

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack****UFI:****VHQF-5100-0005-W2GN****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)**

Skin Sens. 1; H317

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

Signalordet

Varning

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

1,2-bensisotiazol-3(2H)-on

Faroangivelser

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Faroangivelser (EU)

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE

EUH208

Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:

VHQF-5100-0005-W2GN

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	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Ytterligare information	%
	CAS / EG / Index / REACH nr.		Koncentration	
1	2-dimetylaminoetanol			
	108-01-0 203-542-8 603-047-00-0 01-2119492298-24	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 3; H331 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 0,50	vikt-%
2	trietylamin			
	121-44-8 204-469-4 612-004-00-5 01-2119475467-26	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	< 0,50	vikt-%
3	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on			
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,10	vikt-%
4	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt			
	3811-73-2 223-296-5 613-344-00-7 -	EUH070 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,10	vikt-%

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE

5	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one (3:1)			
	55965-84-9 - 613-167-00-5 -	Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317	< 0,0015	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)
1	-	STOT SE 3; H335: C $\geq$ 5%	-	-
2	-	STOT SE 3; H335: C $\geq$ 1%	-	-
3	-	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,036%	M = 1	M = 1
4	-	-	M = 100	-
5	B	Skin Sens. 1A; H317: C $\geq$ 0,0015% Eye Irrit. 2; H319: C $\geq$ 0,06% Skin Irrit. 2; H315: C $\geq$ 0,06% Skin Corr. 1C; H314: C $\geq$ 0,6% Eye Dam. 1; H318: C $\geq$ 0,6%	M = 100	M = 100

Fullständig formulering av anmärkningar: se kapitel 16 "Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen ("Notes") (EG) nr 1272/2008, BILAGA VI".

Nr	Tillförselväg, målorgan, specifik effekt
4	H372 -; nervsystem; -

Värden för uppskattad akut toxicitet (ATE)			
Nr	oral	dermal	via inhalation
1	1182,7 mg/kg kroppsvikt	1219 mg/kg kroppsvikt	
2	730 mg/kg kroppsvikt	580 mg/kg kroppsvikt	
3	450 mg/kg kroppsvikt		
4	500 mg/kg kroppsvikt	790 mg/kg kroppsvikt	

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.

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE

- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Information saknas.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum (alkoholbeständigt), koldioxid, pulver, vattendimma

Olämpliga släckmedel

Direktriktad vattenstråle/högtryck

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Kolmonoxid (CO); Koldioxid (CO₂); Toxiska pyrolysisprodukter; 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

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

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. Undvik inandning av damm, partiklar och sprutdimma vid applicering. Svetsning, slipning och andra heta arbeten på den torra färgfilmen kan ge upphov till damm och/eller farliga ångor. Våt [slipning]/[avjämning] bör användas om möjligt. Undvik inandning av slipdamm. Personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Undvik hud- och ögonkontakt. Ät eller drick ej under arbetet - rökning förbjuden. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

Förebyggande av brand och explosion.

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

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE**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	trietylamin	121-44-8	204-469-4
	2000/39/EC		
	Triethylamine		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	12,6 mg/m ³	3 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	8,4 mg/m ³	2 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Trietylamin		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	12,6 mg/m ³	3 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	4,2 mg/m ³	1 ppm
	Noter	H, 23	

DNEL, DMEL- och PNEC-värden**DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkan
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0 203-542-8
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk 0,25 mg/kg bw/day
	via inhalation	Långtid (kronisk) systemisk 1,76 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk) lokal 1,76 mg/m ³
2	trietylamin	121-44-8 204-469-4
	dermal	Långtid (kronisk) systemisk 12,1 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk) systemisk 8,4 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut) systemisk 12,6 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk) lokal 8,4 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut) lokal 12,6 mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn	CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0 203-542-8
	Vatten	Sötvatten 0,066 mg/L
	Vatten	Havsvatten 10 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment 0,246 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment 0,015 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	- 0,01 mg/kg Torrsvikt
2	trietylamin	121-44-8 204-469-4
	Vatten	Sötvatten 0,11 mg/L
	Vatten	Havsvatten 0,011 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent 0,08 mg/L

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE

Vatten	Sötvatten sediment	1,575	mg/kg Torrsvikt
Vatten	Havsvatten sediment	0,158	mg/kg Torrsvikt
Jordmån	-	0,25	mg/kg Torrsvikt
Reningsverk (STP)	-	100	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 sideskydd (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	
Värde	8,2 - 8,5
Kokpunkt / kokområde	
Värde	ca. 100 °C
Smältpunkt/frys punkt	
Inga tillgängliga data	

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE

Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Ej tillämplig			
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	1,00	- 1,10	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	trietylamin	121-44-8	204-469-4
log Pow			1,45
Källa	ECHA		
Kinematisk viskositet			
Värde	1600	- 1650	mPa*s
Referenstemperatur		20	°C
Metod	DIN 53019		
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**

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

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE**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			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
LD50		1182,7	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
2	trietylamin	121-44-8	204-469-4
LD50		730	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
3	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ATE		450	mg/kg kroppsvikt
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		
4	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
ATE		500	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		

Akut dermal toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
Produktens namn	
einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack	
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	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
LD50		1219	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
2	trietylamin	121-44-8	204-469-4
LD50		580	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
3	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
ATE		790	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		

Akut inhalativ toxicitet (beräkningsresultat blandningens ATE)	
--	--

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE

Produktens namn	
einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack	
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 inhalativ: > 20.000 ppmV (gas), > 20 mg/l (ånga), > 5 mg/l (damm/dimma)).

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
LC50		6,1	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
2	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9
ATE		0,21	mg/l
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		
3	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5
ATE		0,5	mg/l
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Källa	1272/2008/EC, bilaga VI		

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Försökstid		24	h
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
värde	Frätande		

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
värde	frätande		
2	trietylamin	121-44-8	204-469-4
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	Irreversibla effekter på ögat		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marssvin		
Metod	OECD 406		
värde	ej sensibiliserande		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE

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

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering
Inga tillgängliga data

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, 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 synrubbing. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar. Här beaktas, om känt, fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av komponenter från korttids- och långtidsexponering av oral, inandning och hud- och ögonkontakt.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper
Inga tillgängliga data

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
LC50		146,6	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Leuciscus idus		
Metod	DIN 38412		
2	trietylamin	121-44-8	204-469-4
LC50		24	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Oryzias latipes		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
EC50		98,4	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	EEC 78/831		
2	trietylamin	121-44-8	204-469-4
EC50		200	mg/l

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE

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	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
EC50		66,08	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
2	trietylamin	121-44-8	204-469-4
EC50		8	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	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
EC20		>	1000
Försökstid		30	min
Arter	aktivt slam		
Metod	OECD 209		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Typ	BOD		
Värde		60,5	%
Tid		14	d
Metod	OECD 301 E		
2	trietylamin	121-44-8	204-469-4
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		80,3	%
Tid		29	dag(ar)
Metod	OECD 301 B		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Biokoncentrationsfaktorn (BCF)**

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trietylamin	121-44-8	204-469-4
log Pow		1,45	
Källa	ECHA		

12.4 Rörligheten i jord**Rörligheten i jord**

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Information saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Avfallskod 08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

De angivna avfallskodnumren enligt den europeiska avfallskatalogen gäller som rekommendation. Slutgiltigt fastställande måste göras i samråd med regionalt avfallshanteringsbolag.

Låt färgen/lacken torka vid tillräcklig ventilation och avfallshantera därefter i komplett härdat skick som restavfall. Flytande eller ej torkade rester ska avfallshanteras separat.

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

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser.

Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget. Väl tömda förpackningar lämnas till återvinning.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.2 Officiell transportbenämning

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.3 Faroklass för transport

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.4 Förpackningsgrupp

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.5 Miljöfaror

Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Lokala transporter på användarens anläggning: Transportera produkten i slutna och säkrade behållare i upprätt läge.

De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE**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	1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	2-dimetylaminoetanol	108-01-0	203-542-8	75
3	formaldehyd	50-00-0	200-001-8	75
4	oktametylcyclotetrasiloxan	556-67-2	209-136-7	75
5	polynoxylin (INN)	9011-05-6	-	77
6	pyridin-2-tiol-1-oxid, natriumsalt	3811-73-2	223-296-5	75
7	trietylamin	121-44-8	204-469-4	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 0,55 %

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: i, 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).

EUH070	Giftigt vid kontakt med ögonen.
EUH071	Frätande på luftvägarna.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.

Handelsnamn: einza Lawinit 2-K-PU Mattlack, Basis 3 Stammlack**Produkt-Nr.:** 0028431**Aktuell version:** 4.1.0, Omarbetning: 25.02.2026**Ersatt version:** 4.0.0, Omarbetning: 08.12.2025**Region:** SE

H310	Dödligt vid hudkontakt.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.

Anmärkningar angående identifiering, klassificering och märkning av ämnen och blandningar ("Notes") ((EG) nr 1272/2008, BILAGA VI)

B Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer, och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

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.

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

Prod-ID 797661