

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Afdrukdatum 27.03.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Unisol W

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het preparaat

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

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

Dreve Dentamid GmbH

Max-Planck-Straße 31

DE-59423 Unna

Telefoonnr.

+49 2303 8807-0

Faxnr.

+49 2303 8807-29

Voor verdere
informatie / telefoon

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

E-mailadres van de

sicherheitsdatenblatt@dreve.com

verantwoordelijke

voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 27.03.2025

Veiligheidsaanbevelingen

P264.1	Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Natriumbenzoat

CAS-Nr.	532-32-1			
EINECS-nr.	208-534-8			
Registratienr.	01-2119460683-35			
Koncentratie	>= 1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Eye Irrit. 2		H319	

Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated

CAS-Nr.	68154-97-2			
EINECS-nr.	614-340-8			
Koncentratie	>= 1	<	3	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Acute Tox. 4		H302	
	Eye Dam. 1		H318	

ATE	oraal	950	mg/kg
-----	-------	-----	-------

Terpene, ethoxylated propoxylated

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

ATE	oraal	300	mg/kg
-----	-------	-----	-------

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Afdrukdatum 27.03.2025

Algemene aanwijzingen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen.

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid met warm water afspoelen. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel, Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Afdrukdatum 27.03.2025

Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Indien het produkt in de riolering terechtkomt, onmiddellijk de bevoegde instanties verwittigen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met geschikte vloeistof absorberende middelen opnemen. Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Aerosolvorming vermijden. Afvulhandelingen alleen aan stations met afzuiginrichting. Voorzien in geschikte afzuiging bij de verwerkingsmachines. In goed gesloten verpakking bewaren.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Overige informatie

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Natriumbenzoat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	0,1	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	62,5	mg/cm ²

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 27.03.2025

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	3	mg/m ³

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Natriumbenzoat

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	0,13	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Zout water	
Koncentratie	0,013	mg/l
Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	1,76	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Mariene sedimenten	
Koncentratie	0,176	mg/kg
Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	0,06	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Tijdens het werk niet roken, eten of drinken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Adembescherming - Opmerking

Het in aadmen van dampen vermeiden

Bescherming van de handen

Er zijn voor handschoenen geen materialen of combinaties van materialen beschikbaar die een onbeperkte weerstand geven tegen enkelvoudige chemicalien of combinaties van chemicalien. Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

Handbescherming moet voldoen aan EN 374.

Geschikt materiaal butylrubber

Oogbescherming

Veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Afdrukdatum 27.03.2025

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar		
Kleur	blauw		
Geur	kenmerkend		
Smeltpunt			
Opmerking	niet bepaald		
Vriespunt			
Opmerking	niet bepaald		
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject			
Waarde	100	°C	
Ontvlambaarheid			
bepaling	niet bepaald		
Onderste en bovenste explosiegrens			
Opmerking	niet bepaald		
Vlampunt			
Waarde	101	°C	
methode	closed cup		
Ontstekingstemperatuur			
Waarde	> 560	°C	
Ontledingstemperatuur			
Opmerking	niet bepaald		
pH-waarde			
Waarde	7		
temperatuur	20	°C	
Viscositeit			
Opmerking	niet bepaald		
Oplosbaarheid			
Opmerking	niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)			
Opmerking	niet bepaald		
Dampspanning			
Waarde	23		hPa
temperatuur	20	°C	
Dichtheid en/of relatieve dichtheid			
Waarde	1,04		g/cm ³
temperatuur	20	°C	
Relatieve dampdichtheid			
Opmerking	niet bepaald		

9.2. Overige informatie

Nare geur grens		
Opmerking	niet bepaald	
Verdamping coefficient		
Opmerking	niet bepaald	
Oplosbaarheid in water		
Opmerking	oplosbaar	

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Afdrukdatum 27.03.2025

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

Overige informatie

Niet bekend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

irriterende gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

ATE	>	10.000	mg/kg
methode	Waarde berekend volgens GHS (zie bijv. UN GHS)		

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated

Species	rat		
LD50	950		mg/kg
methode	OESO 401		
Bron	Gegevens van de fabrikant		

Terpene, ethoxylated propoxylated

Species	rat			
LD50	300	tot	2000	mg/kg
methode	OECD 423			

Acute dermale toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Natriumbenzoat

Species	konijn
---------	--------

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 27.03.2025

LD50 > 2000 mg/kg
Opmerking Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Natriumbenzoat

Species rat
LC50 > 12200 mg/m³
Blootstellingsduur 4 h
Toediening/Vorm Tof/Nevel
Opmerking Test werd met een soortgelijke formulering uitgevoerd.

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling irriterend
Opmerking De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie (Bestanddelen)

Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated

Species konijn
bepaling corrosief
methode OESO 405
Bron Gegevens van de fabrikant

Terpene, ethoxylated propoxylated

Species Vee
bepaling niet irriterend

Terpene, ethoxylated propoxylated

Species Mens
bepaling irriterend

Natriumbenzoat

Species konijn
bepaling licht irriterend
methode OESO 405

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking niet bepaald

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Afdrukdatum 27.03.2025

Eenmalige blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Herhaalde blootstelling

Opmerking

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)

Natriumbenzoat

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)
LC50	484 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

Natriumbenzoat

Species	zebrabarbeel (<i>zebravis</i> , <i>Brachydanio rerio</i>)
NOEC	10 mg/l
Blootstellingsduur	144 h

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated

Species	Daphnia magna
EC50	12 mg/l
Blootstellingsduur	48 h
methode	OESO 202
Bron	Gegevens van de fabrikant

Terpene, ethoxylated propoxylated

Species	Daphnia magna
EC50	> 100 mg/l

Terpene, ethoxylated propoxylated

Species	Mysidopsis bahia
Opmerking	Giftig voor het leefmilieu in het water.
Bron	Gegevens van de fabrikant

Natriumbenzoat

Species	Daphnia magna
LC50	> 100 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Vervangt versie: - / NL

Afdrukdatum 27.03.2025

methode OESO 202

Natriumbenzoat

Species Daphnia magna
NOEC 5,81 mg/l
Blootstellingsduur 21 d
methode OECD 211

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Natriumbenzoat

Species Pseudokirchneriella subcapitata
EC50 30,5 mg/l
Blootstellingsduur 72 h
methode OESO 201

Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)

Natriumbenzoat

NOEC > 100 mg/l
Blootstellingsduur 168 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Alcohols, C10-12, ethoxylated, propoxylated

Waarde 93 %
Testduur 28 Days
bepaling biologisch afbreekbaar
Bron Gegevens van de fabrikant

Terpene, ethoxylated propoxylated

Waarde 60 %
Testduur 28 d
bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

Natriumbenzoat

Waarde 85 %
Testduur 28 d
bepaling gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OESO-criteria)

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Opmerking niet bepaald

n-octanol-/water-verdelingscoëfficiënt (log Pow) (bestanddelen)

Natriumbenzoat

log Pow 1,88

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Afdrukdatum 27.03.2025

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen
Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Mag niet tezamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer of ID-nummer	Het produkt is geen gevaarlijke goed in het transport over land.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.	Het produkt is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-
14.3. Transportgevarenklasse(n)		-	-
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep		-	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de

Handelsnaam: Unisol W

Stoff nr. 71205

Versie: 2 / NL

Vervangt versie: - / NL

Datum van herziening: 27.03.2025

Afdrukdatum 27.03.2025

stof of het mengsel

Verdere informatie

Alle bestanddelen zijn opgenomen in de TSCA-inventaris of ervan uitgezonderd.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H302

Schadelijk bij inslikken.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4

Acute toxiciteit, Categorie 4

Eye Dam. 1

Ernstig oogletsel, Categorie 1

Eye Irrit. 2

Ernstig oogirritatie, Categorie 2

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met: ***

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.