

KORASILON Paste mittelviskosVersion nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn** KORASILON Paste mittelviskos
Registreringsnummer (REACH) ej relevant (blandning)**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar** Ytbehandling, montering bistånd, släppmedel**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**Kurt Obermeier GmbH
Berghäuser Str. 70
57319 Bad Berleburg
TysklandTelefon: +49 2751 5240
Telefax: +49 2751 5041
e-mail: info@obermeier.de
Webbsida: www.obermeier.de**e-mail (kompetent person)** sdb@obermeier.de**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Namn	Telefon
24h	+49 (0) 70024112112 (KOR); +1 872 5888271 (KOR) +49 721 5072 6

1.4.4 Telefontjänstens språk flerspråkig information**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)**

krävs inte

2.3 Andra faror

Fara för halka på grund av läckande/utspilld produkt.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningenDenna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne $\geq 0,1\%$.**Hormonstörande egenskaper**Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

KORASILON Paste mittelviskos

Version nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning)

3.2 Blandningar

Beskrivning av blandningen

Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i någon faroklass enligt GHS.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare. Forsla bort den drabbade från farozonen. Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Vid medvetlöshet använd sidoläge och ge inget via munnen.

Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare (Visa om möjligt etiketten). Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden, tag genast av alla nedstänkta kläder och tvätta genast med mycket tvål och vatten. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

Vid ögonkontakt

Tvätta omedelbart och försiktigt med rikligt ögondusch eller vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Koldioxid (CO₂), Alkoholbeständigt skum, Vattenspray, Vattendimma, BC-pulver, Sand

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂), Formaldehyd

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand kan giftiga gaser uppstå. Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Använd luftrenande andningsapparat. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten.

KORASILON Paste mittelviskos

Version nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Fara för halka på grund av läckande/utspilld produkt.

För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning. Fara för halka på grund av läckande/utspilld produkt. Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer). Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Tas upp mekaniskt, Övertäckning av avlopp

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece). Samla upp spill: sågspån, kiselgur (diatomit), sand, universalbindare

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Fara för halka på grund av läckande/utspilld produkt. Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. Ångor/aerosoler måste sugas ut direkt vid ursprungsplatsen. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna efter användning. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt, på väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

Hantering av risker förknippade med

- Brandfara

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

KORASILON Paste mittelviskos

Version nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Innehåller inte ämnen med koncentrationer över yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder och tillämpningen av adekvata arbetsmetoder föredras framför användning av personlig skyddsutrustning. Personlig skyddsutrustning skall användas när risker inte kan undvikas eller inte kan begränsas tillräckligt mycket genom allmänna tekniska skyddsåtgärder eller genom arbetsorganisatoriska åtgärder.

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Öppna fönster och dörrar för tillräcklig ventilation. Om detta inte är tillräckligt, använd en fläkt för att öka luftväxlingen.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd

Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid avsedd återanvändning rengör handskarna innan du tar av dem och därefter vädra dem väl. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovan nämnda skyddshandskarna.

- Typ av material

IIR:isobuten-isoprenkummi, NBR: nitril-butadienkummi

- Ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning

full-/halv-/kvartsmask (EN 136/140), typ: A-P2 kombinerad filter för partiklar och organiska gaser och ångor, färgkod: Brun/Vit)

Begränsning av miljöexponeringen

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	flytande (pasta)
Färg	vit
Lukt	svag märkbar
Smältpunkt/frys punkt	ej fastställd
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ej fastställd

KORASILON Paste mittelviskos

Version nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

Brandfarlighet	detta material är brännbart, men spontanantänder inte
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	>300 °C (ISO 2592)
Självantändningstemperatur	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	inte tillämplig

Löslighet(er)

Vattenlöslighet	olöslig
-----------------	---------

Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej fastställd
---	---------------

Ångtryck	ej fastställd
----------	---------------

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet	ca. 0,97 g/cm ³ vid 25 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

Partikelegenskaper	(flytande)
--------------------	------------

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara	faroklass enl. GHS (fysikaliska faror): ej relevant
Andra säkerhetskaraktistika	det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Beträffande oförenlighet: se nedan "Förhållanden att undvika" och "Oförenliga material".

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

KORASILON Paste mittelviskos

Version nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

10.5 Oförenliga material

Oxiderande

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Mätningar har visat att vid temperaturer från 150°C spjälkas en obetydlig mängd formaldehyd vid oxidativ nedbrytning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Denna blandning uppfyller inte kriterierna för att klassificeras enligt förordning 1272/2008/EG.

Akut toxicitet

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

- Uppskattad akut toxicitet (ATE)

Oral	>5.000 mg/kg
Dermal	>2.000 mg/kg

Frätande/irriterande effekt på huden

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Mutagenitet i könsceller

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Carcinogenitet

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Reproduktionstoxicitet

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

Fara vid aspiration

Klassificeringskriterierna för denna faroklass uppfylls inte.

11.2 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

KORASILON Paste mittelviskos

Version nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Baserat på tillgänglig info finns ingen förväntad klassningsrelevant påverkan på vattenlevande organismer upp till produktens maxlöslighet. Enligt vad som hittills är känt är inga negativa effekter i reningsverk att vänta. Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).
Analogiskt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Data saknas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen beståndsdel är listad $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall. Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Relevant information om avfallshantering

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

Anmärkningar

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer	omfattas inte av transportförordningar
14.2 Officiell transportbenämning	ej relevant
14.3 Faroklass för transport	finns ingen
14.4 Förpackningsgrupp	inte tillordnad
14.5 Miljöfaror	ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

KORASILON Paste mittelviskos

Version nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Ingen beståndsdel är listad $\geq 0,1\%$

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad $\geq 0,1\%$

Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr	Farligt ämne/farokategorier	Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå	Anmärkningar
	inte tillordnad		

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ingen beståndsdel är listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ingen beståndsdel är listad

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ingen beståndsdel är listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ingen beståndsdel är listad

KORASILON Paste mittelviskos

Version nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
AU	AIIC	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan
CA	DSL	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan
CN	IECSC	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan
EU	REACH Reg.	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan
JP	CSCL-ENCS	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan
JP	ISHA-ENCS	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan
KR	KECI	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan
PH	PICCS	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan
TW	TCSI	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan
US	TSCA	alla beståndsdelar är listade eller ingår inte i listan

Förklaring

AIIC	Australian Inventory of Industrial Chemicals
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)		
Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
1.3	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: Kurt Obermeier GmbH & Co. KG Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg Tyskland Telefon: +49 2751 5240 Telefax: +49 2751 5041 e-mail: info@obermeier.de Webbsida: www.obermeier.de	Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet: Kurt Obermeier GmbH Berghäuser Str. 70 57319 Bad Berleburg Tyskland Telefon: +49 2751 5240 Telefax: +49 2751 5041 e-mail: info@obermeier.de Webbsida: www.obermeier.de
1.4.4		Telefontjänstens språk: flerspråkig information
2.3		Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

KORASILON Paste mittelviskos

Version nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)		
Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)
11.2		Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.
12.6	Hormonstörande egenskaper: Ingen beståndsdel är listad $\geq 0,1\%$.	Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
ED	Hormonstörande ämne
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen)
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsorävar, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.



Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



KORASILON Paste mittelviskos

Version nummer: GHS 4.0
Ersätter versionen från: 28.11.2022 (GHS 3)

Omarbetning: 14.03.2024

Intern kod

OBERMEIERIMP 8000002-99