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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

einzA Lawinit 2-K-PU Satin, weiß / Basis 1 Stammlack

UFI:
F1TF-U10G-V00G-2YFD

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)
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:
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on

Faroangivelser
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Faroangivelser (EU)

EUH208	Innehåller 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:
F1TF-U10G-V00G-2YFD

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-dimetylaminoetanol**			
	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 0,50	vikt-%
2	**trietylamin**			
	121-44-8 204-469-4 612-004-00-5 01-2119475467-26	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 0,50	vikt-%
3	**propylidyntrimetanol**			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	vikt-%
4	**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-%
5	**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-%
6	**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)
1	-	STOT SE 3; H335: C >= 5%	-	-
2	-	STOT SE 3; H335: C >= 1%	-	-
4	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
5	-	-	M = 100	-
6	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
5	H372 -; nervsystem; -

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)			
Nr	**oral**	**dermal**	**via inhalation**
1	1182,7 mg/kg kroppsvikt	1219 mg/kg kroppsvikt	
2	730 mg/kg kroppsvikt	580 mg/kg kroppsvikt	
4	450 mg/kg kroppsvikt		
5	500 mg/kg kroppsvikt	790 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
Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. 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
Avlägsna antändningskällor. 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
Med anledning av lösningsmedelsinnehållet: Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luft som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Använd materialet endast på ställen där öppet ljus, eld och andra antändningskällor hålls på avstånd. 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.
Isolera från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistfria verktyg. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

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. Isolera från gnistbildning. Rökning förbjuden.

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	**trietylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**	
	2000/39/EC				
	Triethylamine				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	12,6	mg/m³	3	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	8,4	mg/m³	2	ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Trietylamin				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	12,6	mg/m³	3	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	4,2	mg/m³	1	ppm
	Noter	H, 23			
2	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**		**201-074-9**	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	1,1,1-Trimetylolpropan				
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m³		

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**2-dimetylaminoetanol**			**108-01-0 203-542-8**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,25	mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	1,76	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	1,76	mg/m³
2	**trietylamin**			**121-44-8 204-469-4**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	12,1	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	8,4	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	12,6	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	8,4	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	12,6	mg/m³

3	**propylidyntrimetanol**			**77-99-6** **201-074-9**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,94	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	3,30	mg/m³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	**propylidyntrimetanol**			**77-99-6** **201-074-9**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,34	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,34	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,58	mg/m³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	**2-dimetylaminoetanol**		**108-01-0** **203-542-8**	
	Vatten	Sötvatten	0,066	mg/L
	Vatten	Havsvatten	10	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,246	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,015	mg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	0,01	mg/kg Torrvikt
2	**trietylamin**		**121-44-8** **204-469-4**	
	Vatten	Sötvatten	0,11	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,011	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	0,08	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,575	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,158	mg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	0,25	mg/kg Torrvikt
	Reningsverk (STP)	-	100	mg/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	8,2	-	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	ca.	1,28	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	**trietylamin**	**121-44-8**	**204-469-4**
log Pow		1,45	
Källa		ECHA	
2	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
log Pow		-0,47	
Referenstemperatur		26	°C
Metod		OECD	
Källa		ECHA	

Kinematisk viskositet			
Värde	ca.	1650	mPa*s
Referenstemperatur		20	°C
Metod		DIN 53019	

Separeringsprov på lösningsmedel
Ej tillämplig

Partikelegenskaper
Inga tillgängliga data

Mikroplast		
Den här produkten innehåller mikroplast.		
Värde	21,57	%
Identifiering av polymerer	3907 Polyacetaler, andra polyetrar och epoxihartser; polykarbonater, alkydhartser, polyallylestrar och andra polyestrar; 3906 Akrylpolymerer; 3909 Aminohartser, fenolhartser och polyuretaner	

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	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**

LD50			1182,7	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta		
Metod		OECD 401		
2	**trietylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**
LD50			730	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta		
Metod		OECD 401		
Källa		ECHA		
3	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**		**201-074-9**
LD50			14700	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta		
Källa		ECHA		
4	**1,2-bensisotiazol-3(2H)-on**	**2634-33-5**		**220-120-9**
ATE			450	mg/kg kroppsvikt
Källa		1272/2008/EC, bilaga VI		
5	**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		

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einzA Lawinit 2-K-PU Satin, weiß / Basis 1 Stammlack	
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermal toxicitet				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
LD50			1219	mg/kg kroppsvikt
Arter		kanin		
Metod		OECD 402		
2	**trietylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**
LD50			580	mg/kg kroppsvikt
Arter		kanin		
Metod		OECD 402		
Källa		ECHA		
3	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**		**201-074-9**
LD50		>	10000	mg/kg kroppsvikt
Arter		kanin		
Källa		ECHA		
4	**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		

Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einzA Lawinit 2-K-PU Satin, weiß / Basis 1 Stammlack	
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma).

Akut inhalativ toxicitet				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
LC50			6,1	mg/l
Försökstid			4	h
Aggregattillstånd		Ånga		

Arter	råtta
Metod	OECD 403

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		

Frätande/irriterande på huden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Försökstid		24	h
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
värde	Frätande		
2	propylidyntrimetanol	77-99-6	201-074-9
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
värde	frätande		
2	trietylamin	121-44-8	204-469-4
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	Irreversibla effekter på ögat		
3	propylidyntrimetanol	77-99-6	201-074-9
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
värde	ej sensibiliserande		
2	propylidyntrimetanol	77-99-6	201-074-9
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		

Mutagenitet i könsceller

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	propylidyntrimetanol	77-99-6	201-074-9
Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier		

Arter	Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA
Metod	OECD 471
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	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
Exponeringsväg	oral		
NOAEL		2200	ppm
Försökstid		19	Veckor
Typ av undersökning	extended one-generation reproductive toxicity - basic test design (Cohorts 1A, and 1B without extension)		
Arter	råtta (av hankön/av honkön)		
Metod	OECD 443		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		

Cancerogenitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
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			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
Exponeringsväg	oral		
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Försökstid		14	Veckor
Arter	råtta (av hankön/av honkön)		
Källa	ECHA		

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	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
LC50		146,6		mg/l
Försökstid		96		h
Arter		Leuciscus idus		
Metod		DIN 38412		
2	**trietylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**
LC50		24		mg/l
Försökstid		96		h
Arter		Oryzias latipes		
Metod		OECD 203		
Källa		ECHA		
3	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**		**201-074-9**
LC50	>	1000		mg/l
Försökstid		96		h
Arter		Alburnus Alburnus		
Källa		ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
EC50		98,4		mg/l
Försökstid		48		h
Arter		Daphnia magna		
Metod		EEC 78/831		
2	**trietylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**
EC50		200		mg/l
Försökstid		48		h
Arter		Daphnia magna		
Metod		OECD 202		
Källa		ECHA		
3	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**		**201-074-9**
EC50		13000		mg/l
Försökstid		48		h
Arter		Daphnia magna		
Källa		ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**		**201-074-9**
NOEC	>	1000		mg/l
Försökstid		21		dag(ar)
Arter		Daphnia magna		
Metod		OECD		
Källa		ECHA		

Algtoxicitet (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
EC50		66,08		mg/l
Försökstid		72		h
Arter		Desmodesmus subspicatus		
2	**trietylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**
EC50		8		mg/l
Försökstid		72		h
Arter		Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod		OECD 201		

Källa	ECHA		
3	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
EC50	>	1000	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Selenastrum capricornutum		
Metod	OECD		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
EC20	>	1000	mg/l
Försökstid		30	min
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 209		
2	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
EC50	>	1000	
Försökstid		3	h
Arter	aktivt slam		
Metod	EU C.11		
Källa	ECHA		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Typ	BOD		
Värde		60,5	%
Tid		14	d
Metod	OECD 301 E		
2	**trietylamin**	**121-44-8**	**204-469-4**
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		80,3	%
Tid		29	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
Värde		100	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 302 B		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
2	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
BCF	<	17	
Arter	Cyprinus carpio		
Metod	OECD 305 C		
Källa	ECHA		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**trietylamin**	**121-44-8**	**204-469-4**
log Pow		1,45	

Källa	ECHA		
2	**propylidyntrimetanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
log Pow		-0,47	
Referenstemperatur		26	°C
Metod	OECD		
Källa	ECHA		

12.4 Rörligheten i jord

Rörligheten i jord			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**2-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

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, 78
De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de villkor som fastställs i post 78 i bilaga XVII till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006.				
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-dimetylaminoetanol**	**108-01-0**	**203-542-8**	**75**
3	**formaldehyd**	**50-00-0**	**200-001-8**	**75**
4	**oktametylcyklotetrasiloxan**	**556-67-2**	**209-136-7**	**75**
5	**pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt**	**3811-73-2**	**223-296-5**	**75**
6	**titandioxid**	**13463-67-7**	**236-675-5**	**75**
7	**trietylamin**	**121-44-8**	**204-469-4**	**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	2,18 %

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: i, typ: Wb =140 g/l Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 140 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.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361fd	Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
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 793906