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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß Stammlack

UFI:
149E-G14R-N007-WEFM

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 2; H411
Eye Dam. 1; H318
Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335
STOT SE 3; H336

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


GHS02


GHS05


GHS07


GHS09

Signalordet
Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinhartser med genomsnittlig molekularvikt > 700 - < 1100
Kolväten, C9, aromater
butan-1-ol

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P370+P378	Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, torrsläckningsmedel eller koldioxid.
P391	Samla upp spill.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:
149E-G14R-N007-WEFM

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	**Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinhartser med genomsnittlig molekularvikt > 700 - < 1100**			
	25068-38-6 500-033-5 - -	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
2	**Kolväten, C9, aromater**		**se fotnot (2)**	
	64742-95-6 918-668-5 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10,00 - < 25,00	vikt-%
3	**xylen**			

	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	vikt-%
4	**butan-1-ol**			
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	< 5,00	vikt-%
5	**2-metoxi-1-metyletylacetat**			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	vikt-%
6	**zinkoxid**			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	vikt-%
7	**etylbenzen**			
	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	vikt-%
8	**trizinkbis(ortofosfat)**			
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraserna, såvida de inte redan har angetts i avsnitt 2.2: se avsnitt 16
(2) Enligt aktuell kännedom och tillämpning av villkoren i bilaga I i förordning (EG) nr. 1272/2008 krävs klassificeringen som anges ovan. Denna går utöver den klassificering som anges i förordning (EG) nr. 1272/2008, bilaga VI, tabell 3.

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	P	-	-	-
6	-	-	M = 1	M = 1

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
7	H373 -; hörselorgan; -

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

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. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statiskt elektricitet. 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. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. 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	**xylen**	**1330-20-7**		**215-535-7**	
	2000/39/EC				
	Xylene, mixed isomers, pure				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	442	mg/m³	100	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	221	mg/m³	50	ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Xylen o-Xylen, m-Xylen, p-Xylen				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	442	mg/m³	100	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	221	mg/m³	50	ppm
	Noter	H, 23			
2	**butan-1-ol**	**71-36-3**		**200-751-6**	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	n-Butanol				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	90	mg/m³	30	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	45	mg/m³	15	ppm
	Noter	H			
3	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**		**203-603-9**	
	2000/39/EC				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	550	mg/m³	100	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	275	mg/m³	50	ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	1-Metoxi-2-propylacetat				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	550	mg/m³	100	ppm

	Nivågränsvärde (NGV)	275	mg/m³	50	ppm
	Noter	H, 23			
4	**zinkoxid**	**1314-13-2**		**215-222-5**	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Zinkoxid (totaldamm)				
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m³		
	Noter	25			
5	**etylbenzen**	**100-41-4**		**202-849-4**	
	2000/39/EC				
	Ethylbenzene				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	884	mg/m³	200	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	442	mg/m³	100	ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Etylbensen				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	884	mg/m³	200	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	220	mg/m³	50	ppm
	Noter	H, 23			

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**Kolväten, C9, aromater**			**64742-95-6 918-668-5**	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,64	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1286,4	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	837,5	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1066,67	mg/m³
2	**xylen**			**1330-20-7 215-535-7**	
	dermal	Långtid (kronisk)		180	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)		289	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)		77	mg/m³
3	**butan-1-ol**			**71-36-3 200-751-6**	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	310	mg/m³
4	**2-metoxi-1-metyletylacetat**			**108-65-6 203-603-9**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	796	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	275	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	550	mg/m³
5	**etylbenzen**			**100-41-4 202-849-4**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	180	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	77	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	293	mg/m³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**Kolväten, C9, aromater**			**64742-95-6 918-668-5**	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,113	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1,152	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	178,57	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	640	mg/m³
2	**xylen**			**1330-20-7 215-535-7**	
	oral	Långtid (kronisk)		1,6	mg/kg/dag

	dermal	Långtid (kronisk)		108	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)		174	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)		14,8	mg/m³
3	**butan-1-ol**			**71-36-3** **200-751-6**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	1,562	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	3,125	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	55,357	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	155	mg/m³
4	**2-metoxi-1-metyletylacetat**			**108-65-6** **203-603-9**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	36	mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	500	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	320	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	33	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	33	mg/m³
5	**etylbenzen**			**100-41-4** **202-849-4**	
	oral	Långtid (kronisk)	lokal	1,6	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	15	mg/m³

PNEC-värden

Nr	**Ämnets namn**		**CAS / EG-nr.**	
	Miljö	**Typ**	**Värde**	
1	**xylen**		**1330-20-7** **215-535-7**	
	Vatten	Sötvatten	0,327	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,327	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	12,46	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	12,46	mg/kg
	Jordmån	-	2,31	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	6,58	mg/L
2	**butan-1-ol**		**71-36-3** **200-751-6**	
	Vatten	Sötvatten	0,082	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,008	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	2,25	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,324	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,032	mg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	0,017	mg/kg Torrvikt
	Reningsverk (STP)	-	2476	mg/L
3	**2-metoxi-1-metyletylacetat**		**108-65-6** **203-603-9**	
	Vatten	Sötvatten	0,635	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,064	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	3,29	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Vatten	Havsvatten sediment	0,329	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Jordmån	-	0,29	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Reningsverk (STP)	-	100	mg/L
4	**zinkoxid**		**1314-13-2** **215-222-5**	
	Vatten	Sötvatten	17,9	µg/L
	syfftar på: Zn			
	Vatten	Havsvatten	9	µg/L
	syfftar på: Zn			
	Vatten	Sötvatten sediment	182,8	mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	201,9	mg/kg
	syfftar på: Zn, Torrvikt			

	Jordmån	-	103,4	mg/kg
	syfftar på: Zn, Torrvikt			
	Reningsverk (STP)	-	124,5	µg/L
5	**etylbenzen**		**100-41-4 202-849-4**	
	Vatten	Sötvatten	0,1	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,01	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	13,7	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	1,37	mg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	2,68	mg/kg Torrvikt
	Reningsverk (STP)	-	9,6	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	0,02	mg/kg näring
6	**trizinkbis(ortofosfat)**		**7779-90-0 231-944-3**	
	Vatten	Sötvatten	20,6	µg/L
	Vatten	Havsvatten	6,1	µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	117,8	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	56,5	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Sötvatten	85	µg/L
	Vatten	Havsvatten	42,5	µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	867,4	mg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	957,7	mg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	35,6	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	100	µg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Personlig skyddsutrustning

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

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

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

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

Annat skydd
Använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmetålig syntetfiber.

Begränsning av miljöexponeringen
Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd
vätska

Form
flytande

Färg
enligt produktbeteckning

Lukt
av lösningsmedel

pH-värde	
Orsak för att pH saknas	Ämnet/blandningen är olöslig (vatten)

Kokpunkt / kokområde			
Värde	>	120	°C
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		

Smältpunkt/fryspunkt
Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur
Inga tillgängliga data

Flampunkt				
Värde	24	-	26	°C
Metod	sluten degel			

Tändtemperatur			
Värde	>	200	°C
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		

Oxiderande egenskaper
Ej tillämplig

Brandfarlighet
Ej tillämplig

Nedre explosionsgräns			
Värde	>	0,6	vol-%
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		

Övre explosionsgräns			
Värde	<	7,5	vol-%
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		

Ångtryck			
Värde	<	100	hPa
Referenstemperatur		50	°C
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		

Relativ ångdensitet
Inga tillgängliga data

Relativ densitet
Inga tillgängliga data

Densitet				
Värde	1,46	-	1,50	g/cm³
Referenstemperatur			20	°C
Metod	DIN 51757			

Löslighet i vatten	
Noter	ej blandbar

Löslighet
Inga tillgängliga data

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**xylen**	**1330-20-7**	**215-535-7**
log Pow		3,15	
Referenstemperatur		20	°C
syfftar på		CAS 100-41-4	
Källa		ECHA	
2	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
log Pow		1,2	
Referenstemperatur		20	°C
Metod		OECD 117	
Källa		ECHA	
3	**etylbenzen**	**100-41-4**	**202-849-4**
log Pow		3,6	
Referenstemperatur		20	°C
Metod		EU Method A.8	
Källa		ECHA	

Kinematisk viskositet				
Värde	1200	-	1300	Pa*s
Referenstemperatur			20	°C
Metod			DIN 53019	

Separeringsprov på lösningsmedel			
Värde	<	3	%
Referenstemperatur		20	°C

Partikelegenskaper
Inga tillgängliga data

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

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

10.5 Oförenliga material

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

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß 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 oral > 2000 mg/kg).

Akut oral toxicitet					
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**			**EG-nr.**
1	**xylen**	**1330-20-7**			**215-535-7**
LD50		3523	-	4000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta			
Metod		EU Method B.1			
Källa		ECHA			
2	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**			**203-603-9**
LD50				5155	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta			
Metod		OECD 401			
Källa		ECHA			
3	**zinkoxid**	**1314-13-2**			**215-222-5**
LD50		>		5000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta			
Metod		OECD 401			
Källa		ECHA			
4	**etylbenzen**	**100-41-4**			**202-849-4**
LD50		ca.		3500	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta			
Källa		ECHA			
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.			
5	**trizinkbis(ortofosfat)**	**7779-90-0**			**231-944-3**
LD50		>		5000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta			
Metod		OECD 401			
Källa		ECHA			

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß 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	**xylen**	**1330-20-7**			**215-535-7**
LD50				12126	mg/kg kroppsvikt
Arter		kanin			
Källa		ECHA			
2	**butan-1-ol**	**71-36-3**			**200-751-6**
LD50		ca.		3430	mg/kg kroppsvikt
Arter		kanin			
Metod		OECD 402			
Källa		ECHA			
3	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**			**203-603-9**
LD50		>		5000	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta			
Metod		OECD 402			
Källa		ECHA			
4	**zinkoxid**	**1314-13-2**			**215-222-5**
LD50		>		2000	mg/kg kroppsvikt

Arter	råtta
Metod	OECD 402
Källa	ECHA

5	etylbenzen	100-41-4	202-849-4

LD50	ca.	15433	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)
Produktens namn
einzA Lawirostal 2-K-Epoxi-Primer, weiß 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	xylen	1330-20-7	215-535-7

LC50		29,1	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	EU Method B.2		
Källa	ECHA		

2	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6

LC50	>	17,76	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5

LC50	>	5,7	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

4	etylbenzen	100-41-4	202-849-4

LC50		17,8	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		

5	trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	231-944-3

LC50	>	5,41	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

Frätande/irriterande på huden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	xylen	1330-20-7	215-535-7

Arter	råtta
Källa	ECHA

värde	irriterande

2	**butan-1-ol**	**71-36-3**	**200-751-6**
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
3	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
4	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Arter	Human Skin Model		
Metod	OECD 431		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
5	**trizinkbis(ortofosfat)**	**7779-90-0**	**231-944-3**
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA / Read across		
värde	ej irriterande		

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**xylen**	**1330-20-7**	**215-535-7**
Arter	kanin		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
2	**butan-1-ol**	**71-36-3**	**200-751-6**
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	mycket irriterande		
3	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
4	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
5	**trizinkbis(ortofosfat)**	**7779-90-0**	**231-944-3**
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**xylen**	**1330-20-7**	**215-535-7**
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
2	**butan-1-ol**	**71-36-3**	**200-751-6**
Exponeringsväg	Hud		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
3	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
Exponeringsväg	Hud		

Arter	marsvin
Metod	OECD 406
Källa	ECHA
värde	ej sensibiliserande

4	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Exponeringsväg		Hud	
Arter		Guinea pig	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

5	**trizinkbis(ortofosfat)**	**7779-90-0**	**231-944-3**
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Källa		ECHA / Read across	
värde		ej sensibiliserande	

Mutagenitet i könsceller

Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**butan-1-ol**	**71-36-3**	**200-751-6**
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
3	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
4	**etylbenzen**	**100-41-4**	**202-849-4**
Typ av undersökning		genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller	
Arter		mouse lymphoma L5178Y cells	
Metod		OECD 476	
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	**butan-1-ol**	**71-36-3**	**200-751-6**
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	**zinkoxid**	**1314-13-2**	**215-222-5**
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Cancerogenitet

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

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
Exponeringsväg		oral	
Arter		råtta (av hankön/av honkön)	
Metod		OECD 422	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
Målorgan		hörselorgan	
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	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6			918-668-5
LL50			10		mg/l
Försökstid			96		h
Arter		Oncorhynchus mykiss			
Metod		OECD 203			
Källa		ECHA			
2	xylen	1330-20-7			215-535-7
LC50			2,6		mg/l
Försökstid			96		h
Arter		Oncorhynchus mykiss			
syfftar på		CAS 106-42-3			
Metod		OECD 203			
Källa		ECHA			
3	butan-1-ol	71-36-3			200-751-6
LC50			1376		mg/l
Försökstid			96		h
Arter		Pimephales promelas			
Metod		OECD 203			
Källa		ECHA			
4	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6			203-603-9
LC50		100	-	180	mg/l
Försökstid				96	h
Arter		Oncorhynchus mykiss			
Metod		OECD 203			
Källa		ECHA			

5	etylbenzen	100-41-4		202-849-4
LC50			4,2	mg/l
Försökstid			96	h
Arter		Oncorhynchus mykiss		
Metod		OECD 203		
Källa		ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**xylen**	**1330-20-7**		**215-535-7**
NOEC		>	1,3	mg/l
Försökstid			56	dag(ar)
Arter		Salmo gairdneri		
Metod		OECD 210		
Källa		ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**Kolväten, C9, aromater**	**64742-95-6**		**918-668-5**
EL50			4,5	mg/l
Försökstid			48	h
Arter		Daphnia magna		
Metod		OECD 202		
Källa		ECHA		
2	**butan-1-ol**	**71-36-3**		**200-751-6**
EC50			1328	mg/l
Försökstid			48	h
Arter		Daphnia magna		
Metod		OECD 202		
Källa		ECHA		
3	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**		**203-603-9**
EC50		>	500	mg/l
Försökstid			48	h
Arter		Daphnia magna		
Metod		EU Method C.2		
Källa		ECHA		
4	**etylbenzen**	**100-41-4**		**202-849-4**
EC50			2,6	mg/l
Försökstid			48	h
Arter		Americamysis bahia		
Källa		ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**butan-1-ol**	**71-36-3**		**200-751-6**
NOEC			4,1	mg/l
Försökstid			21	dag(ar)
Arter		Daphnia magna		
Metod		OECD 211		
Källa		ECHA		
2	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**		**203-603-9**
NOEC		>=	100	mg/l
Försökstid			21	dag(ar)
Arter		Daphnia magna		
Metod		OECD 211		
Källa		ECHA		
3	**etylbenzen**	**100-41-4**		**202-849-4**
NOEC			0,96	mg/l
Försökstid			7	dag(ar)
Arter		Ceriodaphnia dubia		
Källa		ECHA		

Algtoxicitet (akut)

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
EL50		3,1	mg/l
Försökstid		72	h
Arter		Raphidocelis subcapitata	
Metod		OECD 201	
Källa		ECHA	
2	xylen	1330-20-7	215-535-7
EC50		3,2	mg/l
Försökstid		72	h
Arter		Pseudokirchneriella subcapitata	
syfftar på		CAS 106-42-3	
Metod		OECD 201	
Källa		ECHA	
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		225	mg/l
Försökstid		72	h
Arter		Pseudokirchneriella subcapitata	
Metod		OECD 201	
Källa		ECHA	
4	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
EC50		> 1000	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Raphidocelis subcapitata	
Metod		OECD 201	
Källa		ECHA	
5	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
EC50		3,6	mg/l
Försökstid		96	h
Arter		Pseudokirchneriella subcapitata	
Källa		ECHA	

Algtoxicitet (kronisk)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
NOEC		129	mg/l
Arter		Raphidocelis subcapitata	
Metod		OECD 201	
Källa		ECHA	

Bakterietoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
EC50		> 99	mg/l
Försökstid		10	min
Arter		aktivt slam	
Metod		OECD 209	
Källa		ECHA	
2	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		4390	mg/l
Försökstid		17	h
Arter		Pseudomonas putida	
Metod		DIN 38412	
Källa		ECHA	
3	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
EC10		> 1000	mg/l
Försökstid		30	min
Arter		aktivt slam	
Metod		OECD 209	
Källa		ECHA	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9, aromater	64742-95-6	918-668-5
Typ	BSB		
Värde	78		%
Tid	28		d
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	xylen	1330-20-7	215-535-7
Värde	> 20		%
Tid	28		dag(ar)
syfftar på	CAS 106-42-3		
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Typ	minskning av DOC (dissolved organic carbon)		
Värde	92		%
Tid	20		dag(ar)
Metod	OECD		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
4	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde	83		%
Tid	28		dag(ar)
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
5	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde	70 - 80		%
Tid	28		d
Metod	ISO 14593		
Källa	ECHA		
värde	lättnedbrytbar		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	xylen	1330-20-7	215-535-7
BCF	25,6		
Arter	Oncorhynchus mykiss		
Källa	ECHA		
2	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
BCF	110		
Arter	fisk		
Metod	QSAR		
Källa	ECHA		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	xylen	1330-20-7	215-535-7
log Pow	3,15		
Referenstemperatur	20		°C
syfftar på	CAS 100-41-4		
Källa	ECHA		
2	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9
log Pow	1,2		
Referenstemperatur	20		°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		

3	etylbenzen	100-41-4	202-849-4
log Pow		3,6	
Referenstemperatur		20	°C
Metod		EU Method A.8	
Källa		ECHA	

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**Kolväten, C9, aromater**	**64742-95-6**	**918-668-5**
PBT-bedömning		Ämnet är inte PBT.	
vPvB-bedömning		Ämnet är inte vPvB.	
Källa		ECHA	
2	**etylbenzen**	**100-41-4**	**202-849-4**
PBT-bedömning		Ämnet är inte PBT.	
vPvB-bedömning		Ämnet är inte vPvB.	
Källa		ECHA	

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

ADR/RID/ADN	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN	PAINT
IMDG	PAINT
ICAO-TI / IATA	Paint

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN - Klass	3

Farligt-etikett	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskod	D/E
Kemlertal	30
IMDG - Klass	3
Etiketter	3
ICAO-TI / IATA - Klass	3
Etiketter	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR/RID/ADN	Symbol "fisk och träd"
IMDG	Symbol "fisk och träd"
EmS	F-E+S-E

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, 40
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**	**Nr**
1	**2-metoxipropylacetat**	**70657-70-4**	**274-724-2**	**75**
2	**butan-1-ol**	**71-36-3**	**200-751-6**	**75**
3	**Kalciumkarbonat**	**1317-65-3**	**215-279-6**	**75**
4	**propylenkarbonat**	**108-32-7**	**203-572-1**	**75**
5	**Reaktionsprodukt: Bisfenol-A-epiklorhydrinhartser med genomsnittlig molekularvikt > 700 - < 1100**	**25068-38-6**	**500-033-5**	**75**
6	**titandioxid**	**13463-67-7**	**236-675-5**	**75**
7	**toluen**	**108-88-3**	**203-625-9**	**75**
8	**xylen**	**1330-20-7**	**215-535-7**	**75**

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår	
Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:	E2, P5c
Om ämnet/produkten uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar enl. direktiv 2012/18/EU, gäller klassificeringen med det lägsta tröskelvärdet enl. bilaga I, del 1 och 2.	

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)	
VOC	30,05 %

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: j, typ: Lb =500 g/l Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 500 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).

EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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)

P	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.

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.

Dokumentet är skyddat av upphovsrätt. Ändringar eller kopiering kräver uttryckligt medgivande från UMCO GmbH.
Prod-ID 653605