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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

einzA Wetterschutzfarbe, weiß

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 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-octyl-2H-isothiazol-3-on, 4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

2.3 Andre farer

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	**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	vægt-%
2	**zinkoxid**			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 2,50	vægt-%
3	**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**			
	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	**pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**			
	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-%
5	**terbutryn**			
	886-50-0 212-950-5 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	< 0,025	vægt-%
6	**2-octyl-2H-isothiazol-3-on**			
	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Chronic 1; H410 Aquatic Acute 1; H400 EUH071	< 0,10	vægt-%
7	**4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on**			

	64359-81-5 264-843-8 613-335-00-8 -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	< 0,10	vægt-%
8	**5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on**			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015	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 = 1	M = 1
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
4	-	-	M = 100	-
5	-	-	M = 100	M = 100
6	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 100	M = 100
7	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,025% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,025%	M = 100	M = 100
8	B	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C >= 0,6% Eye Dam. 1; H318: C >= 0,6%	M = 100	M = 100

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 ” Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)”.

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

Estimater for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	**oral**	**dermal**	**inhalativ**
3	450 mg/kg legemsvægt		
4	500 mg/kg legemsvægt	790 mg/kg legemsvægt	
5	500 mg/kg legemsvægt		
6	125 mg/kg legemsvægt	311 mg/kg legemsvægt	
7	567 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 tilskadekomne 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 hudrensemiddel. 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 (CO2); 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 nodvendigt.

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, sør 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
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] / [flatting] 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.

Samlagringshenvisninger
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 erhvervsmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.		EF nr.	
1	**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**	**112-34-5**		**203-961-6**	
	2006/15/EC				
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	STEL	101,2	mg/m³	15	ppm
	Grænseværdier	67,5	mg/m³	10	ppm
	Grænseværdier for stoffer og materialer				
	Butyldiglycol				
	STEL	101	mg/m³	15	ppm
	Grænseværdier	68	mg/m³	10	ppm
	Anmærkninger	E			
2	**zinkoxid**	**1314-13-2**		**215-222-5**	
	Grænseværdier for stoffer og materialer				
	Zinkoxid og zinkoxidrøg, beregnet som Zn				
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m³		
	Grænseværdier	4	mg/m³		
3	**pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**	**3811-73-2**		**223-296-5**	
	Grænseværdier for stoffer og materialer				
	Natriumpyrithion				
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m³		
	Grænseværdier	1	mg/m³		
	Anmærkninger	H			

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	**Eksponeringstid**	**virkning**	**Værdi**	
1	**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**			**112-34-5 203-961-6**	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	67,5	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	101,2	mg/m³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS / EF nr.

	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**			**112-34-5** **203-961-6**	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	6,25	mg/kg/dag

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**		**112-34-5** **203-961-6**	
	Vand	ferskvand	1,1	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	4,4	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvand	0,11	mg/L
	Vand	havvandssediment	0,44	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	0,32	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	200	mg/L
	sekundærforgiftning	-	56	mg pr. kg føde
2	**zinkoxid**		**1314-13-2** **215-222-5**	
	Vand	ferskvand	17,9	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	havvand	9	µg/L
	med hensyn til : Zn			
	Vand	ferskvandssediment	182,8	mg/kg
	Vand	havvandssediment	201,9	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	jord	-	103,4	mg/kg
	med hensyn til : Zn, Vægt i tør tilstand			
	rensningsanlæg (STP)	-	124,5	µg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol
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 eksponeringsgrænse (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 tryklufts maske, 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 forligelighed 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: nitrilkautsjuk		
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 begrænsing af eksponering af miljøet
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform
væske

Form
flydende

Farve
i henhold til produktbetegnelsen

Lugt
karakteristisk

pH-værdi				
Værdi	7,5	-	8,5	

Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Værdi	ca.	100	°C

Smeltepunkt/frysepunkt
Der foreligger ingen data

Nedbrydningstemperatur
Der foreligger ingen data

Flammepunkt
Ikke anvendelig

Antændelsestemperatur
Der foreligger ingen data

Oxiderende egenskaber
Ikke anvendelig

Antændelighed
Ikke anvendelig

nedre eksplosionsgrænse
Der foreligger ingen data

Øvre eksplosionsgrænse
Der foreligger ingen data

Damptryk			
Værdi	<	100	hPa
Referencetemperatur		50	°C

Relativ dampmassefylde
Der foreligger ingen data

Relativ massefylde
Der foreligger ingen data

Massefylde				
Værdi	1,27	-	1,35	g/cm³
Referencetemperatur			20	°C
Metode	DIN 51757			

Vandopløselighed	
Anmærkninger	Blandbar

Opløselighed
Der foreligger ingen data

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**terbutryn**	**886-50-0**	**212-950-5**
log Pow		3,74	

Kinematisk viskositet			
Værdi	3500	- 4000	mPa*s
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN 53019		

Opløsningsmidlernes separeringsprøve
Ikke anvendelig

Partikelegenskaber
Der foreligger ingen data

Mikroplast
Dette produkt indeholder ikke syntetiske polymermikropartikler i en koncentration på >= 0,01 %.

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrorende opbevaring oghåndtering-stabil (se afsnit 7).

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil ved anvendelse af de tilradede 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	**zinkoxid**	**1314-13-2**		**215-222-5**
LD50		>	5000	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. VÌ		
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. VÌ			
4	**terbutryn**	**886-50-0**		**212-950-5**
LD50	ca.	500		mg/kg legemsvægt
Arter	rotte			
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.			
5	**2-octyl-2H-isothiazol-3-on**	**26530-20-1**		**247-761-7**
ATE		125		mg/kg legemsvægt
Arter	rotte			
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ			
6	**4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on**	**64359-81-5**		**264-843-8**
ATE		567		mg/kg legemsvægt
Arter	rotte			
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ			

Akut dermal toksicitet				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**		**215-222-5**
LD50	>	2000		mg/kg legemsvægt
Arter	rotte			
Metode	OECD 402			
Kilde	ECHA			
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. VÌ			
3	**terbutryn**	**886-50-0**		**212-950-5**
LD50	>	2000		mg/kg legemsvægt
Arter	rotte			
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.			
4	**2-octyl-2H-isothiazol-3-on**	**26530-20-1**		**247-761-7**
ATE		311		mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner			
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ			

Akut toksicitet ved indånding				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**		**215-222-5**
LC50	>	5,7		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. VÌ			
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.			
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. VÌ			
4	**terbutryn**	**886-50-0**		**212-950-5**
LC50	>	5,21		mg/l
Ekspositionsvarighed		4		h
Tilstandsform	støv/tåge			
Arter	rotte			
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.			
5	**2-octyl-2H-isothiazol-3-on**	**26530-20-1**		**247-761-7**

ATE		0,27	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ		
6	**4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on**	**64359-81-5**	**264-843-8**
ATE		0,16	mg/l
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ		

Hudætsning/-irritation			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Arter	Human Skin Model		
Metode	OECD 431		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Eksponeringsvej	Hud		
Arter	Guinea pig		
Metode	OECD 406		
Kilde	ECHA		
vurdering	Ikke sensibiliserende		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	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	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

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. Forgiftningssymtomer 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 hudabsorbtion. 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	**terbutryn**	**886-50-0**		**212-950-5**
LC50		1,8		mg/l
Ekspositionsvarighed		96		h
Arter	fisk			

Giftighed for fisk (kronisk)
Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**terbutryn**	**886-50-0**		**212-950-5**
EC50		7,1		mg/l
Ekspositionsvarighed		48		h
Arter	Daphnia			

Giftighed for dafnier (kronisk)
Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (akut)				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**	**112-34-5**		**203-961-6**
EC50		>	100	mg/l
Ekspositionsvarighed			72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus			
Kilde	ECHA			
2	**terbutryn**	**886-50-0**		**212-950-5**
EC50			0,0055	mg/l
Ekspositionsvarighed			72	h
Arter	Scenedesmus capricornutum			
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.			

Giftighed for alger (kronisk)
Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier
Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**terbutryn**	**886-50-0**	**212-950-5**
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**terbutryn**	**886-50-0**	**212-950-5**
BCF	103		

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**terbutryn**	**886-50-0**	**212-950-5**
log Pow	3,74		

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

Andre oplysninger
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

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-forordningenn (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtigtige 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.

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-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	55, 75
3	2-octyl-2H-isothiazol-3-on	26530-20-1	247-761-7	75
4	3-iod-2-propynylbutylcarbamat	55406-53-6	259-627-5	75
5	4,5-dichlor-2-octyl-2H-isothiazol-3-on	64359-81-5	264-843-8	75
6	Kalciumkarbonat	1317-65-3	215-279-6	75
7	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5	75
8	titandioxid	13463-67-7	236-675-5	75

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

Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)	
VOC-indhold	3,22 %

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
"VOC-grænseværdi i henhold til direktiv 2004/42/EF, bilag II, kategori: d, 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, toxikologiske 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.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
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.

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)

B	Mange stoffer (syrer, baser osv.) markedsføres i vandige opløsninger med forskellige koncentrationer, og følgelig kræver disse opløsninger forskellig klassificering og mærkning, da de ikke er lige farlige. I del 3 har indgange med note B en generel betegnelse af følgende type: »salpetersyre… %«. I sådanne tilfælde skal leverandøren angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

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.

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 813238