

Handelsnavn: einzA Härter für Lawirostal**Produkt-Nr.:** 0171237**Aktuel version:** 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025**Erstattet version:** 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****einzA Härter für Lawirostal****UFI:****9N21-R083-W00Y-CE27****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

Dekorativ maling

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

einzA Farben GmbH & Co KG

Junkersstraße 13

30179 Hannover

Telefonnr. +49 (0)511 67490-0

Faxnr. +49 (0)511 67490-20

e-mail info@einzA.com

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

STOT RE 2; H373

STOT SE 3; H335

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen

butan-1-ol

Faresætninger

EU-sikkerhedsdatablad

Handelsnavn: einzA Härter für Lawirostal

Produkt-Nr.: 0171237

Aktuel version: 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025

Erstattet version: 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

H226 Brandfarlig væske og damp.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Faresætninger (EU)

EUH208 Indeholder aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion. Kan udløse allergisk reaktion.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P260 Indånd ikke damp/spray.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P370+P378 Ved brand: Anvend vandspray, alkoholbestandigt skum, tørlukningspulver eller kuldioxid til brandslukning.
P405 Opbevares under lås.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

UFI:

9N21-R083-W00Y-CE27

2.3 Andre farer

PBT-vurdering
Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering
Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet	Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen		
	- 905-588-0	Acute Tox. 4; H312	>= 25,00 - < 50,00 vægt-%
	- 01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H332	
		Asp. Tox. 1; H304	
		Eye Irrit. 2; H319	
		Flam. Liq. 3; H226	
		Skin Irrit. 2; H315	
		STOT RE 2; H373	
		STOT SE 3; H335	
2	butan-1-ol		
	71-36-3	Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00 vægt-%
	200-751-6	Eye Dam. 1; H318	
	603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226	
	01-2119484630-38	Skin Irrit. 2; H315	
		STOT SE 3; H335	
		STOT SE 3; H336	
3	aminer, polyethylenpoly-, triethylentetraminfraktion		

Handelsnavn: einzA Härter für Lawirostal**Produkt-Nr.:** 0171237**Aktuel version:** 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025**Erstattet version:** 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

90640-67-8 292-588-2 - 01-2119487919-13	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	< 2,50	vægt- %
--	--	--------	------------

Den fulde ordlyd af H- og EUH-faresætninger, såfremt den ikke fremgår af punkt 2.2: se punkt 16.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	-	STOT RE 2; H373: C $\geq$ 10%	-	-

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle informationer

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadekomne i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.

Ved indånding

Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale.

Ved hudkontakt

Forurenet tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Brug ikke opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved øjenkontakt

Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl STRAKS øjnene med rigelige mængder vand i mindst 5 minutter, og løft med jævne mellemrum de øvre og nedre øjenlåg.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Skum (alkoholbestandig), kuldioxid, pulver, spredt stråle (vand)

Uegnede slukningsmidler

vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kulmonoxid (CO); Kuldioxid (CO₂); Giftige pyrolyseprodukter; Indånding af farlige nedbrydningsstoffer kan forårsage skader på helbred.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Tillad ikke potentielt forurenet vand inklusive regnvand, vand fra brandbekæmpelse eller spild (udslip) at flyde ud i vandveje, kloaker eller afløb. Iltapparat nødvendigt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Hold væk fra aben ild o.l. Undgå at indånde dampene. Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

Handelsnavn: einzA Härter für Lawirostal

Produkt-Nr.: 0171237

Aktuel version: 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025

Erstattet version: 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ned i kloakken eller ud i søer og vandløb. Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Udløbet materiale inddæmmes med et ikke brændbart opsnugsmiddel (f.eks. sand, infusoriejord, vermiculite) og opsamles for bortskaffelse i henhold til de lokale forskrifter i dertil egnede beholdere. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Råd om sikker håndteringspraksis**

Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Materialet må kun anvendes på steder, hvor åbent lys, ild og andre letfængelige genstande holdes fjern. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Undgå at indånde støv, partikler og spray eller spøjtetåger, der dannes ved anvendelsen af dette præparat. Tørslibning, skære- og / eller svejsning i den tørre film kan give anledning til støv og / eller farlige dampe. Wet [slibning] / [flating] bør så vidt muligt anvendes. Undgå at indånde slibestøv. Punkt 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå kontakt med huden og øjnene. Under arbejdet boer man ikke indtage mad og drikke el. ryge. Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Elektrisk lys og udstyr bør beskyttes bedst muligt i henhold til gældende standarder. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Dampe er tungere end luft, og kan spredtes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser**

Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Undgå, at uvedkommende får adgang. Beholderen skal opbevares tørt, tæt tillukket og på et køligt, ventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt.

Krav til lager og beholdere

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Brug aldrig tryk ved tømning. Beholderen er ikke en trykbeholder. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Beholderen skal holdes tæt lukket. Følg forholdsreglerne på etiketten.

Samlagingshenvisninger

Undgå kontakt med: Oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Butanol, alle isomere			
	STEL	150	mg/m ³ 50 ppm
	Anmærkninger	LH	

Handelsnavn: einza Härter für Lawirostal

Produkt-Nr.: 0171237

Aktuel version: 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025

Erstattet version: 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier**DNEL-værdier (arbejdstagere)**

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen			- 905-588-0	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	212,00	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	442,00	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	442,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	221,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	221,00	mg/m ³
2	butan-1-ol			71-36-3 200-751-6	
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	310	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi	
1	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen			- 905-588-0	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	5	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	125,00	mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	260,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	65,30	mg/m ³
	inhalativ	Kort tid (akut)	lokal	260,00	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	65,30	mg/m ³
2	butan-1-ol			71-36-3 200-751-6	
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	1,562	mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	3,125	mg/kg/dag
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	55,357	mg/m ³
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	155	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	
1	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen		- 905-588-0
	Vand	ferskvand	0,1 mg/L
	Vand	havvand	0,01 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	13,7 mg/kg
	Vand	havvandssediment	1,37 mg/kg
	jord	-	2,68 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	9,6 mg/L
	sekundærforgiftning	-	0,02 g/kg
2	butan-1-ol		71-36-3 200-751-6
	Vand	ferskvand	0,082 mg/L
	Vand	havvand	0,008 mg/L
	Vand	Aqua intermittent	2,25 mg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,324 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,032 mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,017 mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	2476 mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Handelsnavn: einza Härter für Lawirostal

Produkt-Nr.: 0171237

Aktuel version: 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025

Erstattet version: 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sorg for tilstrækkelig udluftning. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde støveksponeringen under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse (OEL), skal der anvendes passende åndedrætsværn.

Personlige værnemidler**Åndedrætsværn**

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn. Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne. Filter A2P2 (DIN EN 14387)

Beskyttelse af øjne/ansigt

Bær beskyttelsesbriller til beskyttelse mod stænk af væske. Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Egnet materiale Ved kort tids kontakt og til beskyttelse mod sprøjt: nitrilgummi

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 120 min

Egnet materiale Ved længerevarende kontakt: nitrilkautsjuk

Materialets tykkelse > 0,4 mm

Gennemtrængningstid > 480 min

Andet

Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	
væske	
Form	
flydende	
Farve	
i henhold til produktbetegnelsen	
Lugt	
Efter opløsningsmiddel	
pH-værdi	
årsag for manglende pH	stof/blanding er uopløselig (vand)
Kogepunkt / kogepunktsinterval	
Værdi	> 120 °C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler
Smeltepunkt/frysepunkt	
Der foreligger ingen data	
Nedbrydningsstemperatur	
Der foreligger ingen data	

Handelsnavn: einzA Härter für Lawirostal

Produkt-Nr.: 0171237

Aktuel version: 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025

Erstattet version: 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Flammepunkt			
Værdi	24	- 26	°C
Metode	Lukket kop		
Antændelsestemperatur			
Værdi	>	200	°C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Oxiderende egenskaber			
Ikke anvendelig			
Antændelighed			
Ikke anvendelig			
nedre eksplosionsgrænse			
Værdi	>	0,6	Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Øvre eksplosionsgrænse			
Værdi	<	7,5	Vol-%
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Damptryk			
Værdi	<	100	hPa
Referencetemperatur		50	°C
Referencestof	Blanding af opløsningsmidler		
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Værdi	0,93	- 0,93	g/cm³
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN 51757		
Vandopløselighed			
Anmærkninger	Ikke blandbar		
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Der foreligger ingen data			
Kinematisk viskositet			
Værdi	110	- 120	sec
Referencetemperatur		20	°C
Metode	DIN EN 2431 (4 mm)		
Opløsningsmidlernes separeringsprøve			
Værdi	<	3	%
Referencetemperatur		20	°C
Partikelegenskaber			
Der foreligger ingen data			

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (se afsnit 7).

Handelsnavn: einza Härter für Lawirostal

Produkt-Nr.: 0171237

Aktuel version: 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025

Erstattet version: 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilradede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

For at undgå eksoterme processer: opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser og stærke syrer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Holdes fjernt fra meget sure og alkaliske materialer samt oxydationsmidler for at undgå eksoterme reaktioner.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved korrekt opbevaring, håndtering og transport. I tilfælde af brand: Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Produktets navn	
einza Härter für Lawirostal	
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet	
Der foreligger ingen data	

Akut dermal toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Produktets navn	
einza Härter für Lawirostal	
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE dermalt >2000 mg pr. kg).

Akut dermal toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LD50	ca.	3430	mg/kg legemsvægt
Arter	kaniner		
Metode	OECD 402		
Kilde	ECHA		

Akut toksicitet ved indånding (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Produktets navn	
einza Härter für Lawirostal	
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE inhalativ: >20.000 ppmV (gasser), >20 mg pr. l (dampe), >5 mg pr. l (støv/tåge)).

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LC50	>	17,76	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv/tåge		
Arter	rotte		

Handelsnavn: einzA Härter für Lawirostal

Produkt-Nr.: 0171237

Aktuel version: 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025

Erstattet version: 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Metode	OECD 403
Kilde	ECHA

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	Reaktionsmasse af xylol og ethylbenzen	-	905-588-0
Arter	kaniner		
Kilde	ECHA		
vurdering	lokalirriterende		
Vurdering/klassificering	Klassificeringskriterierne er opfyldt på grundlag af de disponible data.		
2	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Arter	kaniner		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
vurdering	stærkt lokalirriterende		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Eksponeringsvej	Hud		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Kimcellemutagenicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Carcinogenicitet			
Der foreligger ingen data			

Enkel STOT-eksposering			
Der foreligger ingen data			

Gentagne STOT-eksposeringer			
Der foreligger ingen data			

Aspirationsfare			
Der foreligger ingen data			

Hormonforstyrrende egenskaber			
Der foreligger ingen data			

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering			
---	--	--	--

Handelsnavn: einza Härter für Lawirostal

Produkt-Nr.: 0171237

Aktuel version: 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025

Erstattet version: 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader. Indtagelse kan forårsage kvalme, diarré og opkastning. Baseret på egenskaberne af epoxy bestanddelen (e), og af toksikologiske data på lignende blandinger kan denne blanding være en hudirriterende og irriterende . Den indeholder lavmolekylære epoxy-forbindelser , der er irriterende for øjnene , slimhinder og hud. Gentagen hudkontakt kan føre til irritation og sensibilisering, muligvis med krydssensibilisering til andre former for epoxy . Hudkontakt med blandingen og eksponering med spray tåge og damp bør undgås.

11.2 Oplysninger om andre farer

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
LC50		1376	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metode	OECD 203		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Der foreligger ingen data			

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		1328	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
NOEC		4,1	mg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 211		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		225	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
NOEC		129	mg/l
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metode	OECD 201		

Handelsnavn: einzA Härter für Lawirostal

Produkt-Nr.: 0171237

Aktuel version: 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025

Erstattet version: 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

Kilde	ECHA
-------	------

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
EC50		4390	mg/l
Ekspositionsvarighed		17	h
Arter	Pseudomonas putida		
Metode	DIN 38412		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Art	DOC-kontrol		
Værdi		92	%
Varighed		20	dag(e)
Metode	OECD		
Kilde	ECHA		
vurdering	Let biologisk nedbrydeligt (readily biodegradable)		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen angivelser til rådighed.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	
Produktets navn	
einza Härter für Lawirostal	
PBT-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som PBT-stoffer.
vPvB-vurdering	Produktets bestanddele gælder ikke som vPvB-stoffer.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger

Andre oplysninger
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affaldskode

08 04 09*

Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

De angivne affaldskodenumre iht. Det europæiske affaldskatalog regnes som anbefaling. En endelig fastlæggelse skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Affald skal håndteres under overholdelse af de gældende bestemmelser, efter aftale med de ansvarlige lokale myndigheder og affaldshåndteringsfirmaet og i et egnet anlæg, der er godkendt til formålet.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab. Tomme beholdere skal skrottes eller istandsat.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Handelsnavn: einzA Härter für Lawirostal

Produkt-Nr.: 0171237

Aktuel version: 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025

Erstattet version: 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024

region: DK

ADR/RID/ADN	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	PAINT RELATED MATERIAL
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO-TI / IATA	Paint related material

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Etikette for faremærkning	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskode	D/E
Farenr.	30
Anmærkninger (ADR/RID/ADN)	Beholdere met et rumindhold <= 450 l er ikke underlagt bestemmelserne i ADR (Se 2.2.3.1.5.)
IMDG - Klasse	3
Faresedler	3
Anmærkninger (IMDG)	Beholdere med et rumindhold på <= 450 l er omfattet af bestemmelserne i IMDG-koden, afsnit 4.1, 5.2 og 6.1 (se punkt 2.3.2.5 i IMDG-koden).
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Faresedler	3

14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO-TI / IATA	III

14.5 Miljøfarer

EmS	F-E+S-E
-----	---------

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)**

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.	Nr. 3, 40
---	-----------

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.
--

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
-----	-----------------------	---------	--------	-----

Handelsnavn: einzA Härter für Lawirostal**Produkt-Nr.:** 0171237**Aktuel version:** 2.0.3, udstedt den: 14.01.2025**Erstattet version:** 2.0.2, udstedt den: 03.01.2024**region:** DK

1	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	75
DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer				
Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori:				P5c
Direktiv 2010/75/EU om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)				
VOC-indhold		34,81 %		

Nationale forskrifter**Andre nationale forskrifter**

Reglerne for håndtering og anvendelse af farlige stoffer samt for brugen af personligt sikkerhedsudstyr skal overholdes.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:**

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

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

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 653623