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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

einzA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

UFI:
FYVC-V1Y2-K007-5PYE

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)
Acute Tox. 4; H332
Eye Irrit. 2; H319
Resp. Sens. 1; H334
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

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

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram


GHS07


GHS08

Signalordet
Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer
tosylisocyanat

Faroangivelser

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Faroangivelser (EU)

EUH204	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:
FYVC-V1Y2-K007-5PYE

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	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**			
	28182-81-2 931-274-8 - 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	>= 70,00 - < 90,00	vikt-%
2	**Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-tridecyl-omega-hydroxy-, phosphate**			
	9046-01-9 - - -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 2,50	vikt-%
3	**tosylisocyanat**			
	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47	EUH014 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	< 2,50	vikt-%
4	**cyklohexyldimetylamin**			
	98-94-2 202-715-5 - 01-2119533030-60	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 0,50	vikt-%
5	**hexametylen-1,6-diisocyanat**			

	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 1; H330	< 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)
5	-	Resp. Sens. 1; H334: C >= 0,5% Skin Sens. 1; H317: C >= 0,5%	-	-

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)			
Nr	**oral**	**dermal**	**via inhalation**
4	289 mg/kg kroppsvikt	380 mg/kg kroppsvikt	

3.3 Annan information

Enligt den information som lämnats i leveranskedjan är innehållet av monomerisk diisocyanat < 0,1 %.

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

Arbetsplatsgränsvärden

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	
1	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**	**28182-81-2**	**931-274-8**	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
	Diisocyanater			
	Korttidsgränsvärde (KGV)		0,005	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)		0,002	ppm

	Noter	M,SH,L, 2, 11
	2024/869/EC	
	Diisocyanates (measured as NCO (10))	
	Nivågränsvärde (NGV)	0,006 mg/m³ 12 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering Noter	Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9) A limit value of 10 µg NCO/m3 in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m3 shall apply until 31 December 2028.

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**			**28182-81-2 931-274-8**	
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	1	mg/m³
	syfftar på: Luft				
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,5	mg/m³
	syfftar på: Luft				
2	**tosylisocyanat**			**4083-64-1 223-810-8**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,92	mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	3,24	mg/m³
3	**cyklohexyldimetylamin**			**98-94-2 202-715-5**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,6	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	lokal		
	Noter: hög risk (inget tröskelvärde kan härledas)				
	dermal	Korttid (akut)	lokal		
	Noter: hög risk (inget tröskelvärde kan härledas)				
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	8,3	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	8,3	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,53	

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**tosylisocyanat**			**4083-64-1 223-810-8**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,46	mg/kg bw/day
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	0,46	mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	0,8	mg/m³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	**Typ**	**Värde**	
1	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**		**28182-81-2 931-274-8**	
	Vatten	Sötvatten	0,127	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,0127	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	266700	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Vatten	Havsvatten sediment	266700	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Jordmån	-	53182	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Reningsverk (STP)	-	38,28	mg/L
2	**tosylisocyanat**		**4083-64-1 223-810-8**	
	Vatten	Sötvatten	0,03	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,172	mg/kg Torrvikt

	Vatten	Aqua intermittent	0,3	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,003	mg/L
	Vatten	Havsvatten sediment	0,017	mg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	0,017	mg/kg Torrvikt
	Reningsverk (STP)	-	0,4	mg/L
3	**cyklohexyldimetylamin**		**98-94-2** **202-715-5**	
	Vatten	Sötvatten	3,5	µg/L
	Vatten	Havsvatten	0,35	µg/L
	Vatten	Aqua intermittent	35	µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	36,92	µg/kg Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	3,69	µg/kg Torrvikt
	Jordmån	-	5,33	µg/kg Torrvikt
	Reningsverk (STP)	-	20,60	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	
Orsak för att pH saknas	Ämnet/blandningen är olöslig (vatten)

Kokpunkt / kokområde				
Värde	ca.		100	°C

Smältpunkt/fryspunkt
Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur
Inga tillgängliga data

Flampunkt				
Värde	65	-	68	°C
Metod	sluten degel			

Tändtemperatur
Inga tillgängliga data

Oxiderande egenskaper
Ej tillämplig

Brandfarlighet
Ej tillämplig

Nedre explosionsgräns
Inga tillgängliga data

Övre explosionsgräns
Inga tillgängliga data

Ångtryck			
Värde	<	100	hPa
Referenstemperatur		50	°C

Relativ ångdensitet
Inga tillgängliga data

Relativ densitet
Inga tillgängliga data

Densitet				
Värde	1,11	-	1,12	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	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**	**202-715-5**

log Pow	2,01		
Referenstemperatur	25	°C	
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		

Kinematisk viskositet				
Värde	50	-	60	sec
Referenstemperatur			20	°C
Metod	DIN EN 2431 (4 mm)			

Separeringsprov på lösningsmedel
Ej tillämplig

Partikelegenskaper
Inga tillgängliga data

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

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

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

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

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

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einzA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel	
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	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**	**28182-81-2**		**931-274-8**
LD50		>	2500	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta		
Metod		OECD 423		
Källa		ECHA		
2	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**		**202-715-5**
LD50			289	mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta		
Källa		ECHA		

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einzA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel	
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	Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer	28182-81-2	931-274-8
LD50	> 2000 mg/kg kroppsvikt		
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
2	cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
LD50	380 mg/kg kroppsvikt		
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		

Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einzA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel	
ATE (Blandning)	14,1002 mg/l
Exponeringsväg / fysik. form	Ånga
Metod	Beräkningsmetod enl. förordning (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6.

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
LC50	1,7 - 5,5 mg/l		
Försökstid	6 h		
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer	28182-81-2	931-274-8
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer	28182-81-2	931-274-8
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer	28182-81-2	931-274-8
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	sensibiliserande		
2	cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
Exponeringsväg	Hud		
Arter	mus		
Metod	OECD 429		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**	**202-715-5**

Typ av undersökning	in vitro-genmutationsstudie i bakterier
Arter	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537
Metod	OECD 471
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**	**202-715-5**

Exponeringsväg	oral		
NOAEL	>	1500	ppm
Försökstid		54	dag(ar)
Typ av undersökning	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test		
Arter	råtta (av hankön/av honkön)		
Metod	OECD 422		
Källa	ECHA		

Cancerogenitet
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**	**202-715-5**

Exponeringsväg	oral		
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Försökstid		90	dag(ar)
Arter	råtta (av hankön/av honkön)		
Metod	OECD 408		
Källa	ECHA		
Exponeringsväg	via inhalation		
NOEL		104	mg/m³
Arter	råtta (av hankön/av honkön)		
Källa	ECHA		

Fara vid aspiration
Inga tillgängliga data

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter såsom irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet, och i extrema fall medvetslöshet. Lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad och långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbning. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar. Här beaktas, om känt, fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av komponenter från korttids- och långtidsexponering av oral, inandning och hud- och ögonkontakt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Inga tillgängliga data

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**		**202-715-5**
LC50		31,58		mg/l
Försökstid		96		h
Arter		Leuciscus idus		
Metod		DIN 38412 T.15		
Källa		ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**	**28182-81-2**		**931-274-8**
EC50		127		mg/l
Försökstid		48		h
Arter		Daphnia magna		
Källa		ECHA		
2	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**		**202-715-5**
EC50		75		mg/l
Försökstid		48		h
Arter		Daphnia magna		
Metod		OECD 202		
Källa		ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)
Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**	**28182-81-2**		**931-274-8**
EC50		>	1000	mg/l
Försökstid			72	h
Arter		Scenedesmus subspicatus		
Metod		OECD 201		
Källa		ECHA		
2	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**		**202-715-5**
EC50		3,5		mg/l
Försökstid		72		h
Arter		Pseudokirchneriella subcapitata		
Metod		OECD 201		
Källa		ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**
1	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**	**28182-81-2**		**931-274-8**
EC50		3828		mg/l
Försökstid		3		h
Arter		aktiverat slam		
Metod		OECD 209		
Källa		ECHA		
2	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**		**202-715-5**
EC50		206		mg/l
Försökstid		17		h
Arter		Pseudomonas putida		
Metod		DIN 38412 T.8		
Källa		ECHA		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet					
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**		**EG-nr.**	
1	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**	**28182-81-2**		**931-274-8**	
Typ		Aerob biologisk nedbrytning			
Värde			1	%	
Tid			28	dag(ar)	
Metod		OECD 301 A			
Källa		ECHA			
värde		inte något biologiskt nedbrytningsbar			
2	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**		**202-715-5**	
Typ		Aerob biologisk nedbrytning			
Värde		90	- 100	%	
Tid			18	dag(ar)	
Metod		OECD 301 A			
Källa		ECHA			
värde		Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**	
1	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**	**28182-81-2**	**931-274-8**	
BCF		141		
Metod		QSAR		
Källa		ECHA		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**	
1	**cyklohexyldimetylamin**	**98-94-2**	**202-715-5**	
log Pow		2,01		
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
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**	**Nr**
1	**hexametylen-1,6-diisocyanat**	**822-06-0**	**212-485-8**	**75**
2	**tosylisocyanat**	**4083-64-1**	**223-810-8**	**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	76,80 %

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: Wb =140 g/l Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 140 g/l

Nationella föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning
En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information

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

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

EUH014	Reagerar häftigt med vatten.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
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.

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 773832