskeyngel ( <i>Brachydanio rerio</i> )	
NOEC	10	mg/l
Ekspostionsvarighed	144	h

**Giftighed overfor dafnier (Komponenter)****Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated**

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	12	mg/l
Ekspostionsvarighed	48	h
metode	OECD 202	
Kilde	Producentens data	

**Terpene, ethoxylated propoxylated**

Dyreart	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l

**Terpene, ethoxylated propoxylated**

Dyreart	Mysidopsis bahia	
Bemærkning	Giftig for vandlevende organismer.	
Kilde	Producentens data	

**Natriumbenzoat**

Dyreart	Daphnia magna	
LC50	> 100	mg/l
Ekspostionsvarighed	96	h
metode	OECD 202	

**Natriumbenzoat**

Dyreart	Daphnia magna	
NOEC	5,81	mg/l
Ekspostionsvarighed	21	d
metode	OECD 211	

Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

**Toksicitet for alger (Komponenter)****Natriumbenzoat**

Dyreart	Pseudokirchneriella subcapitata		
EC50	30,5		mg/l
Ekspositionsvarighed metode	72	h	
	OECD 201		

**Toksicitet for bakterier (Komponenter)****Natriumbenzoat**

NOEC	> 100		mg/l
Ekspositionsvarighed	168	h	

**12.2. Persistens og nedbrydelighed****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

**Biologisk nedbrydelighed (Komponenter)****Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated**

Værdi	93		%
Forsøgsvarighed vurdering	28	Dage	
Kilde	biologisk nedbrydelig		
	Producentens data		

**Terpene, ethoxylated propoxylated**

Værdi	60		%
Forsøgsvarighed vurdering	28	d	
	let biologisk nedbrydelig (i.h.t. OECD-kriterier)		

**Natriumbenzoat**

Værdi	85		%
Forsøgsvarighed vurdering	28	d	
	let biologisk nedbrydelig (i.h.t. OECD-kriterier)		

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

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

Bemærkning ikke bestemt

**n-oktanol-/vand-fordelingskoefficient (log Pow) (Indholdsstoffer)****Natriumbenzoat**

log Pow	1,88		
---------	------	--	--

**12.4. Mobilitet i jord****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****Generelle bemærkninger**

ikke bestemt

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet indeholder ikke PBT-stoffer  
Produktet indeholder ingen vPvB-stoffer.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber****hormonforstyrrende egenskaber overfor miljøet**

Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

Produktet indeholder ingen stoffer, som har endokrine egenskaber overfor ikke-målorganismer.

## 12.7. Andre negative virkninger

### Generelle bemærkninger

ikke bestemt

### Yderligere information om økologi

Nedsivning i jord, vandløb og kloakker skal forhindres. Undgå emission i atmosfæren.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Restaffald

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog (EAK) skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

#### Forurenet emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes efter aftale med kommunalt godkendte selskaber.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	Transport ad landvejen ADR/RID	Transport med søgående skib IMDG/GGVSee	Fly transport
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	Produktet er ikke farligt gods i landtransport.	Produktet er ikke farligt gods i søtransport.	Produktet er ikke farligt gods i lufttransport.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	-	-	-
14.3. Transportfareklasse(r)		-	-
Etikette for faremærkning			
14.4. Emballagegruppe		-	-

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette produkt.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

klassificering og fremgangsmåde, som bruges til afledning af blandingers klassificering i



Handelsnavn: Unisol W

Stoffets nr. 71205

version: 1 / DK

Revideret dato: 19.05.2023

Erstatter version: - / DK

Trykkesdato: 19.05.2023

**henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):**

Kategorisering (EF-forordning nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

beregningsmetode

**H-sætning(er) i pkt. 2/3**

H302

Farlig ved indtagelse.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

**CLP-kategorier fra afsnit 2/3**

Acute Tox. 4

Akut toksicitet, Kategori 4

Eye Dam. 1

Alvorlig øjenskade, Kategori 1

Eye Irrit. 2

øjenirritation, Kategori 2

**Supplerende oplysninger**

Relevante ændringer i forhold til tidligere version af dette sikkerhedsdatablad er markeret med: \*\*\*  
Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.