

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel****UFI:****P1WC-D1NF-V00R-U1K4****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

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE**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:

P1WC-D1NF-V00R-U1K4

2.3 Andra faror

PBT-bedömning
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning
Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

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-%

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE

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 $\geq$ 0,5% Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 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 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

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

Direktriiktad vattenstråle/högtryck

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföraFöljande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂); Toxiska pyrolysisprodukter; Det kan vara hälsovådligt att inandas farliga sönderdelningsprodukter.**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE

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

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

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 sprutdima 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			
	Kortidsgränsvärde (KGV)		0,005 ppm

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE

	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.				

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
	syftar på: Luft			
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,5 mg/m ³
	syftar 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/m ³
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/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	8,3 mg/m ³
	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/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
	syftar på: Torrsvikt		
	Vatten	Havsvatten sediment	266700 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt		
	Jordmån	-	53182 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt		
	Reningsverk (STP)	-	38,28 mg/L
2	tosylisocyanat		4083-64-1 223-810-8
	Vatten	Sötvatten	0,03 mg/L

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE

	Vatten	Sötvatten sediment	0,172	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Aqua intermittent	0,3	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,003	mg/L
	Vatten	Havsvatten sediment	0,017	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,017	mg/kg Torrsvikt
	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 Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	3,69	µg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	5,33	µg/kg Torrsvikt
	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. 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

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel

Produkt-Nr.: 0079349

Aktuell version: 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025

Ersatt version: 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025

Region: SE

Lukt			
karakteristisk			
pH-värde			
Orsak för att pH saknas		Ämnet/blandningen är olöslig (vatten)	
Kokpunkt / kokområde			
Värde	ca.	100	°C
Smältpunkt/frys punkt			
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			

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE

Ej tillämplig

Partikelegenskaper

Inga tillgängliga data

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 LawiPur, 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 LawiPur, 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

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE

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 LawiPur, 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 könseller			
-------------------------	--	--	--

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE

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 – upprepade 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/m ³
	Arter	råtta (av hankön/av honkön)	
	Källa	ECHA	

Fara vid aspiration			
Inga tillgängliga data			

Hormonstörande egenskaper			
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, utmattnings, 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 avfatta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubblning. 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

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel

Produkt-Nr.: 0079349

Aktuell version: 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025

Ersatt version: 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025

Region: SE

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
EC50		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
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			
-------------------------	--	--	--

Handelsnamn: einzA Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE

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	%
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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
Produktens namn	
einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

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.

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och avfallshanteraren i en lämplig och godkänd anläggning.

Förpackning

Handelsnamn: einza Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE

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 95,80 %

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

Handelsnamn: einzA Härter LawiPur, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079349**Aktuell version:** 8.0.1, upplagd den: 30.05.2025**Ersatt version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Region:** SE**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.

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 produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCÖ GmbH.

Prod-ID 773834