

Handelsnamn: einzA mix Korral-Top, Basis 4**Produkt-Nr.:** 0078200**Aktuell version:** 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024**Ersatt version:** 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****einzA mix Korral-Top, Basis 4****UFI:****8M4W-Q04C-Y00A-E2WG****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)**

Aquatic Chronic 2; H411

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

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

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

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

GHS02



GHS07



GHS09

Signalordet

Varning

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater

Faroangivelser

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

EU-säkerhetsdatablad

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Faroangivelser (EU)
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P370+P378 Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, torrläkningsmedel eller koldioxid.
P391 Samla upp spill.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:
8M4W-Q04C-Y00A-E2WG

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	bariumsulfat, annat än naturligt		
	7727-43-7 231-784-4 - -	-	>= 25,00 - < 50,00 vikt-%
2	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater		
	64742-48-9 919-857-5 649-327-00-6 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00 vikt-%
3	trizinkbis(ortofosfat)		
	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5,00 - < 10,00 vikt-%
4	(2-METOXIMETYLETOXI)PROPANOL		
	34590-94-8 252-104-2 - 01-2119450011-60	-	< 2,50 vikt-%
5	n-butylacetat		
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 2,50 vikt-%
6	kalium-2-etylhexanoat		

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4**Produkt-Nr.:** 0078200**Aktuell version:** 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024**Ersatt version:** 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE

	3164-85-0 221-625-7 607-230-00-6 01-2119980714-29	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Skin Irrit. 2; H315	< 0,50	vikt-%
7	zinkoxid			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,25	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	P	-	-	-
7	-	-	M = 1	M = 1

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

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 medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, 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

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.

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4**Produkt-Nr.:** 0078200**Aktuell version:** 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024**Ersatt version:** 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE**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

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa utspillt material med ej brännbara uppsugningsmedel (t ex sand, jord, kiselgur, vermiculite). För avfallshantering enligt lokala bestämmelser bör det samlas i behållarna för detta ändamål. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd för säker hantering**

Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luft som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Använd materialet endast på ställen där öppet ljus, eld och andra antändningskällor hålls på avstånd. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statiskt elektricitet. Undvik inandning av damm, partiklar och sprutdamma vid applicering. Svetsning, slipning och andra heta arbeten på den torra färgfilmen kan ge upphov till damm och/eller farliga ångor. Våt [slipning]/[avjämning] bör användas om möjligt. Undvik inandning av slipdamm. Personlig skyddsutrustning, se punkt 8.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

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

Förebyggande av brand och explosion.

Isolera från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistfria verktyg. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Produkten kan laddas elektrostatiskt. Jorda alltid vid överföring från en behållare till en annan. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Tillse att gällande 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.

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	bariumsulfat, annat än naturligt	7727-43-7	231-784-4
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

	Barium, lösliga föreningar (som Ba) – totaldamm				
	Nivågränsvärde (NGV)	0,5	mg/m³		
	Noter	3			
	2006/15/EC				
	Barium (soluble compounds as Ba)				
	Nivågränsvärde (NGV)	0,5	mg/m³		
2	(2-METOXIMETYLETOXI)PROPANOL	34590-94-8	252-104-2		
	2000/39/EC				
	(2-Methoxymethylethoxy)-propanol				
	Nivågränsvärde (NGV)	308	mg/m³	50	ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Dipropylenglykolmonometyleter				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	450	mg/m³	75	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	300	mg/m³	50	ppm
	Noter	H,V			
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1		
	EU 2019/1831				
	n-Butyl acetate				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	723	mg/m³	150	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	241	mg/m³	50	ppm
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Butylacetat				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	723	mg/m³	150	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	241	mg/m³	50	ppm
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5		
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Zinkoxid – totaldamm				
	Nivågränsvärde (NGV)	5	mg/m³		
	Noter	3			

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

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde	
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater			64742-48-9 919-857-5	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	77	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	871	mg/m ³
2	n-butylacetat			123-86-4 204-658-1	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	11	mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	11	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	300	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	600	mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	300	mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	600	mg/m ³
3	kalium-2-etylhexanoat			3164-85-0 221-625-7	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	5,95	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	41,98	mg/m ³
4	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag
	syftar på: Zn Noter: olöslig				
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	5	mg/m ³
	syftar på: Zn Noter: olöslig				
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	0,5	mg/m ³

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

syfftar på: Zn
Noter: olöslig

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater			64742-48-9 919-857-5
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	46 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	46 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	185 mg/m ³
2	n-butylacetat			123-86-4 204-658-1
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	2 mg/kg/dag
	oral	Korttid (akut)	systemisk	2 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	6 mg/kg/dag
	dermal	Korttid (akut)	systemisk	6 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	35,7 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	300 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	lokal	35,7 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	300 mg/m ³
3	kalium-2-etylhexanoat			3164-85-0 221-625-7
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	2,98 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	2,98 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	10,35 mg/m ³
4	zinkoxid			1314-13-2 215-222-5
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	0,83 mg/kg/dag
	syfftar på: Zn Noter: olöslig			
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	83 mg/kg/dag
	syfftar på: Zn Noter: olöslig			
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	2,5 mg/m ³
	syfftar på: Zn Noter: olöslig			

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ	Värde
1	trizinkbis(ortofosfat)		7779-90-0 231-944-3
	Vatten	Sötvatten	20,6 µg/L
	Vatten	Havsvatten	6,1 µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	117,8 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	56,5 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Sötvatten	85 µg/L
	Vatten	Havsvatten	42,5 µg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	867,4 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	957,7 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	35,6 mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	100 µg/L
2	n-butylacetat		123-86-4 204-658-1
	Vatten	Sötvatten	0,18 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,018 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,981 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,098 mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	0,09 mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	35,6 mg/L

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4**Produkt-Nr.:** 0078200**Aktuell version:** 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024**Ersatt version:** 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE

3	kalium-2-etylhexanoat		3164-85-0 221-625-7
	Vatten	Sötvatten	0,36 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	0,493 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	0,637 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	0,637 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten	0,036 mg/L
	Jordmån	-	1,06 mg/kg Torrsvikt
4	zinkoxid		1314-13-2 215-222-5
	Vatten	Sötvatten	20,6 µg/L
	syftar på: Zn		
	Vatten	Havsvatten	6,1 µg/L
	syftar på: Zn		
	Vatten	Sötvatten sediment	117,8 mg/kg
	Vatten	Havsvatten sediment	56,5 mg/kg
	syftar på: Zn, Torrsvikt		
	Jordmån	-	35,6 mg/kg
	syftar på: Zn, Torrsvikt		
	Reningsverk (STP)	-	100 µg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutslug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Vid exponering för koncentrationer över hygieniska gränsvärdet måste lämpligt godkänt andningsskydd användas. När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet. Vid målning: Filter A2. Vid sprayning: Filter A2P2. (DIN EN 14387)

Ögonskydd / ansiktsskydd

Bär skyddsglasögon som skydd mot stänk. Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	Vid kort kontakt / stänkskydd: nitrilgummi		
Materialtjocklek	>	0,4	mm
Genomträngningstid	>	120	min
Lämpligt material	Vid längre kontakt: Nitrilgummi		
Materialtjocklek	>	0,4	mm
Genomträngningstid	>	480	min

Annat skydd

Använd antistatiska skyddskläder av naturfiber eller värmetålig syntetfiber.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd

vätska

Handelsnamn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Form			
flytande			
Färg			
enligt produktbeteckning			
Lukt			
av lösningsmedel			
pH-värde			
Orsak för att pH saknas		Ämnet/blandningen är olöslig (vatten)	
Kokpunkt / kokområde			
Värde	> 120 °C		
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		
Smältpunkt/frys punkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Värde	från	30	°C
Metod	sluten degel		
Tändtemperatur			
Värde	> 200 °C		
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		
Oxiderande egenskaper			
Ej tillämplig			
Brandfarlighet			
Ej tillämplig			
Nedre explosionsgräns			
Värde	> 0,6 vol-%		
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		
Övre explosionsgräns			
Värde	< 7,5 vol-%		
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		
Ångtryck			
Värde	< 100 hPa		
Referenstemperatur	50 °C		
Referenssubstans	Lösningsmedelsblandning		
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Värde	ca.	1,36	g/cm³
Referenstemperatur		20	°C
Metod	DIN 51757		
Löslighet i vatten			
Noter		ej blandbar	
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referenstemperatur		25	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		

Kinematisk viskositet			
Värde	2100 - 2300	mPa*s	
Referenstemperatur	20	°C	
Metod	DIN 53019		

Separeringsprov på lösningsmedel			
Värde	<	3	%
Referenstemperatur		20	°C

Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

9.2 Annan information

Övrig information			
Information saknas.			

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

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

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exoterma (värmeutvecklande) reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak.

10.5 Oförenliga material

Håll på avstånd från starkt sura och alkaliska material och oxidationsmedel för att undvika exoterma reaktioner.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid ändamålsenlig lagring, hantering, transport. Vid brand: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
2	trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	231-944-3
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 423		
Källa	ECHA		

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 401		
Källa	ECHA		

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg kroppsvikt
Arter	kanin		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	OECD 402		
Källa	ECHA		

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	231-944-3
LC50	>	5,41	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Damm/dimma		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
2	trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA / Read across		
värde	ej irriterande		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Källa värde	ECHA ej irriterande
----------------	------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
2	trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	231-944-3
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
3	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
4	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
2	trizinkbis(ortofosfat)	7779-90-0	231-944-3
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Källa	ECHA / Read across		
värde	ej sensibiliserande		
3	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Exponeringsväg	Luftvägar		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg	Hud		
Arter	Guinea pig		
Metod	OECD 406		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Källa	ECHA		

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

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

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Källa Utvärder/klassificering		ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
2	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Källa Utvärder/klassificering		ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	zinkoxid	1314-13-2	215-222-5
Källa Utvärder/klassificering		ECHA Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Inga tillgängliga data	

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEC		500	ppm
Försökstid		90	dag(ar)
Arter		råtta	
Metod		EPA OTS 798.2450	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Fara vid aspiration	
Inga tillgängliga data	

Hormonstörande egenskaper	
Inga tillgängliga data	

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering	
Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter såsom irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsigheit, och i extrema fall medvetenlöshet. Lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad och långvarig kontakt med beredningen kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbnig. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar. Här beaktas, om känt, fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av komponenter från korttids- och långtidsexponering av oral, inandning och hud- och ögonkontakt.	

11.2 Information om andra faror

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
LL50	>	1000	mg/l

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Försökstid	96	h
Arter	regnbågsforell	
Metod	OECD 203	
Källa	ECHA	
2	n-butylacetat	123-86-4 204-658-1
LC50	18	mg/l
Försökstid	96	h
Arter	Pimephales promelas	
Metod	OECD 203	
Källa	ECHA	
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
EL50	>	1000	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
syftar på	WAF (water accommodated fractions)		
Metod	OECD 202		
Källa	ECHA		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50	44	mg/l	
Försökstid	48	h	
Arter	Daphnia magna		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC	23	mg/l	
Försökstid	21	dag(ar)	
Arter	Daphnia magna		
syftar på	CAS 110-19-0		
Metod	OECD 211		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Algtoxicitet (akut)

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
EL50	>	1000	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
syftar på	WAF (water accommodated fractions)		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
EC50	397	mg/l	
Försökstid	72	h	
Arter	Selenastrum capricornutum		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
NOEC		196	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Raphidocelis subcapitata		
Metod	OECD 201		
Källa	ECHA		

Bakterietoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Försökstid		40	h
Arter	Tetrahymena pyriformis		
Källa	ECHA		

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater	64742-48-9	919-857-5
Metod	OECD 301 F		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Typ	Aerob biologisk nedbrytning		
Värde		83	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 D		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

Abiotisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
Typ	Fotolys		
Halveringstid		3,3	dag(ar)
Referenstemperatur		25	°C
Källa	ECHA		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktorn (BCF)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metod	beräkningsmodell (Q)SAR		
Källa	ECHA		

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	n-butylacetat	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referenstemperatur		25	°C
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
Produkts namn	
einza mix Korral-Top, Basis 4	

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4**Produkt-Nr.:** 0078200**Aktuell version:** 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024**Ersatt version:** 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Förhindra utsläpp till avlopp och vattendrag.

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

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

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

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

Förpackning

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****ADR/RID/ADN** UN1263**IMDG** UN1263**ICAO-TI / IATA** UN1263**14.2 Officiell transportbenämning****ADR/RID/ADN** PAINT**IMDG** PAINT

Faroutlösare trizinc bis(orthophosphate)

ICAO-TI / IATA Paint**14.3 Faroklass för transport****ADR/RID/ADN - Klass** 3

Farligt-etikett 3

Klassificeringscode F1

Tunnelrestriktionskod D/E

Kemlertal 30

IMDG - Klass 3

Etiketter 3

ICAO-TI / IATA - Klass 3

Etiketter 3

14.4 Förpackningsgrupp**ADR/RID/ADN** III**IMDG** III**ICAO-TI / IATA** III**14.5 Miljöfaror****ADR/RID/ADN** Symbol "fisk och träd"**IMDG** Symbol "fisk och träd"

EmS F-E+S-E

Handelsnamn: einzA mix Korral-Top, Basis 4

Produkt-Nr.: 0078200

Aktuell version: 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024

Ersatt version: 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024

Region: SE

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Lokala transporter på användarens anläggning: Transportera produkten i slutna och säkrade behållare i upprätt läge. De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser****Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.

Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produkten omfattas av REACH-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII. Nr 3, 40

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	2-etylhexansyra	149-57-5	205-743-6	75
2	kalium-2-etylhexanoat	3164-85-0	221-625-7	75

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori: E2, P5c

Om ämnet/produkten uppvisar egenskaper som medför flera klassificeringar enl. direktiv 2012/18/EU, gäller klassificeringen med det lägsta tröskelvärdet enl. bilaga I, del 1 och 2.

Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)

VOC 28,87 %

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: Lb =500 g/l

Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 500 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.

Handelsnamn: einza mix Korral-Top, Basis 4**Produkt-Nr.:** 0078200**Aktuell version:** 4.2.0, upplagd den: 28.08.2024**Ersatt version:** 4.1.0, upplagd den: 03.01.2024**Region:** SE

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

P	Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.
---	--

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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

Prod-ID 772632