

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE**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

Handelsnamn: einzA Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE**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, torrläckningsmedel 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet, 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

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE

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); Kväveoxider (NO_x); 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

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE

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 sprutdamma 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 uttorkade 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 arbetsmiljöläggstiftning 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	Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9)	
	Noter	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			

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE

Korttidsgränsvärde (KGV)	550	mg/m ³	100	ppm
Nivågränsvärde (NGV)	275	mg/m ³	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/m ³
	syfftar på: Luft			
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,5 mg/m ³
	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/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	550 mg/m ³

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/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	33 mg/m ³

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: Torrsvikt		
	Vatten	Havsvatten sediment	266700 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	Jordmån	-	53182 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	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: Torrsvikt		
	Vatten	Havsvatten sediment	0,329 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	Jordmån	-	0,29 mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt		
	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

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE**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 torrsugning 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. Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374.

Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet 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	
karaktäristisk	
pH-värde	
Orsak för att pH saknas	Ämnet/blandningen är olöslig (vatten)
Kokpunkt / kokområde	
Värde	> 120 °C
Referenssubstans	Lösningssmedelsblandning
Smältpunkt/frys punkt	
Inga tillgängliga data	
Sönderdelningstemperatur	
Inga tillgängliga data	
Flampunkt	
Värde	från 38 °C
Metod	sluten degel

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

Produkt-Nr.: 0069176

Aktuell version: 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026

Ersatt version: 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025

Region: SE

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			

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE**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

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE

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	marssvin
Metod	OECD 406
Källa	ECHA
värde	sensibiliserande

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

Exponeringsväg	Hud
Arter	marssvin
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 – upprepade exponering

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-metoxi-1-metyletylacetat	108-65-6	203-603-9

Exponeringsväg	oral
----------------	------

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE

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		

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

Produkt-Nr.: 0069176

Aktuell version: 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026

Ersatt version: 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025

Region: SE

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.

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE

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 avfallshandera därefter i komplett härdat skick som restavfall.

Flytande eller ej torkade rester ska avfallshanderas separat.

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshandaren 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 avfallshanderas i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanderas 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

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack**Produkt-Nr.:** 0069176**Aktuell version:** 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025**Region:** SE**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	100,00 %
-----	----------

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.

Handelsnamn: einza Härter Lawidur 2-K-PU-Lack

Produkt-Nr.: 0069176

Aktuell version: 7.0.0, Omarbetning: 25.02.2026

Ersatt version: 6.0.0, Omarbetning: 15.12.2025

Region: SE

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 produktenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Dokumentet är skyddat av upphovsrätt. Ändringar eller kopiering kräver uttryckligt medgivande från UMCÖ GmbH.

Prod-ID 653553