

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Glansforny Nikkel

Revision: 15.07.2025

Katalog nr.: DG-019

Side 1 af 10

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Glansforny Nikkel

UFI: 9F30-E0D9-T00G-9G4P

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Anvendelse af stoffet eller blandingen

Regenerering af glansegenskaber i nikkelelektrolytter.

#### Anvendelser som frarådes

Andre anvendelser end dem i afsnit 1.2 anførte i dette sikkerhedsdatablad frarådes.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Thomas Henning e.K.  
 Gade: Buschurweg 4  
 By: D-76870 Kandel  
 Telefon: +49 7275 94 78 199  
 E-mail: info@drgalva.com  
 Kontaktperson: Thomas Henning  
 E-mail: info@drgalva.com  
 Internet: drgalva.dk

### 1.4. Nødtelefon:

Giftlinjen: (+45) 82 12 12 12 (døgnet rundt)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315  
 Eye Dam. 1; H318  
 Skin Sens. 1; H317

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering

Glutarsyre  
 but-2-yn-1,4-diol; 2-butyn-1,4-diol

Signalord: Fare

#### Piktogrammer:



#### Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
 H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

#### Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
 P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
 P280 Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Glansforny Nikkel

Revision: 15.07.2025

Katalog nr.: DG-019

Side 2 af 10

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.                                                                                                 |
| P333+P313      | Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.                                                                                                 |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P501           | Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.                                                           |

#### 2.3. Andre farer

Komponenterne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB .  
Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.  
Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Relevante bestanddele

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse                                                                                                                |              |                  | Mængde    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|          | EF nr.                                                                                                                           | Indeksnr.    | REACH nr.        |           |
|          | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                                                   |              |                  |           |
| 110-94-1 | Glutarsyre                                                                                                                       |              |                  | 3 - < 5 % |
|          | 203-817-2                                                                                                                        |              |                  |           |
|          | Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H314 H318                                                                                             |              |                  |           |
| 110-65-6 | but-2-yn-1,4-diol; 2-butyn-1,4-diol                                                                                              |              |                  | 2 - < 3 % |
|          | 203-788-6                                                                                                                        | 603-076-00-9 | 01-2119489899-05 |           |
|          | Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2; H331 H301 H312 H314 H318 H317 H373 |              |                  |           |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

##### Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr.  | EF nr.    | Kemisk betegnelse                                                                                                                                                                                                                 | Mængde    |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|          |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier                                                                                                                                                                       |           |
| 110-65-6 | 203-788-6 | but-2-yn-1,4-diol; 2-butyn-1,4-diol                                                                                                                                                                                               | 2 - < 3 % |
|          |           | inhalativ: ATE = 3 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 100 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 50 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 25 - < 50 Eye Irrit. 2; H319: >= 25 - < 50 |           |

#### Andre informationer

Andelene af indholdsstoffer, der ikke er opført her, ligger alle under den gældende relevansgrænse.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

I tilfælde af optrædende eller vedvarende symptomer bør der søges lægehjælp.

##### Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved irritation af åndedrætsorganerne.  
Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, gives kunstigt åndedræt. Giv ikke kunstigt åndedræt mund-til-mund eller mund-til-næse. Benyt respirationsballon eller respirator.

##### I tilfælde af hudkontakt

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ring til en læge. Tilsmudset tøj skal skiftes. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

##### I tilfælde af øjenkontakt

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Glansfornyør Nikkel

Revision: 15.07.2025

Katalog nr.: DG-019

Side 3 af 10

dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge. Beskyt det uskadte øje.

#### Ved indtagelse

Skyl munden og spyt væsken ud igen. Fremkald IKKE opkastning. Drik vand som sikkerhedsforanstaltning. Tilkald straks læge.

#### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager alvorlig øjenskade.

#### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

##### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.  
Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver. Forstøvet vand. Skum.

##### Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle.

#### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan farlige stoffer frigøres. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne. Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

##### Generelle oplysninger

Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Sørg for tilstrækkelig udluftning. Brug særligt arbejdstøj. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug personlig beskyttelsesudrustning.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden. Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanaliseringen skal de ansvarlige myndigheder orienteres.

#### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

##### Til tilbageholdelse

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Brug personlig beskyttelsesudrustning. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

##### Til rengøring

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Sikkerhedsinformation

Persontrelaterede forsigtighedstiltag: se afsnit 8  
Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede rum.  
Må ikke tømmes i kloakafløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

##### Råd om generel hygiejne

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Tag straks snavset, vædet tøj af. Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Vask hænder og ansigt efter endt arbejde. Der må ikke spises eller drikkes

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Glansforner Nikkel

Revision: 15.07.2025

Katalog nr.: DG-019

Side 4 af 10

under brugen.

#### Andre informationer

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

#### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

##### Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Må kun lagres i originalbeholdere. Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Beskyt mod opvarmning/overophedning.

##### Information om fælleslagring

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

#### 7.3. Særlige anvendelser

Regenerering af glansegenskaber i nikkelelektrolytter.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

##### Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.  | Stof/materiale | ppm | mg/m <sup>3</sup> | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori             | Kilde |
|----------|----------------|-----|-------------------|---------------------|----------------------|-------|
| 110-65-6 | 1,4-Butyndiol  | -   | 0,5               |                     | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                | -   | Jf. § 3, stk. 2   |                     | Korttidsværdi 15 min |       |

##### Øvrige råd-Kontrolparametre

På nuværende tidspunkt foreligger der ingen yderlige grænseværdier for eksponering.

#### 8.2. Eksponeringskontrol

##### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Tilvejebring sikkerhedsudstyr (øjenskylleflaske, etc.).

##### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

##### Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

##### Håndværn

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE -mærke og fircifret kontrolnummer.

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk).

Handskematerialets tykkelse: >0,11 mm  
gennembrudstid: >480 min.

Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

##### Hudværn

beskyttelsesbeklædning: Kemikaliebestandige sikkerhedssko

Kropsbeskyttelsesmiddeltypen skal vælges arejdsspecifikt afhængigt af det farlige stofs koncentration og mængde. Beskyttelsesmidlets kemikaliebestandighed skal afklares med deres leverandører.

##### Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

åndedrætsværn uafhængigt af den omgivne luft (isoleringsapparat) (DIN EN 133).

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Glansforner Nikkel

Revision: 15.07.2025

Katalog nr.: DG-019

Side 5 af 10

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                             |                |                         |
|-------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Tilstandsform:                                              | flydende       |                         |
| Farve:                                                      | bleg gul       |                         |
| Lugt:                                                       | karakteristisk |                         |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     |                | ingen tilgængelige data |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: |                | ingen tilgængelige data |
| Antændelighed:                                              |                | ingen tilgængelige data |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |                | ingen tilgængelige data |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 |                | ingen tilgængelige data |
| Flammepunkt:                                                |                | ikke anvendelig         |
| Selvantændelsestemperatur:                                  |                | ingen tilgængelige data |
| Dekomponeringstemperatur:                                   |                | ingen tilgængelige data |
| pH-værdien (ved 20 °C):                                     |                | 3                       |
| Viskositet/kinematisk:                                      |                | ingen tilgængelige data |
| Vandopløselighed:                                           |                | ingen tilgængelige data |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                |                         |
| ingen tilgængelige data                                     |                |                         |
| Opløsningshastigheden:                                      |                | ingen tilgængelige data |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       |                | ingen tilgængelige data |
| Estabilidad de la dispersión:                               |                | ingen tilgængelige data |
| Damptryk:                                                   |                | ingen tilgængelige data |
| Massefylde:                                                 |                | ingen tilgængelige data |
| Relativ massefylde:                                         |                | ingen tilgængelige data |
| Vægtfylde:                                                  |                | ingen tilgængelige data |
| Relativ dampmassefylde:                                     |                | ingen tilgængelige data |
| Partikelegenskaber:                                         |                | ingen tilgængelige data |

### 9.2. Andre oplysninger

#### Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Eksplosive egenskaber     |                         |
| ikke Eksplosiv.           |                         |
| Selvantændelsestemperatur |                         |
| fast stof:                | ingen tilgængelige data |
| Oxiderende egenskaber     |                         |
| ingen tilgængelige data   |                         |

#### Andre sikkerhedskarakteristika

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Viskositet/dynamisk: | ingen tilgængelige data |
|----------------------|-------------------------|

#### Andre informationer

ingen tilgængelige data

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale omgivende betingelser (stuetemperatur).

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendt

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Glansfornyør Nikkel

Revision: 15.07.2025

Katalog nr.: DG-019

Side 6 af 10

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Beskyt mod forurening. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Reduktionsmidler. Oxidationsmidler, stærk. Syrer. base.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

I tilfælde af brand kan farlige stoffer frigøres. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Kulmonoxid.

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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 5000 mg/kg

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse                   |                |       |       |        |
|----------|-------------------------------------|----------------|-------|-------|--------|
|          | Eksponeringsvej                     | Dosis          | Arter | Kilde | Metode |
| 110-65-6 | but-2-yn-1,4-diol; 2-butyn-1,4-diol |                |       |       |        |
|          | oral                                | ATE 100 mg/kg  |       |       |        |
|          | dermal                              | ATE 1100 mg/kg |       |       |        |
|          | indånding damp                      | ATE 3 mg/l     |       |       |        |
|          | indånding støv/tåge                 | ATE 0,5 mg/l   |       |       |        |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

**Sensibiliserende virkninger**

Kan forårsage allergisk hudreaktion. (but-2-yn-1,4-diol; 2-butyn-1,4-diol)

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Glansfornyør Nikkel

Revision: 15.07.2025

Katalog nr.: DG-019

Side 7 af 10

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### **12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen eksisterende data.

#### **12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen eksisterende data.

#### **12.4. Mobilitet i jord**

Ingen eksisterende data.

#### **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

#### **12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

#### **12.7. Andre negative virkninger**

Ingen eksisterende data.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### **13.1. Metoder til affaldsbehandling**

##### **Overvejelser ved bortskaffelse**

Bortskaffelse efter myndighedernes forskrifter.

Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationsselskab ved bortskaffelse. Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. AVV.

##### **Bortskaffelse af forurenede emballage**

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Forurenede emballage bør behandles som produktet.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### **Landtransport (ADR/RID)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Indenrigsskibstransport (ADN)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Skibstransport (IMDG)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### **Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

##### **(UN proper shipping name):**

##### **14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Glansforner Nikkel

Revision: 15.07.2025

Katalog nr.: DG-019

Side 8 af 10

#### 14.4. Emballagegruppe:

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

#### 14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT:

Nej

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Der er ingen særlige kendte forholdsregler.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

##### EU oplysninger om regulering

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Andre informationer

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter: ikke relevant

Bekendtgørelse (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der fører til nedbrydning af ozonlaget: ikke relevant

Forordning (EF) nr. 2019/1021 om persistente organiske skadestoffer: ikke relevant

Forordning (EF) nr. 649/2012 ved det europæiske parlament og rådet om ud- og indførsel af farlige kemikalier: I denne blanding er der ingen kemikalier der er indeholdt i frem gangsmåden for udførselsnotifikation (bilag I)

enholdt. Blandingen indeholder følgende særligt problematiske stoffer (SVHC), og som er optaget på kandidatlisten i henhold til REACH, artikel 59: ingen

Blandingen indeholder følgende særligt bekymrende stoffer (SVHC), som kræver godkendelse i henhold til REACH bilag XIV: ingen

##### National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning:

Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

1 - svagt skadeligt for vand

##### Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

but-2-yn-1,4-diol; 2-butyn-1,4-diol

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Ændringer

Version 1,00 - 15.07.2025 - Første udfærdigelse

**Glansfornyér Nikkel**

Revision: 15.07.2025

Katalog nr.: DG-019

Side 9 af 10

**Forkortelser og akronymer**

Acute Tox. 3: Akut toksicitet, farekategori 3  
 Skin Corr. 1A: Hudætsning, subkategori 1A  
 Skin Irrit. 2: Hudirritation, farekategori 2  
 Eye Dam. 1: Alvorlig øjenskade, farekategori 1  
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farekategori 1  
 STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, farekategori 2  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europæisk konvention om grænseoverskridende landtransport af farlige produkter.)  
 BlmSchV: Forordning til gennemførelse af den tyske immissionsbeskyttelseslovgivning  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DIN: Standard fra det Tyske Institut for Standardisering  
 EC: Effektiv koncentration  
 EG: Europæiske Fællesskaber  
 EN: Europæisk norm  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC-Code: Internationale kode for bygning og udrustning af skibe til transport af farlige kemikalier som massevarer  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 ISO: Standard fra International Standards Organization  
 CLP: Classification, Labeling, Packaging  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 LC: Letal koncentration  
 LD: Letal dosis  
 log Kow: Fordelingskoefficient mellem oktanol og vand  
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Konvention om forebyggelse af skibes forurening af havene  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 PBT: Persistent, biakkumulerbart, toksisk  
 RID: Ordning for den internationale jernbanetransport af farligt gods  
 TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer  
 UN: United Nations (Forenede Nationer)  
 VOC: Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)  
 vPvB: meget persistent og meget bioakkumulerbart  
 VwVwS: Administrationsforskrift for vandforurenende stoffer  
 WGK: Vandforureningsklasse  
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 TLV: Threshold Limiting Value  
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering      | Klassificeringsprocedure |
|---------------------|--------------------------|
| Skin Irrit. 2; H315 | Beregningsmetode         |
| Eye Dam. 1; H318    | Beregningsmetode         |
| Skin Sens. 1; H317  | Beregningsmetode         |

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H301 Giftig ved indtagelse.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Glansforny Nikkel**

Revision: 15.07.2025

Katalog nr.: DG-019

Side 10 af 10

|      |                                                                          |
|------|--------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
| H331 | Giftig ved indånding.                                                    |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |

**Yderligere information**

De oplysninger, som er medtaget i sikkerhedsdatabladet, skal beskrive produktet med hensyn til de nødvendige sikkerhedsforanstaltninger. De har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber og er baseret på vores aktuelle viden. På grundlag af oplysninger fra underleverandører er sikkerhedsdatabladet udarbejdet af:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Tyskland

Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*