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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

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

UFI:
F1TF-U10G-V00G-2YFD

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen
Dekorativ maling

Anvendelser, der frarådes
Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adresse
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

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

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet
sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)
Skin Sens. 1; H317

Instrukser angående klassificeringen
Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:
Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2
Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



GHS07

Signalord
Advarsel

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Faresætninger

H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Faresætninger (EU)

EUH208	Indeholder 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P280	Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:
F1TF-U10G-V00G-2YFD

2.3 Andre farer

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	**2-dimethylaminoethanol**			
	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	vægt-%
2	**triethylamin**			
	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	vægt-%
3	**propylidyntrimethanol**			
	77-99-6 201-074-9 - 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	< 0,50	vægt-%
4	**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	vægt-%
5	**pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**			

	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 -	EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	vægt-%
6	**5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on, blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on**			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015	vægt-%

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

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
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

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

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

Estimater for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	**oral**	**dermal**	**inhalativ**
1	1182,7 mg/kg legemsvægt	1219 mg/kg legemsvægt	
2	730 mg/kg legemsvægt	580 mg/kg legemsvægt	
4	450 mg/kg legemsvægt		
5	500 mg/kg legemsvægt	790 mg/kg legemsvægt	

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

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

Ved indånding

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

Ved hudkontakt

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

Ved øjenkontakt

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

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

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede
Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

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

Uegnede slukningsmidler
vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO_2); Giftige pyrolyseprodukter; Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage skader på helbred.

5.3 Anvisninger for brandmandskab
Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Tillad ikke potentielt forurenet vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloakker eller afløb. Iltapparat nodvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel
Hold væk fra aben ild o.l. Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

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

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Ved tilsmudsning af floder, sør eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.
Må ikke udslippes i kloakken/vandløb/jorden.

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

6.4 Henvisning til andre punkter
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndteringspraksis
På grund af indholdet af organiske opløsningsmidler i præparatet: Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Materialet må kun anvendes på steder, hvor åbent lys, ild og andreletfængelige genstande holdes fjernt. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Tørslibning, skære- og / eller svejsning i den tørre film kan give anledning til støv og / eller farlige dampe. Wet [slibning] / [flatting] bør så vidt muligt anvendes. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

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

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse
Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Elektrisk lys og udstyr bør beskyttes bedst muligt i henhold til gældende standarder. Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser
Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå, at uvedkommende får adgang. Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

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

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

7.3 Særlige anvendelser
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.		EF nr.	
1	**triethylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**	
	2000/39/EC				
	Triethylamine				
	STEL	12,6	mg/m³	3	ppm
	Grænseværdier	8,4	mg/m³	2	ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Skin			
	Grænseværdier for stoffer og materialer				
	Triethylamin				
	STEL	12,6	mg/m³	3	ppm
	Grænseværdier	4,1	mg/m³	1	ppm
	Anmærkninger	EH			
2	**pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**	**3811-73-2**		**223-296-5**	
	Grænseværdier for stoffer og materialer				
	Natriumpyrithion				
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m³		
	Grænseværdier	1	mg/m³		
	Anmærkninger	H			

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	**Eksponeringstid**	**virkning**	**Værdi**	
1	**2-dimethylaminoethanol**			**108-01-0 203-542-8**	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,25	mg/kg bw/day
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1,76	mg/m³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	1,76	mg/m³
2	**triethylamin**			**121-44-8 204-469-4**	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	12,1	mg/kg/dag

	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	8,4	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	12,6	mg/m³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	8,4	mg/m³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	12,6	mg/m³
3	**propylidyntrimethanol**			**77-99-6 201-074-9**	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,94	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	3,30	mg/m³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	**propylidyntrimethanol**			**77-99-6 201-074-9**	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,34	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	0,34	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	0,58	mg/m³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	
1	**2-dimethylaminoethanol**		**108-01-0 203-542-8**	
	Vand	ferskvand	0,066	mg/L
	Vand	havvand	10	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,246	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,015	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,01	mg/kg Vægt i tør tilstand
2	**triethylamin**		**121-44-8 204-469-4**	
	Vand	ferskvand	0,11	mg/L
	Vand	havvand	0,011	mg/L
	Vand	Aqua intermittent	0,08	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	1,575	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,158	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,25	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	100	mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

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

Beskyttelse af øjne/ansigt

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

Håndbeskyttelse

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

Egnet materiale	Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: nitrilgummi		
Materialets tykkelse	>	0,4	mm
Gennemtrængningstid	>	120	min
Egnet materiale	Ved længerevarende kontakt: nitrilkautsjuk		
Materialets tykkelse	>	0,4	mm
Gennemtrængningstid	>	480	min

Andet

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

Foranstaltninger til begrænsing af eksponering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform
væske

Form
flydende

Farve
i henhold til produktbetegnelsen

Lugt
karakteristisk

pH-værdi			
Værdi	8,2	-	8,5

Kogepunkt / kogepunktsinterval			
Værdi	ca.	100	°C

Smeltepunkt/frysepunkt
Der foreligger ingen data

Nedbrydningstemperatur
Der foreligger ingen data

Flammepunkt
Ikke anvendelig

Antændelsestemperatur
Der foreligger ingen data

Oxiderende egenskaber
Ikke anvendelig

Antændelighed
Ikke anvendelig

nedre eksplosionsgrænse
Der foreligger ingen data

Øvre eksplosionsgrænse
Der foreligger ingen data

Damptryk			
Værdi	<	100	hPa

Referencetemperatur	50	°C	

Relativ dampmassefylde
Der foreligger ingen data

Relativ massefylde
Der foreligger ingen data

Massefylde			
Værdi	ca.	1,28	g/cm³
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN 51757		

Vandopløselighed	
Anmærkninger	Blandbar

Opløselighed
Der foreligger ingen data

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**triethylamin**	**121-44-8**	**204-469-4**
log Pow		1,45	
Kilde	ECHA		
2	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
log Pow		-0,47	
Referencetemperatur		26	°C
Metode	OECD		
Kilde	ECHA		

Kinematisk viskositet			
Værdi	ca.	1650	mPa*s
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN 53019		

Opløsningsmidlernes separeringsprøve
Ikke anvendelig

Partikelegenskaber
Der foreligger ingen data

Mikroplast	
Dette produkt indeholder mikroplast.	
Værdi	21,57 %
Identifikation af polymerer	3907 Polyacetaler, andre polyethere og epoxyharpikser; polycarbonater, alkydharpikser, polyallylestere og andre polyestere; 3906 Akrylpolymerer; 3909 Aminoharpikser, phenolharpikser og polyuretaner

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaktioner

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

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

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

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
LD50		1182,7		mg/kg legemsvægt
Arter		rotte		
Metode		OECD 401		
2	**triethylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**
LD50		730		mg/kg legemsvægt
Arter		rotte		
Metode		OECD 401		
Kilde		ECHA		
3	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**		**201-074-9**
LD50		14700		mg/kg legemsvægt
Arter		rotte		
Kilde		ECHA		
4	**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**	**2634-33-5**		**220-120-9**
ATE		450		mg/kg legemsvægt
Kilde		1272/2008 / EF, app. VÌ		
5	**pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**	**3811-73-2**		**223-296-5**
ATE		500		mg/kg legemsvægt
Arter		rotte		
Kilde		1272/2008 / EF, app. VÌ		

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Produktets navn	
einzA Lawinit 2-K-PU Satin, weiß / Basis 1 Stammlack	
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).

Akut dermal toksicitet				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
LD50		1219		mg/kg legemsvægt
Arter		kaniner		
Metode		OECD 402		
2	**triethylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**
LD50		580		mg/kg legemsvægt
Arter		kaniner		
Metode		OECD 402		
Kilde		ECHA		
3	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**		**201-074-9**
LD50		>	10000	mg/kg legemsvægt
Arter		kaniner		
Kilde		ECHA		
4	**pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**	**3811-73-2**		**223-296-5**
ATE		790		mg/kg legemsvægt
Arter		rotte		
Kilde		1272/2008 / EF, app. VÌ		

Akut toksicitet ved indånding (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))

Produktets navn	
einzA Lawinit 2-K-PU Satin, weiß / Basis 1 Stammlack	
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge).

Akut toksicitet ved indånding				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
LC50		6,1		mg/l
Ekspositionsvarighed		4		h
Tilstandsform	damp			
Arter	rotte			
Metode	OECD 403			
2	**1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**	**2634-33-5**		**220-120-9**
ATE		0,21		mg/l
Tilstandsform	støv/tåge			
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ			
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.			
3	**pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt**	**3811-73-2**		**223-296-5**
ATE		0,5		mg/l
Tilstandsform	støv/tåge			
Arter	rotte			
Kilde	1272/2008 / EF, app. VÌ			

Hudætsning/-irritation				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
Ekspositionsvarighed		24		h
Arter	kaniner			
Metode	OECD 404			
vurdering	Ætsende			
2	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**		**201-074-9**
Arter	kaniner			
Kilde	ECHA			
vurdering	Ikke lokalirriterende			

Alvorlig øjenskade/øjenirritation				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
Arter	kaniner			
Metode	OECD 405			
vurdering	åtsende			
2	**triethylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**
Arter	kaniner			
Metode	OECD 405			
Kilde	ECHA			
vurdering	Irreversibel påvirkning af øjet			
3	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**		**201-074-9**
Arter	kaniner			
Kilde	ECHA			
vurdering	Ikke lokalirriterende			

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering				
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**		**203-542-8**
Eksponeringsvej	Hud			
Arter	marsvin			
Metode	OECD 406			
vurdering	Ikke sensibiliserende			
2	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**		**201-074-9**

Eksponeringsvej	Hud
Arter	mus
Metode	OECD 429
Kilde	ECHA
vurdering	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
Undersøgelsens art		in vitro genmutationsstudie i bakterier	
Arter		Salmonella typhimurium: TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100; Escherichia coli WP2 uvrA	
Metode		OECD 471	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
2	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		2200	ppm
Ekspositionsvarighed		19	Uger
Undersøgelsens art		extended one-generation reproductive toxicity - basic test design (Cohorts 1A, and 1B without extension)	
Arter		rotte (han/hun)	
Metode		OECD 443	
Kilde		ECHA	
Vurdering/klassificering		Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.	

Carcinogenicitet			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Vurdering/klassificering		Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Enkel STOT-eksponering
Der foreligger ingen data

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
Eksponeringsvej		oral	
NOAEL		67	mg/kg bw/d
Ekspositionsvarighed		14	Uger
Arter		rotte (han/hun)	
Kilde		ECHA	

Aspirationsfare
Der foreligger ingen data

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

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

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber
Der foreligger ingen data

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)					
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**	
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**		**203-542-8**	
LC50 Ekspositionsvarighed			146,6 96	mg/l h	
Arter Metode		Leuciscus idus DIN 38412			
2	**triethylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**	
LC50 Ekspositionsvarighed			24 96	mg/l h	
Arter Metode Kilde		Oryzias latipes OECD 203 ECHA			
3	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**		**201-074-9**	
LC50 Ekspositionsvarighed		>	1000 96	mg/l h	
Arter Kilde		Alburnus Alburnus ECHA			

Giftighed for fisk (kronisk)
Der foreligger ingen data

Giftighed for dafnier (akut)					
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**		**EF nr.**	
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**		**203-542-8**	
EC50 Ekspositionsvarighed			98,4 48	mg/l h	
Arter Metode		Daphnia magna EEC 78/831			
2	**triethylamin**	**121-44-8**		**204-469-4**	
EC50 Ekspositionsvarighed			200 48	mg/l h	
Arter Metode Kilde		Daphnia magna OECD 202 ECHA			
3	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**		**201-074-9**	
EC50 Ekspositionsvarighed			13000 48	mg/l h	
Arter Kilde		Daphnia magna ECHA			

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**

1	propylidyntrimethanol	77-99-6		201-074-9
NOEC		>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed			21	dag(e)
Arter		Daphnia magna		
Metode		OECD		
Kilde		ECHA		

Giftighed for alger (akut)				
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.		EF nr.
1	2-dimethylaminoethanol	108-01-0		203-542-8
EC50			66,08	mg/l
Ekspositionsvarighed			72	h
Arter		Desmodesmus subspicatus		
2	triethylamin	121-44-8		204-469-4
EC50			8	mg/l
Ekspositionsvarighed			72	h
Arter		Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode		OECD 201		
Kilde		ECHA		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6		201-074-9
EC50		>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed			72	h
Arter		Selenastrum capricornutum		
Metode		OECD		
Kilde		ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)
Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier				
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.		EF nr.
1	2-dimethylaminoethanol	108-01-0		203-542-8
EC20		>	1000	mg/l
Ekspositionsvarighed			30	min
Arter		Aktiveret slam		
Metode		OECD 209		
2	propylidyntrimethanol	77-99-6		201-074-9
EC50		>	1000	
Ekspositionsvarighed			3	h
Arter		Aktiveret slam		
Metode		EU C.11		
Kilde		ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed				
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.		EF nr.
1	2-dimethylaminoethanol	108-01-0		203-542-8
Art		BOD		
Værdi			60,5	%
Varighed			14	d
Metode		OECD 301 E		
2	triethylamin	121-44-8		204-469-4
Art		Aerob bionedbrydning		
Værdi			80,3	%
Varighed			29	dag(e)
Metode		OECD 301 B		
Kilde		ECHA		
vurdering		Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		
3	propylidyntrimethanol	77-99-6		201-074-9
Værdi			100	%
Varighed			28	dag(e)
Metode		OECD 302 B		
Kilde		ECHA		

vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
2	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
BCF	<	17	
Arter	Cyprinus carpio (Karpe)		
Metode	OECD 305 C		
Kilde	ECHA		

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**triethylamin**	**121-44-8**	**204-469-4**
log Pow		1,45	
Kilde	ECHA		
2	**propylidyntrimethanol**	**77-99-6**	**201-074-9**
log Pow		-0,47	
Referencetemperatur		26	°C
Metode	OECD		
Kilde	ECHA		

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord			
Nr.	**Betegnelse på stoffet**	**CAS-nr.**	**EF nr.**
1	**2-dimethylaminoethanol**	**108-01-0**	**203-542-8**
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

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

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.
Farve/lak tørres ved tilstrækkelig udluftning og bortskaffes som restaffalt, når fuldstændigt hærdet. Flydende eller ikke tørre rester bortskaffes som farligt affald.
Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Emballage

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer
Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.3 Transportfareklasse(r)
Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.4 Emballagegruppe
Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.5 Miljøfarer
Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

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

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-regler

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

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

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler	
Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.	Nr. 3, 78
De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.	
Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.	

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-dimethylaminoethanol	108-01-0	203-542-8	75
3	formaldehyd	50-00-0	200-001-8	75
4	octamethylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	75
5	pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5	75
6	titandioxid	13463-67-7	236-675-5	75
7	triethylamin	121-44-8	204-469-4	75

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

Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)	
VOC-indhold	2,18 %

Direktiv 2004/42/EF om begrænsning af emissioner af flygtige organiske forbindelser fra anvendelse af organiske opløsningsmidler i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering

"VOC-grænseværdi i henhold til direktiv 2004/42/EF, bilag II, kategori: i, type: VB=140 g/l
Max. VOC-værdi af det brugsklare produkt = < 140 g/l"

Nationale forskrifter

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

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:
Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).
Datakilderne til beregning af de fysiske, toxikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.
Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.
De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

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

EUH070	Giftig ved kontakt med øjnene.
EUH071	Ætsende for luftvejene.
H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H226	Brandfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H361fd	Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Instrukser angående klassificeringen
Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:
Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2
Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

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

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

Udsteder af sikkerhedsdatabladet
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:
Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dokument beskyttet af ophavsret. Ændringer eller kopieringer kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 793906