

Handelsnamn: einZA Isolier- und Sperrgrund, weiß**Produkt-Nr.:** 7010133**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****einZA Isolier- und Sperrgrund, weiß****UFI:****VHU0-Q0Y5-G00W-F2HH****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)**

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

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



GHS05

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

2-metylpropan-1-ol

Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H318

Orsakar allvarliga ögonskador.

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Produkt-Nr.:** 7010133**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**Faroangivelser (EU)**

EUH208

Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (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.

P210

Får inte utsättas för värme/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P280

Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P370+P378

Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, alkoholbeständigt skum, torrläckningsmedel eller koldioxid.

P501

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

UFI:

VHU0-Q0Y5-G00W-

F2HH

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 | etanol | | | |
| | 64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43 | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 | >= 10,00 - < 25,00 | vikts-% |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | | | |
| | 78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23 | Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 | >= 10,00 - < 25,00 | vikts-% |
| 3 | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater | | | |
| | 64742-48-9 919-857-5 - 01-2119463258-33 | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 | < 2,50 | vikts-% |
| 4 | 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (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 | < 0,0015 | vikts-% |

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Produkt-Nr.:** 7010133**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

| | | | |
|--|---------------------|--|--|
| | Skin Sens. 1A; H317 | | |
|--|---------------------|--|--|

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

| Nr | Anmärkning | Särskilda koncentrationsgränser | M-faktor (akut) | M-faktor (kronisk) |
|----|------------|---|-----------------|--------------------|
| 1 | - | Eye Irrit. 2; H319: C \geq 50% | - | - |
| 4 | 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)".

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

Direktriaktad vattenstråle/högtryck

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Produkt-Nr.: 7010133

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

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 avfallshandling 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 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. 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 arbetsmiljölagsstiftning 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 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden | | | |
| Etanol | | | |
| | Korttidsgränsvärde (KGV) | 1900 | mg/m ³ 1000 ppm |
| | Nivågränsvärde (NGV) | 1000 | mg/m ³ 500 ppm |

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Produkt-Nr.: 7010133

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

| | | | | | |
|---|---------------------------|----------------|-------------------|----|-----|
| | Noter | V | | | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 | | |
| Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden | | | | | |
| iso-Butanol | | | | | |
| | Korttidsgränsvärde (KGV) | 250 | mg/m ³ | 75 | ppm |
| | Nivågränsvärde (NGV) | 150 | mg/m ³ | 50 | ppm |
| | Noter | H,V | | | |

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

| Nr | Ämnets namn | | | CAS / EG-nr. |
|----|--|-------------------|-----------|---------------------------------------|
| | Exponeringsväg | Verkanstid | Verkan | Värde |
| 1 | etanol | | | 64-17-5 200-578-6 |
| | dermal | Långtid (kronisk) | systemisk | 343 mg/kg/dag |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 950 mg/m ³ |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | | | 78-83-1 201-148-0 |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | lokal | 310 mg/m ³ |
| 3 | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater | | | 64742-48-9 919-857-5 |
| | dermal | Långtid (kronisk) | systemisk | 300 mg/kg/dag |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 1500 mg/m ³ |

DNEL-värden (konsument)

| Nr | Ämnets namn | | | CAS / EG-nr. |
|----|--|-------------------|-----------|---------------------------------------|
| | Exponeringsväg | Verkanstid | Verkan | Värde |
| 1 | etanol | | | 64-17-5 200-578-6 |
| | oral | Långtid (kronisk) | systemisk | 87 mg/kg/dag |
| | dermal | Långtid (kronisk) | systemisk | 206 mg/kg/dag |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 114 mg/m ³ |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | | | 78-83-1 201-148-0 |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | lokal | 55 mg/m ³ |
| 3 | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater | | | 64742-48-9 919-857-5 |
| | oral | Långtid (kronisk) | systemisk | 300 mg/kg/dag |
| | dermal | Långtid (kronisk) | systemisk | 300 mg/kg/dag |
| | via inhalation | Långtid (kronisk) | systemisk | 900 mg/m ³ |

PNEC-värden

| Nr | Ämnets namn | | CAS / EG-nr. |
|----|---------------------|---------------------|------------------------------------|
| | Miljö | Typ | Värde |
| 1 | etanol | | 64-17-5 200-578-6 |
| | Vatten | Sötvatten | 0,96 mg/L |
| | Vatten | Aqua intermittent | 2,75 mg/L |
| | Vatten | Havsvatten | 0,79 mg/L |
| | Vatten | Sötvatten sediment | 3,6 mg/kg Torrsvikt |
| | Vatten | Havsvatten sediment | 2,9 mg/L |
| | Jordmån | - | 0,63 mg/kg Torrsvikt |
| | Reningsverk (STP) | - | 580 mg/L |
| | Sekundärförgiftning | - | 0,38 mg/kg näring |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | | 78-83-1 201-148-0 |
| | Vatten | Sötvatten | 0,4 mg/L |
| | Vatten | Havsvatten | 0,04 mg/L |
| | Vatten | Aqua intermittent | 11 mg/L |
| | Vatten | Sötvatten sediment | 1,56 mg/kg |

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Produkt-Nr.:** 7010133**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

| | | | |
|-----------------------|---------------------|-------|-------|
| syfftar på: Torrsvikt | | | |
| Vatten | Havsvatten sediment | 0,152 | mg/kg |
| syfftar på: Torrsvikt | | | |
| Jordmån | - | 0,076 | mg/kg |
| syfftar på: Torrsvikt | | | |
| Reningsverk (STP) | - | 10 | 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 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 | |
| Form/Färg | |
| flytande | |
| enligt produktbeteckning | |
| Lukt | |
| av lösningsmedel | |
| pH-värde | |
| Inga tillgängliga data | |
| Kokpunkt / kokområde | |
| Värde | > 120 °C |
| Referenssubstans | Lösningsmedelsblandning |
| Smältpunkt/frys punkt | |

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Produkt-Nr.:** 7010133**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

| Inga tillgängliga data | | | |
|--|-------------------------|----------|-----------|
| Sönderdelningstemperatur | | | |
| Inga tillgängliga data | | | |
| Flampunkt | | | |
| Värde | 12 | - 13 | °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 | | | |
| Inga tillgängliga data | | | |
| Löslighet i vatten | | | |
| Noter | ej blandbar | | |
| Löslighet | | | |
| Inga tillgängliga data | | | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | | | |
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| | log Pow | | -0,35 |
| | Referenstemperatur | | 24 °C |
| | syfftar på | pH 7,4 | |
| | Metod | OECD 107 | |
| | Källa | ECHA | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| | log Pow | | 0,31 |
| | Metod | beräknat | |
| | Källa | ECHA | |
| Viskositet | | | |
| Värde | 19 | - 21 | sec |
| Referenstemperatur | | 20 | °C |
| Metod | DIN EN 2431 (6 mm) | | |
| Separeringsprov på lösningsmedel | | | |
| Värde | < | 3 | % |

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Produkt-Nr.:** 7010133**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

| | |
|---------------------------|-------|
| 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 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LD50 | | 10470 | mg/kg kroppsvikt |
| Arter | råtta | | |
| syfftar på | 95% etanol i vatten | | |
| Metod | OECD 401 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| LD50 | | 2830 | mg/kg kroppsvikt |
| Arter | råtta | | |
| Metod | OECD 401 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 3 | 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 | | |
| Akut dermal toxicitet | | | |
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| LD50 | | 2000 | mg/kg kroppsvikt |
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 402 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 2 | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| LD50 | | 2000 | mg/kg kroppsvikt |

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Produkt-Nr.: 7010133

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

| | |
|-------|----------|
| Arter | kanin |
| Metod | OECD 402 |
| Källa | ECHA |

Akut inhalativ toxicitet

| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
|-------------------|--------------------|---------|-----------|
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LC50 | | 124,7 | mg/l |
| Försökstid | | 4 | h |
| Aggregattillstånd | Ånga | | |
| Arter | råtta | | |
| Metod | OECD 403 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| LC50 | > | 18,8 | mg/l |
| Försökstid | | 6 | h |
| Aggregattillstånd | Ånga | | |
| Arter | råtta | | |
| Källa | ECHA | | |

Frätande/irriterande på huden

| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
|-------------------------|--|------------|-----------|
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 404 | | |
| Källa | ECHA | | |
| värde | ej irriterande | | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| Försökstid | | 24 | h |
| Arter | kanin | | |
| Metod | USFDA Code of Federal Regulations Title 16, Section 1500.41 | | |
| Källa | ECHA | | |
| värde | irriterande | | |
| Utvärder/klassificering | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. | | |
| 3 | 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 | | |

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
|-------------------------|--|------------|-----------|
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 405 | | |
| Källa | ECHA | | |
| värde | irriterande | | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| Försökstid | | 24 | h |
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 405 | | |
| Källa | ECHA | | |
| värde | Irreversibla effekter på ögat | | |
| Utvärder/klassificering | Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts. | | |
| 3 | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| Arter | kanin | | |
| Metod | OECD 405 | | |
| Källa | ECHA | | |

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Produkt-Nr.: 7010133

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

värde | ej irriterande

| Luftvägs-/hudsensibilisering | | | |
|------------------------------|--|--|-----------|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Exponeringsväg | | Hud | |
| Arter | | mus | |
| Källa | | ECHA | |
| värde | | ej sensibiliserande | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| Exponeringsväg | | Hud | |
| Metod | | QSAR | |
| Källa | | ECHA | |
| värde | | ej sensibiliserande | |
| Utvärder/klassificering | | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. | |
| 3 | 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 | |

| Mutagenitet i könsceller | | | |
|--------------------------|-------------|--|-----------|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Källa | | ECHA | |
| Utvärder/klassificering | | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. | |

| Reproduktionstoxicitet | | | |
|-------------------------|-------------|--|-----------|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Exponeringsväg | | oral | |
| NOAEL | | | |
| Typ av undersökning | | 2-generationsstudie | |
| Arter | | mus | |
| Metod | | OECD 416 | |
| Källa | | ECHA | |
| Utvärder/klassificering | | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. | |
| Exponeringsväg | | via inhalation | |
| NOAEL | | | |
| Typ av undersökning | | Undersökning om toxicitet före födseln | |
| Arter | | råtta | |
| Metod | | OECD 414 | |
| Källa | | ECHA | |
| Utvärder/klassificering | | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. | |

| Cancerogenitet | | | |
|-------------------------|-------------|--|-----------|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| Källa | | ECHA | |
| Utvärder/klassificering | | 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. |

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Produkt-Nr.:** 7010133**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE

| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
|-------------------------|--------|--|-----------|
| Exponeringsväg | | oral | |
| Försökstid | | 14 | Veckor |
| Arter | | råtta | |
| Målorgan | | njurar | |
| Metod | | OECD 408 | |
| Källa | | ECHA | |
| Utvärder/klassificering | | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. | |

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, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet, och i extrema fall medvetslöshet. Lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad och långvarig kontakt med beredningen kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem och absorption genom huden. Stänk i ögonen kan orsaka irritation och övergående synrubbning. 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**

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

| Fisktoxicitet (akut) | | | |
|-----------------------------|--|---------------------|-----------|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| LC50 | | 14200 | mg/l |
| Försökstid | | 96 | h |
| Arter | | Pimephales promelas | |
| Metod | | EPA | |
| Källa | | ECHA | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| LC50 | | 1430 | mg/l |
| Försökstid | | 96 | h |
| Arter | | Pimephales promelas | |
| Källa | | ECHA | |
| 3 | Kolväten, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2 % aromater | 64742-48-9 | 919-857-5 |
| LL50 | | > | 1000 |
| Försökstid | | 96 | h |
| Arter | | regnbågsforell | |
| Metod | | OECD 203 | |
| Källa | | ECHA | |

Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)

| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
|------------|-------------|---------|-----------|
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| EC50 | | 5012 | mg/l |
| Försökstid | | 48 | h |

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Produkt-Nr.: 7010133

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

| | | | |
|------------|--|-------------------|------------------|
| Arter | Ceriodaphnia dubia | | |
| Metod | ASTM Standard E 729-80 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| EC50 | | 1100 | mg/l |
| Försökstid | | 48 | h |
| Arter | Daphnia pulex | | |
| Metod | ASTM Standard E 729-80 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 3 | 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 | | |

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
|------------|---------------------------|----------------|------------------|
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| NOEC | | 9,6 | mg/l |
| Försökstid | | 9 | dag(ar) |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Källa | ECHA | | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| NOEC | | 20 | mg/l |
| Försökstid | | 21 | dag(ar) |
| Arter | Daphnia magna | | |
| Källa | ECHA | | |

Algtoxicitet (akut)

| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
|------------|--|-------------------|------------------|
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| EC50 | | 275 | mg/l |
| Försökstid | | 72 | h |
| Arter | Chlorella vulgaris | | |
| Metod | OECD 201 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| EC50 | | 593 | mg/l |
| Försökstid | | 72 | h |
| Arter | Pseudokirchneriella subcapitata | | |
| Metod | OECD 201 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 3 | 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 | | |

Algtoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Biologisk nedbrytbarhet**

| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
|----|-------------|---------|--------|
|----|-------------|---------|--------|

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Produkt-Nr.: 7010133

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
|-------|--|-----------------------------|-----------|
| Typ | | Aerob biologisk nedbrytning | |
| Värde | ca. | 84 | % |
| Tid | | 20 | dag(ar) |
| Metod | OECD | | |
| Källa | ECHA | | |
| värde | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable) | | |
| Värde | | | % |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| Typ | | BOD/COD | |
| Värde | 70 | - 80 | % |
| Tid | | 28 | dag(ar) |
| Metod | OECD 301 D | | |
| Källa | ECHA | | |
| värde | Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable) | | |
| 3 | 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) | | |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | | | |
|---|--------------------|---------|-----------|
| Nr | Ämnets namn | CAS-nr. | EG-nr. |
| 1 | etanol | 64-17-5 | 200-578-6 |
| log Pow | | | -0,35 |
| Referenstemperatur | | | 24 °C |
| syftar på | | pH 7,4 | |
| Metod | OECD 107 | | |
| Källa | ECHA | | |
| 2 | 2-metylpropan-1-ol | 78-83-1 | 201-148-0 |
| log Pow | | | 0,31 |
| Metod | beräknat | | |
| Källa | ECHA | | |

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | |
|---------------------------------------|---|
| PBT-bedömning | Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT. |
| vPvB-bedömning | 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 avfallshandlingsbolag.

Bortskaffandet skall genomföras enligt gällande föreskrifter efter samråd med behöriga, lokala myndigheter och

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß

Produkt-Nr.: 7010133

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

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 Transport ADR/RID/ADN

| | |
|-----------------------|--------|
| Klass | 3 |
| Klassificeringscode | F1 |
| Förpackningsgrupp | II |
| Kemlertal | 33 |
| UN-nummer | UN1263 |
| Godsbeteckning | PAINT |
| Specialföreskrift 640 | 640D |
| Tunnelrestriktionskod | D/E |
| Farligt-etikett | 3 |

14.2 Transport IMDG

| | |
|---------------------------|---------|
| Klass | 3 |
| Förpackningsgrupp | II |
| UN-nummer | UN1263 |
| Benämning och beskrivning | PAINT |
| EmS | F-E+S-E |
| Etiketter | 3 |

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

| | |
|---------------------------|--------|
| Klass | 3 |
| Förpackningsgrupp | II |
| UN-nummer | UN1263 |
| Benämning och beskrivning | Paint |
| Etiketter | 3 |

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfara, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

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

Handelsnamn: einza Isolier- und Sperrgrund, weiß**Produkt-Nr.:** 7010133**Aktuell version:** 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021**Ersatt version:** -, upplagd den: -**Region:** SE**och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

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

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:

P5b

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

VOC

42,71 %

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: h, typ: Lb =750 g/l

Max. VOC-värde för användningsklar produkt = < 750 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).

| | |
|--------|---|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| EUH071 | Frätande på luftvägarna. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H310 | Dödligt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H330 | Dödligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| 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)

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

Handelsnamn: einzA Isolier- und Sperrgrund, weiß

Produkt-Nr.: 7010133

Aktuell version: 1.0.0, upplagd den: 19.02.2021

Ersatt version: -, upplagd den: -

Region: SE

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.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 653825