

**Handelsnavn:** einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn**

**einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur**

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

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Dekorativ maling

**Anvendelser, der frarådes**

Ingen angivelser til rådighed.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Adresse**

einZA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einZA.com

**Oplysninger om sikkerhedsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Aquatic Chronic 3; H412

**Instrukser angående klassificeringen**

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)**

**Farepiktogrammer**

-

**Signalord**

-

**Faresætninger**

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Faresætninger (EU)**

EUH208

Indeholder 4-morpholincarbaldehyd, 3-iod-2-propynylbutylcarbammat, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

**Sikkerhedssætninger**

P501

Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

### 2.3 Andre farer

**Handelsnavn:** einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Produktet indeholder ingen bestanddele > 0,1 %, der opfylder kriterierne for PBT og vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII, eller som er opført på listen udarbejdet i henhold til artikel 59, stk. 1. Produktet indeholder ingen ingredienser, der har hormonforstyrrende egenskaber i henhold til REACH artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2018/605 i mængder på 0,1 % eller mere.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

**3.2 Blandinger**
**Indhold af farlige stoffer**

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	<b>4-morpholincarbaldehyd</b>			
	4394-85-8 224-518-3 - 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	vægt-%
2	<b>3-iod-2-propynylbutylcarbamate</b>			
	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 -	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372	>= 0,25 - < 1,00	vægt-%
3	<b>1,2-benzisothiazol-3(2H)-on</b>			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	vægt-%
4	<b>pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt</b>			
	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 -	EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	vægt-%

Den fulde ordlyd af H- og EUH-faresætninger, såfremt den ikke fremgår af punkt 2.2: se punkt 16.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	-	M = 10	M = 1
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
4	-	-	M = 100	-

Nr.	Indtagelsesvej, målorgan, konkret virkning
2	H372 -; strubehoved; -
4	H372 -; nervesystem; -

**Handelsnavn:** einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Estimater for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
3	450 mg/kg legemsvægt		
4	500 mg/kg legemsvægt	790 mg/kg legemsvægt	

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle informationer

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadedkomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

#### Ved indånding

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

#### Ved hudkontakt

Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

#### Ved øjenkontakt

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 5 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.

#### Ved indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

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

Ingen angivelser til rådighed.

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

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Skum (alkoholbestandig), kuldioxid, pulver, spredt stråle (vand)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

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

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO<sub>2</sub>); Giftige pyrolyseprodukter; Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage skader på helbred.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Tillad ikke potentielt forurenet vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Iltapparat nødvendigt.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### For ikke-indsatspersonel

Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

#### For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

Må ikke udslippes i kloakken/vandløb/jorden.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Handelsnavn:** einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Udløbet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

#### 6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### Råd om sikker håndteringspraksis

Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Tørslibning, skære-og / eller svejsning i den tørre film kan give anledning til støv og / eller farlige dampe. Wet [slibning] / [flating] bør så vidt muligt anvendes. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

##### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene. Under arbejdet boer man man ikke indtage mad og drikke el. ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

##### Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

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

##### Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå, at uvedkommende får adgang. Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Beskyttes mod frost.

##### Krav til lager og beholdere

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Beholderen skal holdes tæt lukket. Følg forholdsreglerne på etiketten.

##### Samlagingshenvisninger

Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

#### 7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
<b>Grænseværdier for stoffer og materialer</b>			
Natriumpyrithion			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m <sup>3</sup>
	Grænseværdier	1	mg/m <sup>3</sup>
	Anmærkninger	H	

##### DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

##### DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	4-morpholin-carbaldehyd			4394-85-8	224-518-3
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	11,7	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	50,3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	13,3	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL-værdier (forbrugere)

**Handelsnavn:** einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeeringsvej	Eksponeeringstid	virkning	Værdi	
1	4-morpholincarbaldehyd			4394-85-8	224-518-3
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	4,17	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	4,17	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	8,93	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	13,3	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-værdier**

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	4-morpholincarbaldehyd		4394-85-8	224-518-3
	Vand	ferskvand	0,5	mg/L
	Vand	havvand	0,05	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	1,85	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	0,185	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	0,076	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	rensingsanlæg (STP)	-	2000	mg/L

## 8.2 Eksponeeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeeringskontrol**

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksponeringen under den erhvervsmæssige eksponeeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn.

**Personlige værnemidler**
**Åndedrætsværn**

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne. Ved penselmaling: Filter A2. Ved sprøjtemaling: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod stænk af væske. Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

**Håndbeskyttelse**

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: nitrilgummi

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 120 min

Egnet materiale Ved længerevarende kontakt: nitrilkaustjuk

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 480 min

**Andet**

Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponeering af miljøet**

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**Handelsnavn:** einzA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

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

<b>Tilstandsform</b>			
væske			
<b>Form</b>			
flydende			
<b>Farve</b>			
i henhold til produktbetegnelsen			
<b>Lugt</b>			
karakteristisk			
<b>pH-værdi</b>			
Værdi	8,1	-	7,9
<b>Kogepunkt / kogepunktsinterval</b>			
Værdi	ca.	100	°C
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Nedbrydningstemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Flammepunkt</b>			
Ikke anvendelig			
<b>Antændelsestemperatur</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Oxiderende egenskaber</b>			
Ikke anvendelig			
<b>Antændelighed</b>			
Ikke anvendelig			
<b>nedre eksplosionsgrænse</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Øvre eksplosionsgrænse</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Damptryk</b>			
Værdi	<	100	hPa
Referencetemperatur		50	°C
<b>Relativ dampmassefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Relativ massefylde</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Massefylde</b>			
Værdi	1,00	-	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN 51757		
<b>Vandopløselighed</b>			
Anmærkninger	Blandbar		
<b>Opløselighed</b>			
Der foreligger ingen data			
<b>Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholin-carbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
log Pow			-1,2

**Handelsnavn:** einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Referencetemperatur	23	°C
Metode	OECD 107	
Kilde	ECHA	

Kinematisk viskositet			
Værdi	24	- 27	sec
Referencetemperatur			20 °C
Metode	DIN EN 2431 (4 mm)		

Opløsningsmidlernes separeringsprøve
Ikke anvendelig

Partikelegenskaber
Der foreligger ingen data

## 9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

For at undgå eksoterme processer: opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxydationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LD50	>	7360	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ATE		450	mg/kg legemsvægt
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		
3	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
ATE		500	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LD50	>	18400	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

**Handelsnavn:** einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

2	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
ATE		790	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		

**Akut toksicitet ved indånding (beregningresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))**
**Produktets navn**
**einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur**

Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge)).
--------------	--

**Akut toksicitet ved indånding**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LC50	>	5,3	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		

2	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ATE		0,21	mg/l
Tilstandsform	støv/tåge		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		

3	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
ATE		0,5	mg/l
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VI		

**Hudætsning/-irritation**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 404		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Eksponeringsvej	Hud		
Arter	mus		
Metode	OECD 429		
Kilde	ECHA		
vurdering	Sensibiliserende		

**Kimcellemutagenicitet**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Undersøgelsens art	Bacterial Reverse Mutation Test		
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Metode	OECD 471		

Handelsnavn: einzA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

Produkt-Nr.: 0068572

Aktuel version: 2.0.2, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 2.0.1, Revision: 08.12.2025

region: DK

Kilde Vurdering/klassificering	ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
-----------------------------------	--

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Eksponeringsvej		oral	
Arter		rotte	
Metode		OECD 421	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Carcinogenicitet
Der foreligger ingen data

Enkel STOT-eksponering
Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer
Der foreligger ingen data

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering
Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagende eller vedvarende kontakt med præparatet kan medføre tab af hudens naturlige fedtlag, som kan medføre en ikke-allergisk kontakteksem og hudabsorption. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning. Tages i betragtning, hvis kendt, forsinkede eller øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger af komponenter fra kort- og langsigtede eksponering ved oral, inhalation og dermal eksponeringsveje og øjenkontakt.

## 11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Der foreligger ingen data

### Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
LC50		>	500 mg/l
Ekspositionsvarighed			96 h
Arter		Leuciscus idus	
Metode		DIN 38412 Part 15	
Kilde		ECHA	

Giftighed for fisk (kronisk)
Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
EC50		>	500 mg/l
Ekspositionsvarighed			48 h
Arter		Daphnia magna	

Handelsnavn: einzA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

Produkt-Nr.: 0068572

Aktuel version: 2.0.2, Revision: 08.05.2026

Erstattet version: 2.0.1, Revision: 08.12.2025

region: DK

Kilde	ECHA
-------	------

<b>Giftighed for dafnier (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data

<b>Giftighed for alger (akut)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
EC50		23880	mg/l
Ekspositionsvarighed		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	DIN 38412 T.9		
Kilde	ECHA		

<b>Giftighed for alger (kronisk)</b>
Der foreligger ingen data

<b>Toksicitet på bakterier</b>
Der foreligger ingen data

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

<b>Biologisk nedbrydelighed</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
Art	Aerob bionedbrydning		
Værdi		100	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 A		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

<b>Biokoncentrationsfaktor (BCF)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
BCF		<	1,9
Arter	Cyprinus carpio (Karpe)		
Metode	OECD 305 C		
Kilde	ECHA		

<b>Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	4-morpholincarbaldehyd	4394-85-8	224-518-3
log Pow		-1,2	
Referencetemperatur		23	°C
Metode	OECD 107		
Kilde	ECHA		

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

## 12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

## 12.8 Andre oplysninger

<b>Andre oplysninger</b>
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

**Handelsnavn:** einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

**Produkt**

Affaldskode 08 01 11\* Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Farve/lak tørres ved tilstrækkelig udluftning og bortskaffes som restaffalt, når fuldstændigt hærdet. Flydende eller ikke tørre rester bortskaffes som farligt affald.

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

**Emballage**

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab. Tomme beholdere skal skrottes eller istandsat.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

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

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

### 14.4 Emballagegruppe

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

### 14.5 Miljøfarer

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

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

Ikke relevant

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

**EU-regler**

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

**REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler**

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

**Handelsnavn:** einZA Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-Hydroxyethylmethacrylat	868-77-9	212-782-2	75
3	3-iod-2-propynylbutylcarbamate	55406-53-6	259-627-5	75
4	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5	75
5	trijerntetraoxid	1317-61-9	215-277-5	75

<b>DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer</b>	
Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.	

<b>Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)</b>	
VOC-indhold	1,94 %

<b>Direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering</b>	
"VOC-grænseværdi i henhold til direktiv 2004/42/EF, bilag II, kategori: f, type: VB=130 g/l Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 130 g/l"	

### Nationale forskrifter

#### Andre nationale forskrifter

Reglerne for håndtering og anvendelse af farlige stoffer samt for brugen af personligt sikkerhedsudstyr skal overholdes.

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

### Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

EUH070	Giftig ved kontakt med øjnene.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

### Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

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.

---

**Handelsnavn:** einza Novatrol Terrassenöl, UV-natur

**Produkt-Nr.:** 0068572

**Aktuel version:** 2.0.2, Revision: 08.05.2026

**Erstattet version:** 2.0.1, Revision: 08.12.2025

**region:** DK

---

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dokument beskyttet af ophavsret. Ændringer eller kopieringer kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 653547