

Handelsnamn: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuell version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Ersatt version:** 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel****UFI:****FYVC-V1Y2-K007-5PYE****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Målningsprodukt för dekorativ användning

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

einza Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnummer +49 (0)511 67490-0

Faxnummer +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einza.com

Information om säkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H332

Eye Irrit. 2; H319

Resp. Sens. 1; H334

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H335

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG)

Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS07



GHS08

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer

tosylisocyanat

Handelsnamn: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuell version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Ersatt version:** 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024**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:

FYVC-V1Y2-K007-5PYE

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 Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Produkt-Nr.: 0079320

Aktuell version: 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025

Ersatt version: 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024

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 >= 0,5% Skin Sens. 1; H317: C >= 0,5%	-	-

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

3.3 Annan information

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en 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 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

Handelsnamn: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuell version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Ersatt version:** 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024**Region:** SE

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

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

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

Med anledning av lösningsmedelsinnehållet: 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. 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. 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 arbets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

Förebyggande av brand och explosion.

Isolera från värme, gnistor och öppen låga. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Använd gnistfria verktyg. 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

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

Produkt-Nr.: 0079320

Aktuell version: 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025

Ersatt version: 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024

Region: SE

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/m ³	12 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin (8) Dermal and respiratory sensitisation (9)	
	Noter	A limit value of 10 µg NCO/m ³ in relation to a reference period of 8 hours and a short-term exposure limit value of 20 µg NCO/m ³ 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	

Handelsnamn: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuell version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Ersatt version:** 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024**Region:** SE

	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	tosylisocyanat		4083-64-1 223-810-8	
	Vatten	Sötvatten	0,03	mg/L
	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

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 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

Handelsnamn: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuell version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Ersatt version:** 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024**Region:** SE

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	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		

Handelsnamn: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuell version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Ersatt version:** 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024**Region:** SE

Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Referenstemperatur		25	°C
Metod		OECD 107	
Källa		ECHA	
Kinematisk viskositet			
Värde		50 - 60	sec
Referenstemperatur		20	°C
Metod		DIN EN 2431 (4 mm)	
Separeringsprov på lösningsmedel			
Ej tillämplig			
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

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 (beräkningsresultat blandningens ATE)			
Produkts namn			
einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel			
Noter		Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE oral > 2000 mg/kg).	
Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer	28182-81-2	931-274-8
LD50		>	2500 mg/kg kroppsvikt
Arter		råtta	

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

Produkt-Nr.: 0079320

Aktuell version: 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025

Ersatt version: 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024

Region: SE

Metod	OECD 423
Källa	ECHA
2	cyklohexyldimetylamin
	98-94-2
	202-715-5
LD50	289 mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta
Källa	ECHA

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel	
Noter	Resultatet som bestämts i beräkningsmetoden enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), bilaga I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utanför de värden som enligt tabell 3.1.1 leder till klassificering/märkning av blandningen (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer	28182-81-2	931-274-8
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
2	cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
LD50		380	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		

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

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

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer	28182-81-2	931-274-8
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	svagt irriterande		

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

Produkt-Nr.: 0079320

Aktuell version: 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025

Ersatt version: 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024

Region: SE

Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
-------------------------	--

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

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Arter		Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		1500	ppm
Försökstid		54	dag(ar)
Typ av undersökning		Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test	
Arter		råtta (av hankön/av honkön)	
Metod		OECD 422	
Källa		ECHA	

Cancerogenitet	
Inga tillgängliga data	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Inga tillgängliga data	

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
Exponeringsväg		oral	
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Försökstid		90	dag(ar)
Arter		råtta (av hankön/av honkön)	
Metod		OECD 408	
Källa		ECHA	
Exponeringsväg		via inhalation	
NOEL		104	mg/m ³
Arter		råtta (av hankön/av honkön)	
Källa		ECHA	

Fara vid aspiration	
Inga tillgängliga data	

Hormonstörande egenskaper	
Inga tillgängliga data	

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

Produkt-Nr.: 0079320

Aktuell version: 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025

Ersatt version: 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024

Region: SE

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 synrubbning. 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.

11.2 Information om andra faror**Övrig information**

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Fisktoxicitet (akut)**

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

Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)

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

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)

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

Algtoxicitet (kronisk)

Handelsnamn: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuell version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Ersatt version:** 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024**Region:** SE

Inga tillgängliga data

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Hexan, 1,6-diisocyanat-, homopolymer	28182-81-2	931-274-8
BCF		141	
Metod	QSAR		
Källa	ECHA		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Referenstemperatur		25	°C
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
Produktens namn	
einza Härter Lawiment, 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.

Handelsnamn: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuell version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Ersatt version:** 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024**Region:** SE**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

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**

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).

Handelsnamn: einza Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel**Produkt-Nr.:** 0079320**Aktuell version:** 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025**Ersatt version:** 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024**Region:** SE**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**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.

Handelsnamn: einzA Härter Lawiment, 2-K-PU Mattsiegel

Produkt-Nr.: 0079320

Aktuell version: 8.0.0, upplagd den: 13.03.2025

Ersatt version: 7.0.0, upplagd den: 09.07.2024

Region: SE

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 773832