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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

einzA Garant; einzA mix Garant Basis 1, Basis 3

UFI:
1ECK-Q1N0-S008-RA8S

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

Relevanta identifierade användningar
Ytbeläggningsämne

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
Skin Sens. 1; H317

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



GHS07

Signalordet
Varning

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faroangivelser (EU)

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

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:
1ECK-Q1N0-S008-RA8S

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	**Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad**			
	68855-54-9 272-489-0 - 01-2119488518-22	STOT RE 2; H373i	< 5,00	vikt-%
2	**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-%
3	**bronopol**			
	52-51-7 200-143-0 603-085-00-8 01-2119980938-15	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	vikt-%
4	**pyritionzink (INN)**			
	13463-41-7 236-671-3 613-333-00-7 -	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Repr. 1B; H360D STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	vikt-%
5	**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-%
6	**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-%
7	**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	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
3	-	-	M = 10	-
4	-	-	M = 1000	M = 10
5	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015%	M = 100	M = 100
6	-	-	M = 100	M = 100
7	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
1	H373i via inhalation; -; -

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)			
Nr	**oral**	**dermal**	**via inhalation**
2	450 mg/kg kroppsvikt		
3	305 mg/kg kroppsvikt		
4	221 mg/kg kroppsvikt		
5	125 mg/kg kroppsvikt	311 mg/kg kroppsvikt	
6	500 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
Ej brännbar under normala förhållanden. Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Olämpliga släckmedel
Information saknas.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Inga kända

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

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. 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. Rökning förbjuden. 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-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	**Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad**			**68855-54-9 272-489-0**	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,05	mg/m³
2	**bronopol**			**52-51-7 200-143-0**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2,3	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	7	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	lokal	13	µg/cm²
	dermal	Korttid (akut)	lokal	13	µg/cm²
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	4,1	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)		12,3	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	4.2	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	4,2	mg/m³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad**			**68855-54-9 272-489-0**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	18,7	mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,05	mg/m³
2	**bronopol**			**52-51-7 200-143-0**	

	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,35	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	1,1	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1,4	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	4,2	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	lokal	8	µg/cm²
	dermal	Korttid (akut)	lokal	8	µg/cm²
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1,2	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	3,7	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1,3	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1,3	mg/m³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	**Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad**		**68855-54-9** **272-489-0**	
	Reningsverk (STP)	-	100	mg/L
2	**bronopol**		**52-51-7** **200-143-0**	
	Vatten	Sötvatten	0,01	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,001	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,041	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,003	mg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	0,5	mg/kg Torrvikt
	Reningsverk (STP)	-	0,43	mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd
Inte nödvändigt. 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
Lätta skyddskläder

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	7,0	-	9,0	

Kokpunkt / kokområde			
Värde	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	1,30	-	1,70	g/cm³
Referenstemperatur			25	°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	5000	-	15000	mPa*s	
Referenstemperatur			25	°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	**Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad**	**68855-54-9**		**272-489-0**
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt	
Arter	råtta			
Metod	OECD 420			
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	**bronopol**	**52-51-7**		**200-143-0**
LD50		305	mg/kg kroppsvikt	
Arter	råtta			
Källa	ECHA			
4	**pyritionzink (INN)**	**13463-41-7**		**236-671-3**
ATE		221	mg/kg kroppsvikt	
Arter	råtta			
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI			
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	**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.			

Akut dermal toxicitet

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	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	
2	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.	

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad	68855-54-9	272-489-0
LC50		> 2,6	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd		Damm	
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	bronopol	52-51-7	200-143-0
LC50		>= 0,588	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd		Damm/dimma	
Arter		råtta	
Källa		ECHA	
4	pyritionzink (INN)	13463-41-7	236-671-3
ATE		0,14	mg/l
Aggregattillstånd		Damm/dimma	
Arter		råtta	
Källa		1272/2008/EC, bilaga VI	
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	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.	

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad	68855-54-9	272-489-0
Metod		OECD 431	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	
2	bronopol	52-51-7	200-143-0
Försökstid		4	h
Arter		kanin	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA	
värde		Irriterande	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad**	**68855-54-9**	**272-489-0**
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad**	**68855-54-9**	**272-489-0**
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		

Mutagenitet i könsceller
Inga tillgängliga data

Reproduktionstoxicitet
Inga tillgängliga data

Cancerogenitet
Inga tillgängliga data

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
Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbning. 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	**Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad**	**68855-54-9**		**272-489-0**
LC50	>	100	mg/l	
Försökstid		96	h	
Arter	Oncorhynchus mykiss			
Metod	OECD 203			
Källa	ECHA			
Utvärder/klassificering	Den kontrollerade koncentrationen ligger över vattenlösligheten. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.			
2	**bronopol**	**52-51-7**		**200-143-0**
LC50		35,7	mg/l	
Försökstid		96	h	
Arter	Lepomis macrochirus			
Metod	EPA OPP 72-1			

Källa	ECHA		
3	**terbutryn (ISO)**	**886-50-0**	**212-950-5**
LC50		1,8	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	fisk		

Fisktoxicitet (kronisk)			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**bronopol**	**52-51-7**	**200-143-0**
NOEC		21,5	mg/l
Försökstid		49	dag(ar)
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Metod	OECD 210		
Källa	ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad**	**68855-54-9**	**272-489-0**
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Den kontrollerade koncentrationen ligger över vattenlösligheten. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	**bronopol**	**52-51-7**	**200-143-0**
EC50		1,4	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
3	**terbutryn (ISO)**	**886-50-0**	**212-950-5**
EC50		7,1	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**bronopol**	**52-51-7**	**200-143-0**
NOEC		0,27	mg/l
Försökstid		21	dag(ar)
Arter	Daphnia magna		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (akut)			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kiselgur, natriumkarbonatsmälta-kalcinerad**	**68855-54-9**	**272-489-0**
EC50	>	100	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Den kontrollerade koncentrationen ligger över vattenlösligheten. Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
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 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

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-amino-2-metylpropanol**	**124-68-5**	**204-709-8**	**75**
3	**2-oktyl-2H-isotiazol-3-on**	**26530-20-1**	**247-761-7**	**75**
4	**5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1)**	**55965-84-9**	**-**	**75**
5	**bronopol**	**52-51-7**	**200-143-0**	**75**
6	**destillat (petroleum), vätebehandlade lätta nafteniska**	**64742-53-6**	**265-156-6**	**75**
7	**Kalciumkarbonat**	**1317-65-3**	**215-279-6**	**75**
8	**kalciumkarbonat**	**471-34-1**	**207-439-9**	**75**
9	**pyritionzink (INN)**	**13463-41-7**	**236-671-3**	**75**
10	**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	0,13 %

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: c, typ: Wb =40 g/l Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 40 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).

EUH071	Frätande på luftvägarna.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373i	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.
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 655192