AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

einzA Wetterschutzfarbe, weiß

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar
Målningsprodukt för dekorativ användning

Användningar som det avråds från
Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

Telefonnummer	+49 (0)511 67490-0
Faxnummer	+49 (0)511 67490-20
e-mail	info@einzA.com

Information om säkerhetsdatabladet
sdb_info@umco.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Aquatic Chronic 3; H412

Information om klassificering
Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:
Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2
Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram

-

Signalordet
-

Faroangivelser

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faroangivelser (EU)

EUH208	Innehåller 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on, 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga beståndsdelar > 0,1 % som uppfyller kriterierna för PBT och vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII, eller som har tagits upp i den förteckning som upprättats enligt artikel 59.1. Denna produkt innehåller inga komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt Reach artikel 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 i halter på 0,1 % eller högre.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	**2-(2-butoxietoxi)etanol**			
	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	vikt-%
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	vikt-%
3	**1,2-bensisotiazol-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	vikt-%
4	**pyridin-2-tiol-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	vikt-%
5	**terbutryn (ISO)**			
	886-50-0 212-950-5 - -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317	< 0,025	vikt-%
6	**2-oktyl-2H-isotiazol-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	vikt-%
7	**4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-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	vikt-%
8	**5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1)**			
	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	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraserna, såvida de inte redan har angetts i avsnitt 2.2: se avsnitt 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	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

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 ” Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen (”Notes”) ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)”.

Nr	Tillförselväg, målorgan, specifik effekt
4	H372 -; nervsystem; -

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)			
Nr	**oral**	**dermal**	**via inhalation**
3	450 mg/kg kroppsvikt		
4	500 mg/kg kroppsvikt	790 mg/kg kroppsvikt	
5	500 mg/kg kroppsvikt		
6	125 mg/kg kroppsvikt	311 mg/kg kroppsvikt	
7	567 mg/kg kroppsvikt		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i stabilt sidoläge och kontakta läkare.

Vid inandning

Sörj för frisk luft, värme och vila. Ge konstgjord andning vid oregelbunden andning eller om andningen har upphört.

Vid hudkontakt
Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd inte organiska lösningsmedel.

Vid kontakt med ögon
Tag bort kontaktlinser, skölj rikligt med rent vatten i mjuk stråle – helst tempererad ögonskölj - håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare. Om beredningen har frätandesymbol eller riskfrasen R41 bör ögonen sköljas i 15 min. Skölj även under eventuell transport till läkare.

Vid förtäring
Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Vila. Framkalla EJ kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
Information saknas.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel
Skum (alkoholbeständigt), koldioxid, pulver, vattendimma

Olämpliga släckmedel
Direktriktad vattenstråle/högtryck

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO2); Toxiska pyrolysprodukter; Det kan vara hälsovådligt att inandas farliga sönderdelningsprodukter.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal
Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag. Eventuellt är andningsskyddsapparat nödvändig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal
Undvik inandning av ångor. Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8).

För räddningspersonal
Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder
Vid nedsmutsning av floder, sjöar eller avloppsvattenledningar bör vederbörande myndigheter informeras i överensstämmelse med lokala lagar.
Får ej släppas ut i avloppet/ytvattnet/jordmånen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand,jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering
Undvik inandning av damm, partiklar och sprutdimma vid applicering. Svetsning, slipning och andra heta arbeten på den torra färgfilmen kan ge upphov till damm och/eller farliga ångor. Våt [slipning]/[avjämning] bör användas om möjligt. Undvik inandning av slipdamm. Personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder
Undvik hud- och ögonkontakt. Ät eller drick ej under arbetet - rökning förbjuden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

Förebyggande av brand och explosion.
Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor
Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra otillåtet tillträde. Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus. Skyddas mot frost.

Krav på lagerutrymmen och behållare
Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Vilka öppnas skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förpackningar förvaras väl tillslutna. Observera instruktionerna på etiketten.

Anvisningar för gemensam lagring
Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.

7.3 Specifik slutanvändning
Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.		EG-nr.	
1	**2-(2-butoxietoxi)etanol**	**112-34-5**		**203-961-6**	
	2006/15/EC				
	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	101,2	mg/m³	15	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	67,5	mg/m³	10	ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Dietylenglykolmonobutyl-eter				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	101	mg/m³	15	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	68	mg/m³	10	ppm
	Noter	23			
2	**zinkoxid**	**1314-13-2**		**215-222-5**	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Zinkoxid (totaldamm)				
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m³		
	Noter	25			
3	**2-oktyl-2H-isotiazol-3-on**	**26530-20-1**		**247-761-7**	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Tennorganiska föreningar (totaldamm som Sn)				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	0,2	mg/m³		
	Nivågränsvärde (NGV)	0,1	mg/m³		
	Noter	H,V, 25			

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**2-(2-butoxietoxi)etanol**			**112-34-5** **203-961-6**	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	67,5	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	101,2	mg/m³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.

	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	**2-(2-butoxietoxi)etanol**			**112-34-5** **203-961-6**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	6,25	mg/kg/dag

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	**2-(2-butoxietoxi)etanol**		**112-34-5** **203-961-6**	
	Vatten	Sötvatten	1,1	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	4,4	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Vatten	Havsvatten	0,11	mg/L
	Vatten	Havsvatten sediment	0,44	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Jordmån	-	0,32	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	200	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	56	mg/kg näring
2	**zinkoxid**		**1314-13-2** **215-222-5**	
	Vatten	Sötvatten	17,9	µg/L
	syfftar på: Zn			
	Vatten	Havsvatten	9	µg/L
	syfftar på: Zn			
	Vatten	Sötvatten sediment	182,8	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	201,9	mg/kg
	syfftar på: Zn, Torrvikt			
	Jordmån	-	103,4	mg/kg
	syfftar på: Zn, Torrvikt			
	Reningsverk (STP)	-	124,5	µg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Vid exponering för koncentrationer över hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet. Vid målning: Filter A2. Vid sprayning: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

Ögonskydd / ansiktsskydd

Bär skyddsglasögon som skydd mot stänk. Skyddsglasögom med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerberhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring , skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	Vid kort kontakt / stänkskydd: nitrilgummi		
Materialtjocklek	>	0,4	mm
Genomträngningstid	>	120	min
Lämpligt material	Vid längre kontakt: Nitrilgummi		
Materialtjocklek	>	0,4	mm
Genomträngningstid	>	480	min

Annat skydd

Använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmetålig syntetfiber.

Begränsning av miljöexponeringen
Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd
vätska

Form
flytande

Färg
enligt produktbeteckning

Lukt
karakteristisk

pH-värde				
Värde	7,5	-	8,5	

Kokpunkt / kokområde			
Värde	ca.	100	°C

Smältpunkt/fryspunkt
Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur
Inga tillgängliga data

Flampunkt
Ej tillämplig

Tändtemperatur
Inga tillgängliga data

Oxiderande egenskaper
Ej tillämplig

Brandfarlighet
Ej tillämplig

Nedre explosionsgräns
Inga tillgängliga data

Övre explosionsgräns
Inga tillgängliga data

Ångtryck			
Värde	<	100	hPa
Referenstemperatur		50	°C

Relativ ångdensitet
Inga tillgängliga data

Relativ densitet
Inga tillgängliga data

Densitet				
Värde	1,27	-	1,35	g/cm³
Referenstemperatur			20	°C
Metod	DIN 51757			

Löslighet i vatten	
Noter	blandbar

Löslighet

Inga tillgängliga data

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**terbutryn (ISO)**	**886-50-0**	**212-950-5**
log Pow		3,74	

Kinematisk viskositet				
Värde	3500	-	4000	mPa*s
Referenstemperatur			20	°C
Metod	DIN 53019			

Separeringsprov på lösningsmedel
Ej tillämplig

Partikelegenskaper
Inga tillgängliga data

Mikroplast
Denna produkt innehåller inte syntetiska polymermikropartiklar i en koncentration på minst 0,01 %.

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.2 Kemisk stabilitet
Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner
Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exoterma (värmeutvecklande) reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

10.5 Oförenliga material
Håll på avstånd från starkt sura och alkaliska material och oxidationsmedel för att undvika exoterma reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Inga vid ändamålsenlig lagring, hantering, transport. Vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**		**215-222-5**
LD50		>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta		
Metod		OECD 401		
Källa		ECHA		
2	**1,2-bensisotiazol-3(2H)-on**	**2634-33-5**		**220-120-9**
ATE			450	mg/kg kroppsvikt
Källa		1272/2008/EC, bilaga VI		
3	**pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt**	**3811-73-2**		**223-296-5**
ATE			500	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta		
Källa		1272/2008/EC, bilaga VI		
4	**terbutryn (ISO)**	**886-50-0**		**212-950-5**

LD50	ca.	500	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
5 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	**26530-20-1**		**247-761-7**
ATE		125	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		
6 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	**64359-81-5**		**264-843-8**
ATE		567	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		

Akut dermal toxicitet			
Nr Ämnets namn	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1 zinkoxid	**1314-13-2**		**215-222-5**
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
2 pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	**3811-73-2**		**223-296-5**
ATE		790	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		
3 terbutryn (ISO)	**886-50-0**		**212-950-5**
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
4 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	**26530-20-1**		**247-761-7**
ATE		311	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		

Akut inhalativ toxicitet			
Nr Ämnets namn	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1 zinkoxid	**1314-13-2**		**215-222-5**
LC50	>	5,7	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
2 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	**2634-33-5**		**220-120-9**
ATE		0,21	mg/l
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
3 pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	**3811-73-2**		**223-296-5**
ATE		0,5	mg/l
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		
4 terbutryn (ISO)	**886-50-0**		**212-950-5**
LC50	>	5,21	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
5 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	**26530-20-1**		**247-761-7**
ATE		0,27	mg/l

Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		
6	**4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on**	**64359-81-5**	**264-843-8**
ATE		0,16	mg/l
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		

Frätande/irriterande på huden			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Arter	Human Skin Model		
Metod	OECD 431		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Exponeringsväg	Hud		
Arter	Guinea pig		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Cancerogenitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering
Inga tillgängliga data

Fara vid aspiration

Inga tillgängliga data

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter såsom irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet, och i extrema fall medvetslöshet. Lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad och långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbning. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar. Här beaktas, om känt, fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av komponenter från korttids- och långtidsexponering av oral, inandning och hud- och ögonkontakt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Inga tillgängliga data

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**terbutryn (ISO)**	**886-50-0**		**212-950-5**
LC50		1,8		mg/l
Försökstid		96		h
Arter	fisk			

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**terbutryn (ISO)**	**886-50-0**		**212-950-5**
EC50		7,1		mg/l
Försökstid		48		h
Arter	Daphnia			

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**2-(2-butoxietoxi)etanol**	**112-34-5**		**203-961-6**
EC50		>	100	mg/l
Försökstid			72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus			
Källa	ECHA			
2	**terbutryn (ISO)**	**886-50-0**		**212-950-5**
EC50			0,0055	mg/l
Försökstid			72	h
Arter	Scenedesmus capricornutum			
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.			

Algtoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet
Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	terbutryn (ISO)	886-50-0	212-950-5
värde	inte något biologiskt nedbrytningsbar		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	terbutryn (ISO)	886-50-0	212-950-5
BCF	103		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	terbutryn (ISO)	886-50-0	212-950-5
log Pow	3,74		

12.4 Rörligheten i jord
Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Information saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper
Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter
Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallskod 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen gäller som rekommendation. Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.
Låt färgen/lacken torka vid tillräcklig ventilation och avfallshantera därefter i komplett härdat skick som restavfall.
Flytande eller ej torkade rester ska avfallshanteras separat.
Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.
Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget. Väl tömda förpackningar lämnas till återvinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.2 Officiell transportbenämning
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.3 Faroklass för transport
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.4 Förpackningsgrupp
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.5 Miljöfaror
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Lokala transporter på användarens anläggning: Transportera produkten i slutna och säkrade behållare i upprätt läge. De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-bestämmelser

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor				
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.				Nr 3
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**	**Nr**
1	**1,2-bensisotiazol-3(2H)-on**	**2634-33-5**	**220-120-9**	**75**
2	**2-(2-butoxietoxi)etanol**	**112-34-5**	**203-961-6**	**55, 75**
3	**2-oktyl-2H-isotiazol-3-on**	**26530-20-1**	**247-761-7**	**75**
4	**3-jod-2-propinylbutylkarbamat**	**55406-53-6**	**259-627-5**	**75**
5	**4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on**	**64359-81-5**	**264-843-8**	**75**
6	**Kalciumkarbonat**	**1317-65-3**	**215-279-6**	**75**
7	**pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt**	**3811-73-2**	**223-296-5**	**75**
8	**titandioxid**	**13463-67-7**	**236-675-5**	**75**

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår
Produkten omfattas inte av bilaga I, del 1 eller 2.

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)	
VOC	3,22 %

Direktiv 2004/42/EG om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering
VOC-gränsvärde enl. direktiv 2004/42/EG, bilaga II, kategori: d, typ: Wb =130 g/l Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 130 g/l

Nationella föreskrifter

Andra nationella bestämmelser
Nationella regler för hantering av och användning av farliga ämnen samt användning av personlig skyddsutrustning ska beaktas.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.
Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.
Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

EUH070	Giftigt vid kontakt med ögonen.
EUH071	Frätande på luftvägarna.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Information om klassificering
Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:
Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2
Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar (”Notes”) ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)

B	Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen ”salpetersyra … %”. I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet
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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:
Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Dokumentet är skyddat av upphovsrätt. Ändringar eller kopiering kräver uttryckligt medgivande från UMCO GmbH.
Prod-ID 813238