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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

einzA mix Novatrol Alpenöl, Basis 0

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

Relevanta identifierade användningar
Målningsprodukt för dekorativ användning

Användningar som det avråds från
Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress
einzA Farben GmbH & Co KG
Junkersstraße 13
30179 Hannover

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

Information om säkerhetsdatabladet
sdb_info@umco.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

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

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram

-

Signalordet
-

Faroangivelser

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Faroangivelser (EU)

EUH208	Innehåller 4-morfolinkarbaldehyd, 3-jod-2-propinylbutylkarbamat, 2-Hydroxietylmetakrylat, 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

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

2.3 Andra faror

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	**4-morfolinkarbaldehyd**			
	4394-85-8 224-518-3 - 01-2119987993-12	Skin Sens. 1B; H317	< 2,50	vikt-%
2	**3-jod-2-propinylbutylkarbamat**			
	55406-53-6 259-627-5 616-212-00-7 -	Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 1; H372	>= 0,25 - < 1,00	vikt-%
3	**2-Hydroxietylmetakrylat**			
	868-77-9 212-782-2 607-124-00-X 01-2119490169-29	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 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-%

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

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	-	M = 10	M = 1
4	-	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,036%	M = 1	M = 1
5	-	-	M = 100	-

Nr	Tillförselväg, målorgan, specifik effekt

2	H372 -; struphuvud; -
5	H372 -; nervsystem; -

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)			
Nr	**oral**	**dermal**	**via inhalation**
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
Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag. Eventuellt är andningsskyddsapparat nödvändig.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

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

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

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

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

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

Förebyggande av brand och explosion.
Inga särskilda åtgärder erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

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

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

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	**4-morfolinkarbaldehyd**			**4394-85-8 224-518-3**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	11,7	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	50,3	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	13,3	mg/m³
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**			**868-77-9 212-782-2**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	1,39	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	4,9	mg/m³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde

1	**4-morfolinkarbaldehyd**			**4394-85-8** **224-518-3**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	4,17	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	4,17	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	8,93	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	13,3	mg/m³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	Typ	Värde	
1	**4-morfolinkarbaldehyd**		**4394-85-8** **224-518-3**	
	Vatten	Sötvatten	0,5	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,05	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	1,85	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Vatten	Havsvatten sediment	0,185	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Jordmån	-	0,076	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Reningsverk (STP)	-	2000	mg/L
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**		**868-77-9** **212-782-2**	
	Vatten	Sötvatten	0,482	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,048	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	3,79	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	3,79	mg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	0,476	mg/kg Torrvikt
	Reningsverk (STP)	-	10	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	6,0	-	7,0

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.	1,00	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	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**		**224-518-3**
log Pow		-1,2		
Referenstemperatur		23	°C	
Metod	OECD 107			
Källa	ECHA			
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**		**212-782-2**
log Pow		0,42		
Referenstemperatur		25	°C	
Metod	OECD 107			
Källa	ECHA			

Kinematisk viskositet			
Värde	ca.	25	sec
Referenstemperatur		20	°C
Metod	DIN EN 2431 (4 mm)		

Separeringsprov på lösningsmedel
Ej tillämplig

Partikelegenskaper
Inga tillgängliga data

Mikroplast			
Den här produkten innehåller mikroplast.			
Värde	0,30	%	
Identifiering av polymerer	3901 Polymerer av eten		

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	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**		**224-518-3**
LD50	>	7360	mg/kg kroppsvikt	
Arter	råtta			
Metod	OECD 401			
Källa	ECHA			

2	2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9		212-782-2
LD50		5564		mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta		
Källa		ECHA		
3	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5		220-120-9
ATE		450		mg/kg kroppsvikt
Källa		1272/2008/EC, bilaga VI		
4	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				
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.		EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8		224-518-3
LD50		>	18400	mg/kg kroppsvikt
Arter		kanin		
Metod		OECD 402		
Källa		ECHA		
2	2-Hydroxietylmetakrylat	868-77-9		212-782-2
LD50		>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter		kanin		
Källa		ECHA		
3	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 mix Novatrol Alpenöl, Basis 0
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	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8		224-518-3
LC50		>	5,3	mg/l
Försökstid			4	h
Aggregattillstånd		Damm/dimma		
Arter		råtta		
Metod		OECD 403		
Källa		ECHA		
2	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5		220-120-9
ATE			0,21	mg/l
Aggregattillstånd		Damm/dimma		
Källa		1272/2008/EC, bilaga VI		
Utvärder/klassificering		Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		
3	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2		223-296-5
ATE			0,5	mg/l
Aggregattillstånd		Damm/dimma		
Arter		råtta		
Källa		1272/2008/EC, bilaga VI		

Frätande/irriterande på huden				
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.		EG-nr.
1	4-morfolinkarbaldehyd	4394-85-8		224-518-3
Arter		kanin		
Metod		OECD 404		

Källa	ECHA
värde	ej irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**	**224-518-3**
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**	**212-782-2**
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**	**224-518-3**
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	sensibiliserande		
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**	**212-782-2**
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	Buehler		
Källa	ECHA		
värde	sensibiliserande		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**	**224-518-3**
Typ av undersökning	Bacterial Reverse Mutation Test		
Arter	S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98, TA 100 and E. coli WP2		
Metod	OECD 471		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**	**212-782-2**
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	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**	**224-518-3**
Exponeringsväg	oral		
Arter	råtta		
Metod	OECD 421		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Cancerogenitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**	**212-782-2**
Exponeringsväg	via inhalation		
NOAEC	>= 4,1 mg/l		
Arter	mus		
Metod	OECD 451		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**	**212-782-2**
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

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	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**		**224-518-3**
LC50	>	500		mg/l
Försökstid		96		h
Arter	Leuciscus idus			
Metod	DIN 38412 Part 15			
Källa	ECHA			
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**		**212-782-2**
LC50	>	100		mg/l
Försökstid		96		h
Arter	Oryzias latipes			
Metod	OECD 203			
Källa	ECHA			

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**		**224-518-3**
EC50	>	500		mg/l
Försökstid		48		h
Arter	Daphnia magna			
Källa	ECHA			
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**		**212-782-2**
EC50		380		mg/l
Försökstid		48		h
Arter	Daphnia magna			
Metod	OECD 202			

Källa	ECHA

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**		**212-782-2**
NOEC		49,6		mg/l
Försökstid		21		dag(ar)
Arter	Daphnia magna			
Metod	OECD 211			
Källa	ECHA			

Algtoxicitet (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**		**224-518-3**
EC50		23880		mg/l
Försökstid		72		h
Arter	Desmodesmus subspicatus			
Metod	DIN 38412 T.9			
Källa	ECHA			
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**		**212-782-2**
EC50		345		mg/l
Försökstid		72		h
Arter	Scenedesmus capricornutum			
Metod	OECD 201			
Källa	ECHA			

Algtoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet
Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**		**224-518-3**
Typ	Aerob biologisk nedbrytning			
Värde		100		%
Tid		28		dag(ar)
Metod	OECD 301 A			
Källa	ECHA			
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)			
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**		**212-782-2**
Typ	BOD			
Värde	92	-	100	%
Tid			14	dag(ar)
Metod	OECD 301 C			
Källa	ECHA			
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**		**224-518-3**
BCF	<	1,9		
Arter	Cyprinus carpio			
Metod	OECD 305 C			
Källa	ECHA			

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**4-morfolinkarbaldehyd**	**4394-85-8**		**224-518-3**
log Pow		-1,2		
Referenstemperatur		23		°C

Metod		OECD 107	
Källa		ECHA	
2	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**	**212-782-2**
log Pow		0,42	
Referenstemperatur		25	°C
Metod		OECD 107	
Källa		ECHA	

12.4 Rörligheten i jord
Information saknas.

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

12.6 Hormonstörande egenskaper
Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter
Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

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

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

Förpackning

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.2 Officiell transportbenämning
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

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

14.4 Förpackningsgrupp
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.5 Miljöfaror
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

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

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-bestämmelser

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

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

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor	
Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3, 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-butoxietanol**	**111-76-2**	**203-905-0**	**75**
3	**2-Hydroxietylmetakrylat**	**868-77-9**	**212-782-2**	**75**
4	**3-jod-2-propinylbutylkarbamat**	**55406-53-6**	**259-627-5**	**75**
5	**ftalsyraanhydrid**	**85-44-9**	**201-607-5**	**75**
6	**pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt**	**3811-73-2**	**223-296-5**	**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	1,63 %

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: e, typ: Wb =130 g/l Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 130 g/l

Nationella föreskrifter

Andra nationella bestämmelser

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.
Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.
Direktiv 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.
Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.
Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

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

EUH070 Giftigt vid kontakt med ögonen.

H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

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 739884