



Sikkerhedsdatablade

Dette sikkerhedsdatablad er udfærdiget i henhold til kravene i:
Forordning (EF) nr. 1907/2006 og forordning (EF) nr. 1272/2008

Revisionsdato 14-jan-2025

Revisionsnummer 12

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode 635659
Produktnavn His60 Ni Superflow Resin
Rent stof/blanding Blanding

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

Identificerede anvendelser Kun til forskningsbrug. Ikke til brug ved diagnostiske procedurer
Anvendelser, der frarådes Ingen oplysninger tilgængelige

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

USA:

Takara Bio USA, Inc.
2560 Orchard Parkway
San Jose, CA 95131, USA
Telefon: 800.662.2566/888.251.6618
Web: www.takarabio.com

Europa:

Takara Bio Europe S.A.S.
34, Rue de la Croix de Fer
78100 Saint-Germain-en-Laye, Frankrig
Telefon: +33.1.39.04.68.80
Web: www.takarabio.com

Europa:

Takara Bio Europe AB
Arvid Wallgrens Backe 20,
SE-413 46 Göteborg, Sverige
Telefon: +46.31.758.09.00
Web: www.takarabio.com

Indien:

DSS Takara Bio India Pvt. Ltd.
A-5 Mohan Co-operative Industrial Estate, Mathura Road,
New Delhi 110044, Indien
Telefon: +91.1800.212.4922 (Toll free)
Web: www.takarabio.com

Yderligere oplysninger fås ved henvendelse til:

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon In case of emergency, call PERS (Professional Emergency Resource Services)
1-800-633-8253 (US) or 801-629-0667 (international).

| | |
|---------|--------------|
| Italien | Marco Marano |
|---------|--------------|

| |
|---|
| CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA Roma, Piazza Sant'Onofrio,4 00165 0668593726 |
|---|

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til
forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---------------------|
| Farlig for vandmiljøet - kronisk | Kategori 3 - (H412) |
|---|---------------------|

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

Sikkerhedssætninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Undgå udledning til miljøet

P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med relevante lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser

2.3. Andre farer

Skadelig for vandlevende organismer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Ikke relevant

3.2 Blandinger

| Kemisk navn | Vægt-% | REACH-registreringsnummer | EF-nr. (EU-indeksnr.) | Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifik koncentrationsgrænse (SCL) | M-faktor | M-faktor (langtids) |
|---------------------|---------|---------------------------|-----------------------------|--|-------------------------------------|----------|---------------------|
| Ethanol 64-17-5 | 10 - 20 | Ingen tilgængelige data | 200-578-6 (603-002-00-5) | Flam. Liq. 2 (H225) | - | - | - |
| Nikkel 7440-02-0 | < 0.1 | Ingen tilgængelige data | 231-111-4 (028-002-00-7) | Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT RE 1 (H372) | - | - | - |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

Akut toksicitet-estimat

Hvis LD50/LC50-dataene ikke er tilgængelige eller ikke svarer til klassifikationskategorien, så anvendes den passende konverteringsværdi fra CLP appendiks I, tabel 3.1.2, til beregning af estimatet for akut toksicitet (ATEmix) til at klassificere en blanding på grundlag af dens bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 mg/kg | Dermal LD50 mg/kg | Indånding LC50 - 4 timer - støv/tåge - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - damp - mg/l | Indånding LC50 - 4 timer - gas - ppm |
|---------------------|-----------------|-------------------------|---|--|--------------------------------------|
| Ethanol 64-17-5 | 7060 | Ingen tilgængelige data | 116.9 133.8 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |
| Nikkel 7440-02-0 | 9000 | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data | Ingen tilgængelige data |

Dette produkt indeholder ikke særligt problematiske stoffer i en koncentration $\geq 0.1\%$ (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 59)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|--------------------|--|
| Indånding | Flyt til frisk luft. |
| Kontakt med øjnene | Skyl grundigt med store mængder vand i mindst 15 minutter med øjenlågene adskilt. Søg lægehjælp. |
| Kontakt med huden | Vask huden med sæbe og vand. Søg læge i tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner. |
| Indtagelse | Skyl munden. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

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

Information til lægen Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

Storbrand FORSIGTIG: Brug af vandspray til brandbekæmpelse kan være ineffektivt.

Uegnede slukningsmidler Undgå at sprede spildt materiale med højtryksvandstråler.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer i forbindelse med kemikaliet Ingen oplysninger tilgængelige.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler og forsigtighedsregler for brandmandskab Brandmandskab skal bære trykluffforsynet åndedrætsværn og fuld brand- og redningsdragt. Anvend personlige værnemidler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Til indsatspersonel Anvend personlige værnemidler som beskrevet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning Forebyg yderligere lækage eller udslip, hvis dette er sikkert.

Metoder til oprydning Opsamles mekanisk og anbringes i egnede beholdere til bortskaffelse.

Forebyggelse af sekundære farer Rengør kontaminerede genstande og områder grundigt i overensstemmelse med miljøforskrifterne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter Se punkt 8 for yderligere oplysninger. Se punkt 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Generelle hygiejneregler Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et tørt, godt ventileret sted.

7.3. Særlige anvendelser**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Eksponeringsgrænser**

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Belgien | Bulgarien | Kroatien |
|---------------------|--|--|--|---|--|
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1907 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |
| Nikkel 7440-02-0 | - | Sa+ Sh+ | TWA: 0.1 mg/m ³ TWA: 0.01 mg/m ³ | - | TWA: 0.5 mg/m ³ Skin Sensitisation |
| Kemisk navn | Cypern | Tjekkiet | Danmark | Estland | Finland |
| Ethanol 64-17-5 | - | TWA: 1000 mg/m ³ Ceiling: 3000 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 1300 ppm STEL: 2500 mg/m ³ |
| Nikkel 7440-02-0 | - | TWA: 0.05 mg/m ³ S+ Ceiling: 1 mg/m ³ | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.1 mg/m ³ | TWA: 0.5 mg/m ³ S+ | TWA: 0.01 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Frankrig | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Grækenland | Ungarn |
| Ethanol 64-17-5 | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ |

| | | | | | |
|---------------------|---|--|---|---|--|
| | STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | | Peak: 800 ppm Peak: 1520 mg/m ³ | | STEL: 2000 ppm STEL: 3800 mg/m ³ |
| Nikkel 7440-02-0 | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 0.03 mg/m ³ TWA: 0.006 mg/m ³ Sh+ | respiratory and skin sensitizer inhalable fraction, respiratory sensitization confirmed for water soluble Nickel compounds only | TWA: 1 mg/m ³ | TWA: 0.01 mg/m ³ sz+ |
| Kemisk navn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | Letland | Litauen |
| Ethanol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | - | STEL: 1000 ppm STEL: 1884 mg/m ³ | TWA: 1000 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ |
| Nikkel 7440-02-0 | - | - | TWA: 1.5 mg/m ³ | - | TWA: 0.5 mg/m ³ J+ |
| Kemisk navn | Luxembourg | Malta | Holland | Norge | Polen |
| Ethanol 64-17-5 | - | - | TWA: 137 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1900 mg/m ³ Sk* | TWA: 500 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 625 ppm STEL: 1187.5 mg/m ³ | TWA: 1900 mg/m ³ |
| Nikkel 7440-02-0 | - | - | - | TWA: 0.05 mg/m ³ STEL: 0.15 mg/m ³ A+ | TWA: 0.25 mg/m ³ |
| Kemisk navn | Portugal | Rumænien | Slovakiet | Slovenien | Spanien |
| Ethanol 64-17-5 | STEL: 1000 ppm | TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³ STEL: 5000 ppm STEL: 9500 mg/m ³ | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ Ceiling: 1920 mg/m ³ | TWA: 960 mg/m ³ TWA: 500 ppm STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | STEL: 1000 ppm STEL: 1910 mg/m ³ |
| Nikkel 7440-02-0 | TWA: 1.5 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.5 mg/m ³ | TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 0.05 mg/m ³ S+ | TWA: 0.006 mg/m ³ STEL: 0.048 mg/m ³ | TWA: 1 mg/m ³ Sen+ |
| Kemisk navn | Sverige | | Schweiz | | Storbritannien |
| Ethanol 64-17-5 | NGV: 500 ppm NGV: 1000 mg/m ³ Vägledande KGV: 1000 ppm Vägledande KGV: 1900 mg/m ³ | | TWA: 500 ppm TWA: 960 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1920 mg/m ³ | | TWA: 1000 ppm TWA: 1920 mg/m ³ STEL: 3000 ppm STEL: 5760 mg/m ³ |
| Nikkel 7440-02-0 | NGV: 0.5 mg/m ³ S+ | | TWA: 0.5 mg/m ³ S+ | | TWA: 0.5 mg/m ³ STEL: 1.5 mg/m ³ Sk* |

Biologiske grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

| Kemisk navn | Den Europæiske Union | Østrig | Bulgarien | Kroatien | Tjekkiet |
|---------------------|----------------------|---|--|---|--|
| Nikkel 7440-02-0 | - | 7 µg/L - urine (spontaneous urine) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift | 45 µg/L - urine (Nickel) - after several work shifts | 10 µg/L - plasma (Nickel) - at the end of the work shift 8 µg/g Creatinine - urine (Nickel) - at the end of the work shift | 0.077 µmol/mmol Creatinine (urine - Nickel discretionary) 0.04 mg/g Creatinine (urine - Nickel discretionary) |
| Kemisk navn | Danmark | Finland | Frankrig | Tyskland DFG | Tyskland TRGS |
| Nikkel 7440-02-0 | - | 0.1 µmol/L (urine - Nickel after the shift after a working week or exposure period) | - | 3 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 15 µg/L - (long-term | - |

| | | | | | |
|---------------------|--|--|---|--|--|
| | | | | exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 30 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 45 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 15 µg/L - (end of shift) - urine 30 µg/L - (end of shift) - urine 45 µg/L - (end of shift) - urine | |
| Kemisk navn | Ungarn | Irland | Italien MDLPS | Italien AIDII | |
| Nikkel 7440-02-0 | 0.003 mg/L (urine - Nickel at end of workweek, end of shift) 0.051 µmol/L (urine - Nickel at end of workweek, end of shift) | 3 µg/L (urine - Nickel after several consecutive working shifts) | - | - | |
| Kemisk navn | Letland | Luxembourg | Rumænien | Slovakiet | |
| Nikkel 7440-02-0 | - | - | 3 µg/L - urine (Nickel) - end of shift | 0.03 mg/L (blood - Nickel end of exposure or work shift) | |
| Kemisk navn | Slovenien | Spanien | Schweiz | Storbritannien | |
| Nikkel 7440-02-0 | - | - | 45 µg/L (urine - Nickel end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 766.6 nmol/L (urine - Nickel end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) | - | |

Udledt nuleffektniveau (DNEL)
Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC)

Ingen oplysninger tilgængelige.
Ingen oplysninger tilgængelige.

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Beskyttelse af huden og kroppen

Ingen særlige personlige værnemidler påkrævet.

Åndedrætsværn

Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Tilstandsform | Væske |
| Udseende | Slam |
| Farve | Ingen oplysninger tilgængelige |
| Lugt | Alkohol |
| Lugttærskel | Ingen oplysninger tilgængelige |

Egenskab

Smeltepunkt / frysepunkt
Boiling point/boiling range (°C)
Antændelighed (fast stof, luftart)
Antændelsesgrænse i luft

Værdier

Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data

Bemærkninger • Metode

Ingen kendt
 Ingen kendt
 Ingen kendt
 Ingen kendt

Øvre antændelsesgrænse:
 Nedre antændelsesgrænse

Ingen tilgængelige data
 Ingen tilgængelige data

Flammepunkt

Ingen tilgængelige data

Open cup

Selvantændelsestemperatur

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Dekomponeringstemperatur

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

pH-værdi

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

pH (som vandig opløsning)

Ingen tilgængelige data

Ingen oplysninger tilgængelige

Kinematisk viskositet

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Dynamisk viskositet

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Vandopløselighed

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Opløselighed i andre opløsningsmidler

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Fordelingskoefficient

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Damptryk

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Relativ massefylde

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Bulkdensitet

Ingen tilgængelige data

Væskemassefylde

Ingen tilgængelige data

Dampmassefylde

Ingen tilgængelige data

Ingen kendt

Partikelegenskaber

Partikelstørrelse

Ingen oplysninger tilgængelige

Partikelstørrelsesfordeling

Ingen oplysninger tilgængelige

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser
 Ikke relevant

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika
 Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Ingen oplysninger tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normale forhold.

Eksplodingsdata

Følsomt over for mekaniske påvirkninger Ingen.

Følsomt over for statisk elektricitet Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen kendt, ifølge de opgivne oplysninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje****Produktinformation**

| | |
|---------------------------|--|
| Indånding | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med øjnene | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Kontakt med huden | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |
| Indtagelse | Der foreligger ingen specifikke testdata for stoffet eller blandingen. |

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Symptomer Ingen oplysninger tilgængelige.

Numeriske toksicitetsmål**Akut toksicitet**

Følgende værdier er beregnet ud fra kapitel 3.1. i GHS-dokumentet

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| ATEmix (dermal) | 99,999.00 mg/kg |
| ATEmix (indånding - støv/tåge) | 602.60 mg/l |

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Indånding LC50 |
|-------------|----------------------|-------------|--|
| Ethanol | = 7060 mg/kg (Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Nikkel | > 9000 mg/kg (Rat) | - | > 10.2 mg/L (Rat) 1 h |

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

Hudætsning/-irritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ingen oplysninger tilgængelige.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering Ingen oplysninger tilgængelige.

Kimcellemutagenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Carcinogenicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende.

| Kemisk navn | Den Europæiske Union |
|-------------|----------------------|
| Nikkel | Carc. 2 |

Reproduktionstoksicitet Ingen oplysninger tilgængelige.

enkel STOT-eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

STOT - gentagen eksponering Ingen oplysninger tilgængelige.

Aspirationsfare Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

11.2.2. Andre oplysninger

Andre negative virkninger Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Ukendt toksicitet for vandmiljøet Indeholder 0 % bestanddele med ukendt fare for vandmiljøet.

| Kemisk navn | Alger/vandplanter | Fisk | Toksicitet for mikroorganismer | Krebsdyr |
|-------------|--|---|--------------------------------|--|
| Ethanol | - | LC50: 12.0 - 16.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 13400 - 15100mg/L (96h, Pimephales promelas) | - | LC50: 9268 - 14221mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna) |
| Nikkel | EC50: =0.18mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) | LC50: >100mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =1.3mg/L (96h, | - | EC50: >100mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =1mg/L (48h, |

| | | | | |
|--|--|---|--|----------------|
| | EC50: 0.174 - 0.311mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) | Cyprinus carpio) LC50: =10.4mg/L (96h, Cyprinus carpio) | | Daphnia magna) |
|--|--|---|--|----------------|

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Ingen oplysninger tilgængelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulation Der er ingen data for dette produkt.

Oplysninger om bestanddele

| Kemisk navn | Fordelingskoefficient |
|-------------|-----------------------|
| Ethanol | -0.35 |

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen oplysninger tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Ingen oplysninger tilgængelige.

| Kemisk navn | PBT- og vPvB-vurdering |
|-------------|---|
| Ethanol | Stoffet er ikke PBT / vPvB |
| Nikkel | Stoffet er ikke PBT / vPvB PBT-vurdering er ikke relevant |

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber Ingen oplysninger tilgængelige.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Affald fra rester/ubrugte produkter Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser. Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med miljølovgivningen.

Kontamineret emballage Tomme beholdere må ikke genbruges.

PUNKT 14: Transportoplysninger

IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) Ingen oplysninger tilgængelige
14.3 Transportfareklasse(r) Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe Ikke reguleret
14.5 Miljøfarer Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Særlige bestemmelser Ingen

IMDG

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen oplysninger tilgængelige |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Særlige bestemmelser | Ingen |
| 14.7 Søtransport i løs vægt i henhold til IMO-instrumenter | Ingen oplysninger tilgængelige |

RID

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen oplysninger tilgængelige |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Særlige bestemmelser | Ingen |

ADR

| | |
|---|--------------------------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke reguleret |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | Ingen oplysninger tilgængelige |
| 14.3 Transportfareklasse(r) | Ikke reguleret |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke reguleret |
| 14.5 Miljøfarer | Ikke relevant |
| 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Særlige bestemmelser | Ingen |

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****Nationale bestemmelser****Frankrig****Erhvervssystemer (R-463-3, Frankrig)**

| Kemisk navn | Fransk RG-nummer | Titel |
|--------------------|------------------|-------|
| Ethanol 64-17-5 | RG 84 | - |

Tyskland**TA Luft (den tyske luftvejledning)****Holland**

| Kemisk navn | Nederlandene - liste over carcinogener | Nederlandene - liste over mutagener | Nederlandene - liste over reproduktionstoksiner |
|-------------|---|--|---|
| Ethanol | Present | - | Fertility Category 1A Development Category 1A Can be harmful via breastfeeding |

Den Europæiske Union

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser.

Godkendelser og/eller begrænsninger vedrørende anvendelse:

Dette produkt indeholder et eller flere stoffer, der er underlagt begrænsninger i anvendelse (Forordning (EF) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilag XVII)

| Kemisk navn | Stof med begrænsning i anvendelse ifølge REACH Bilag XVII | Stof der er underlagt godkendelse ifølge REACH bilag XIV |
|--------------------|---|--|
| Nikkel - 7440-02-0 | 27 75 | - |

Persistente Organiske Miljøgifte

Ikke relevant

Forordning (EF) 2024/590 om stoffer, der nedbryder ozonlaget (ODS)

Ikke relevant

Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR)

| Kemisk navn | Forordning om biocidholdige produkter (EU) nr. 528/2012 (BPR) |
|-------------------|--|
| Ethanol - 64-17-5 | Produkttype 1: Hygiejne for mennesker Produkttype 2: Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr Produkttype 4: Fødevarer og foderstoffer |

Direktiv om fastlæggelse af ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (2000/60/EF)

| Kemisk navn | Direktiv om fastlæggelse af ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (2000/60/EF) |
|--------------------|---|
| Nikkel - 7440-02-0 | Prioriteret stof |

EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EF)

| Kemisk navn | EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EF) |
|--------------------|---|
| Nikkel - 7440-02-0 | Prioriteret stof |

Internationale fortegnelser

| | |
|---------------|---|
| TSCA | - |
| DSL/NDSL | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS | - |
| IECSC | - |
| KECI | - |
| PICCS | - |
| AICS | - |

Tekstforklaring:

TSCA - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

EINECS/ELINCS - Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer/Den europæiske liste over anmeldte kemiske stoffer

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (markedsførte og nye kemiske stoffer for Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer for Kina)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

AICS - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering Ingen oplysninger tilgængelige

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Den fulde ordlyd af eventuelle fare- og/eller sikkerhedssætninger, der er nævnt under punkt 2-15

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

H372 - Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

Tekstforklaring

SVHC: Særligt problematiske stoffer der kræver godkendelse:

Tekstforklaring Punkt 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

| | | | |
|------|-----------------------|------|------------------------------|
| TWA | tidsvægtet gennemsnit | STEL | Kort tids eksponeringsgrænse |
| Loft | Maksimal grænseværdi | * | Hudbetegnelse |
| ** | Farebetegnelse | + | Sensibiliserende stoffer |

| Klassificeringsprocedure | |
|--|------------------|
| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Anvendt metode |
| Akut oral toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut dermal toksicitet | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - gas | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - damp | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet ved indånding - støv/tåge | Beregningsmetode |
| Hudætsning/-irritation | Beregningsmetode |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | Beregningsmetode |
| Sensibilisering ved indånding | Beregningsmetode |
| Hudsensibilisering | Beregningsmetode |
| Mutagenicitet | Beregningsmetode |
| Carcinogenicitet | Beregningsmetode |
| Reproduktionstoksicitet | Beregningsmetode |
| enkel STOT-eksponering | Beregningsmetode |
| STOT - gentagen eksponering | Beregningsmetode |
| Akut toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Kronisk toksicitet for vandmiljøet | Beregningsmetode |
| Aspirationsfare | Beregningsmetode |
| Ozon | Beregningsmetode |

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data, der er anvendt til udfærdigelse af sikkerhedsdatabladet

Agentur for giftige stoffer og sygdomsregistrering (ATSDR)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs ChemView-database

Den Europæiske Fødevarerikkerhedsautoritet (EFSA)

miljøstyrelsen

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s)) (risikogrænseværdier)

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs føderale lov om insecticider, fungicider og rodenticider

Det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur - Kemikalier med højt produktionsvolumen

Videnskabeligt fødevaretidsskrift (Food Research Journal)

Database over farlige stoffer

International database med ensartet information om kemikalier (IUCLID)

Det Nationale Institut for Teknologi og Evaluering (NITE)

Australiens nationale plan for indberetning og vurdering af industrikemikalier (NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

National fortegnelse over lægemidlers ChemID Plus (NLM CIP)

National fortegnelse over lægemidlers PubMed-database (NLM PUBMED)

Amerikansk nationalt toksikologiprogram (NTP)

New Zealands database over klassificering af og information om kemikalier (CCID)

Publikationer vedrørende miljø, sundhed og sikkerhed fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Program vedrørende kemikalier med højt produktionsvolumen fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Datasæt vedrørende screeningsoplysninger fra Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
Verdenssundhedsorganisationen

Revisionsdato 14-jan-2025

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her