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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

einzA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

UFI:
TJKU-80M2-F003-0J77

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
Flam. Liq. 3; H226
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


GHS07

Signalordet
Varning

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:
Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer
2-metoxi-1-metyletylacetat

Faroangivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.
P280	Använd skyddshandskar/ögonskydd.
P370+P378	Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, torrsläckningsmedel eller koldioxid.
P405	Förvaras inlåst.
P501	Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:
TJKU-80M2-F003-0J77

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	**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	>= 25,00 - < 50,00	vikt-%

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

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 (CO_2); Kväveoxider (NOx); Vätecyanid (HCN); monomera isocyanater; Aminer; Alkoholer; 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
Valla in med icke brännbart material t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur. Placera i lämplig behållare. Rengör omedelbart det förorenade området med ett lämpligt saneringsmedel.
Ett möjligt saneringsmedel (brandfarligt) är en blandning av (i volymprocent): vatten (45 delar), etanol eller isopropanol (50 delar), koncentrerad (densitet:0,880) ammoniaklösning (5 delar).
Ett icke brandfarligt alternativ är natriumkarbonat (5 delar) och vatten (95 delar). Tillsätt saneringsmedlet till spillet i en öppen behållare och låt stå i flera dagar tills ingen reaktion längre sker. Sätt därefter på locket och lämna för omhändertagande enligt lokala regler (se punkt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Personer som sedan tidigare har astma, allergier eller luftvägsproblem får inte exponeras för eller hantera denna produkt. Undersökning av lungfunktionen skall göras regelbundet på personer som kan komma i kontakt med denna produkt. 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. Redan öppnade förpackningar ska öppnas med försiktighet. Vidta försiktighetsåtgärder för att minimera exponeringen för luftfuktighet och vatten: koldioxid som bildas i slutna behållare kan ge upphov till övertryck. 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. Svetsning, slipning och andra heta arbeten på den färdigbelagda plåten, kan leda till att fria isocyanater bildas och frigörs från det uthärdade färgskiktet. 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, samt aminer, alkoholer och vatten.

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.			
2	**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			

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	**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

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	**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

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	**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

Annan information

I sval och torr miljö kan isocyanater förbli oreagerade i färgfilmen i upp till 30 timmar efter applicering.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om exponeringen inte kan undvikas genom lokalt utsug ska lämpligt andningsskydd användas. Friskluftsmask måste användas vid sprutning även om ventilationen är god. Vid annan hantering, om ventilationen inte är tillräcklig 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. Om torrslipning ej går att undvika bör andningsapparat användas. Vid sprutning ska friskluftsmask användas. Vid annan hantering än sprutning i väl ventilerade områden kan friskluftsmask ersättas med skyddsmask med ett kombinationsfilter bestående av gasfilter och partikelfilter. 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	>	120	°C
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		

Smältpunkt/fryspunkt
Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur
Inga tillgängliga data

Flampunkt			
Värde	från	38	°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	ca.	1,10	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	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
log Pow		1,2	
Referenstemperatur		20	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		

Kinematisk viskositet			
Värde	ca.	59	sec
Referenstemperatur		20	°C
Metod	DIN EN 2431 (4 mm)		

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
Produkten reagerar långsamt med vatten och bildar koldioxid.

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

10.3 Risken för farliga reaktioner
Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen, starka syror, aminer, alkoholer och vatten. I slutna behållare kan ett övertryck bildas som kan deformera behållaren och i värsta fall leda till att den spricker.

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

10.5 Oförenliga material
Okontrollerade exoterma (värmeutvecklande) reaktioner sker med aminer och alkoholer.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas. Aminer; Alkoholer; Vätecyanide (HCN); monomera isocyanater

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	**Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer**	**28182-81-2**		**931-274-8**
LD50	>	2500		mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta			
Metod	OECD 423			
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			

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	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**		**203-603-9**
LD50	>	5000		mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta			
Metod	OECD 402			
Källa	ECHA			

Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einzA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack	
ATE (Blandning)	14,6667 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
Inga tillgängliga data

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.	
2	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
Arter		kanin	
Metod		OECD 404	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	

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.	
2	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		ej irriterande	

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	**2-metoxi-1-metyletylacetat**	**108-65-6**	**203-603-9**
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	

Mutagenitet i könsceller			
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**
1	**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.	

Reproduktionstoxicitet
Inga tillgängliga data

Cancerogenitet
Inga tillgängliga data

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.

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. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbning. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar. Baserat på egenskaper för isocyanatföreningar och beaktandet av toxikologi för liknande produkter, kan denna produkt orsaka akut irritation och/eller överkänslighet i luftvägarna med astmaliknande besvär som t ex väsande andning och tryck över bröstet. Upprepad exponering kan leda till permanent nedsatt andningsförmåga. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan ge upphov till allergiskt kontakteksem.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Inga tillgängliga data

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)					
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**			**EG-nr.**
1	**2-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			

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	**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			

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)					
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**			**EG-nr.**
1	**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

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	**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		

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	**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	**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	**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)		

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	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9

log Pow	1,2	
Referenstemperatur	20	°C
Metod	OECD 117	
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

Rester i tömda förpackningar ska oskadliggöras med lämpligt medel (se under rubrik 6); 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 RELATED MATERIAL
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO-TI / IATA	Paint related material

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

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**

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:	P5c

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)	
VOC	25,00 %

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.

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 653553