



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 12.07.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 12.07.2022

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
  - **Handelsnamn: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

  - **Ämnets användning / tillredningen** Tillverkning av tandproteser
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
  - **Tillverkare / leverantör:**  
Kulzer GmbH  
Leipziger Straße 2, 63450 Hanau (Germany) Tel.: +49 (0)800 4372522
  - **Område där upplysningar kan inhämtas:** E-Mail: [msds@kulzer-dental.com](mailto:msds@kulzer-dental.com)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number): +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
  - **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Resp. Sens. 1	H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Sens. 1	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Muta. 2	H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
Carc. 1B	H350	Kan orsaka cancer.
Repr. 1B	H360F	Kan skada fertiliteten.
Aquatic Chronic 4	H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

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

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

    - **Faropiktogram**



GHS08

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
kobolt
- **Faroangivelser**

H334	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H360F	Kan skada fertiliteten.
H413	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.
- **Skyddsangivelser**

P261	Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P280	Använd skyddshandskar / ögonskydd.
P280	Använd skyddskläder.
P284	[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.
P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P342+P311	Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

(Fortsättning på sida 2)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 12.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 12.07.2022

**Handelsnamn: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Fortsättning från sida 1)

· **Ytterligare uppgifter:**

Endast för yrkesmässigt bruk.

· **2.3 Andra faror**

Under svetsning och lödning kan senare smälta metall och UV / IR-värme orsaka brännskador eller brand.

Krom:

Svetsning och slipning ger rök och damm. Krom (VI) oxid, som klassificeras som cancerframkallande, fint damm och ozon kan utvecklas. Natriumkromat kan bildas under svetsning.

Natriumkromat har följande klassificering:

Klassificering natriumkromat (Denna klassificering gäller endast rent natriumkromat.)

H 350 Kan orsaka cancer.

H 340 Kan orsaka genetiska defekter.

H 360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H 330 Livsfara vid inandning.

H 301 Giftigt vid förtäring.

H 372 Orsakar organskador genom långvarig eller upprepade exponering.

H 312 Farligt vid hudkontakt.

H 314 Orsakar svåra hudskador och ögonskador.

H 334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H 317 Kan orsaka allergiska reaktioner på din hud.

H 410 Mycket giftigt för vattenorganismer med långvarig effekt.

Andelen natriumkromat i svetsrök beror på elektroden, materialet som ska svetsas och svetsförhållandena. Det kan inte bedömas här vilka av de ovannämnda egenskaperna som svetsröken faktiskt har.

Anmärkning om märkning:

Som legering behöver produkten inte märkas i enlighet med EG-föreskrifter eller respektive nationell lagstiftning. Även om den här produkten inte kräver märkning rekommenderar vi att du följer säkerhetsanvisningarna.

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** -

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0	kobolt Resp. Sens. 1, H334; Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360F Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 4, H413	≥25-≤75%
CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5	chromium ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	≥0-≤50%

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

SE

(Fortsättning på sida 3)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 12.07.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 12.07.2022

**Handelsnamn: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
  - **Efter inandning:**  
Se till att berörda personer får frisk luft och ligger stilla.  
After inhalation of smoke, vapors and dust get fresh air and see a doctor.
  - **Efter kontakt med huden:**  
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.  
Se till att patienten kommer under läkarvård.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
  - **Efter kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.  
Se till att patienten kommer under läkarvård.  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
  - **Efter förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Allergiska symptom**
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
  - **Lämpliga släckningsmedel:**  
Kalkstenspulver  
Torr sand  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
  - **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**  
Brandsläckningspulver  
Koldioxid
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
  - **Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.
  - **Ytterligare uppgifter -**

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Använd personlig skyddsdräkt.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

SE

(Fortsättning på sida 4)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 12.07.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 12.07.2022

**Handelsnamn: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Fortsättning från sida 3)

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**  
undvik kontakt med huden och ögonen  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.
  - **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
  - **Lagring:**
    - **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
    - **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
    - **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

· **8.1 Kontrollparametrar**

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**7440-48-4 kobolt**

OEL (SE)	Nivågränsvärde: 0,02 mg/m <sup>3</sup> som Co; inhalerbar fraktion; C,H,S
----------	--

**7440-47-3 chromium**

OEL (SE)	Nivågränsvärde: 0,5 mg/m <sup>3</sup> som Cr; totaldamm
----------	--

AGW (EU)	Nivågränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> as Cr
----------	--

IOELV (EU)	Nivågränsvärde: 2 mg/m <sup>3</sup> as Cr
------------	--

- **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
  - **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
  - **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
    - **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Ät och drick ej vid hanteringen.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
    - **Andningsskydd:**  
ABEK-P3 (EN14387)  
Filter P1.  
Andningsskydd rekommenderas.
    - **Handskydd:**  
För svetsarbete: Använd svetshandskar (DIN 4841-4, EN 12477).  
lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374  
Om hudkontakten inte kan förhindras rekommenderas användande av skyddshandskar för att undvika ev överkänslighet.  
Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.  
rekommenderas
    - **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera

(Fortsättning på sida 5)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 12.07.2022

Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 12.07.2022

**Handelsnamn: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Fortsättning från sida 4)

material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **För permanent kontakt upp till max. 15 minuter lämpar sig handskar av följande material:**
  - Butylgummi
  - Nitrilkautschuk
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**  
ögonskydd (EN 166)  
Tätt slutande skyddsglasögon.
- **Kroppsskydd:** Lätt skyddsdräkt.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

· **Allmänna uppgifter**

- **Fysikaliskt tillstånd** Fast
- **Färg:** Silverfärgad
- **Lukt:** Luktfri
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **Smältpunkt / smältområde:** 1380 °C
- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** >999 °C
- **Brandfarlighet** Ej bestämd.
- **Nedre och övre explosionsgräns**
  - Nedre: Ej bestämd.
  - Övre: Ej bestämd.
- **Flampunkt:** Ej användbar
- **Sönderdelningstemperatur** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Blandningen är olöslig (i vatten).
- **Viskositet:**
  - Kinematisk viskositet: Ej användbar.
  - Dynamisk: Ej användbar.
- **Löslighet**
  - Vatten: Olöslig
- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej bestämd.
- **Ångtryck:** Ej användbar.
- **Densitet och/eller relativ densitet**
  - Densitet vid 20 °C: 8,25 g/cm<sup>3</sup>
  - Relativ densitet: Ej bestämd.
  - Ångdensitet: Ej användbar.
- **Partikelegenskaper** Se punkt 3.

· **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till föfogande.

- **Utseende:**
  - Form: Fast
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
  - **Självtändningstemperatur:** Produkten är ej självtändlig.
  - **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig.  
Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 12.07.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 12.07.2022

**Handelsnamn: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Fortsättning från sida 5)

- **Lösningsmedelhalt:**
- **Andel av fasta partiklar:** 100,0 %
- **Ändring av tillståndet**
- **Avdunstningshastighet:** Ej användbar.

- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Utgår
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
  - Starka syror
  - starkt oxiderande
  - starka baser
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
  - I händelse av brand kan följande frigöras:
    - Giftig metalloxidrök
    - **Ytterligare uppgifter:** -

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
  - **Akut toxicitet**
    - Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

**7440-48-4 kobolt**

Dermal LD50 >2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

**7440-47-3 chromium**

Oral LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 420)

Inhalativ LC50/4 h >5,41 mg/l (rat) (OECD 403)

(Fortsättning på sida 7)





**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 12.07.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 12.07.2022

**Handelsnamn: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Fortsättning från sida 6)

- **På huden:**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **På ögat:**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Mutagenitet i könsceller** Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- **Cancerogenitet** Kan orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet** Kan skada fertiliteten.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
  - **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**  
Inandning av rök och rök som genereras under svetsning/lödning kan orsaka metallröksfeber.  
Symtom kan uppträda efter 4 - 12 timmar. (Huvudvärk, yrsel, torrhet, hosta, illamående och feber).
  - **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
Muta. 2, Carc. 1B, Repr. 1B
- **11.2 Information om andra faror**

· **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
  - **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
  - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
    - **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller avlopps nätet, inte ens i små mängder.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
  - **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avlopps nätet.  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

· **Europeiska avfallskatalogen**

18 01 06 | Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

(Fortsättning på sida 8)



**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 12.07.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 12.07.2022

**Handelsnamn: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Fortsättning från sida 7)

- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA          | Utgår         |
| · <b>14.2 Officiell transportbenämning</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA       | Utgår         |
| · <b>14.3 Faroklass för transport</b><br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· Klass | Utgår         |
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· ADR, IMDG, IATA                       | Utgår         |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b><br>· Marine pollutant:                           | Nej           |
| · <b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>                                     | Ej användbar. |
| · <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>             | Ej användbar. |
| · <b>Transport / ytterligare uppgifter:</b>                                | -             |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | Utgår         |

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
  - **Direktiv 2012/18/EU**
    - Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 200 t
    - Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 500 t
  - **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**  
Inga beståndsdelar är listade.
  - **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**
    - **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**  
inga tillgängliga uppgifter
    - **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**  
inga tillgängliga uppgifter
  - **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**  
Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)





**Säkerhetsdatablad  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 12.07.2022 Versionsnummer 4 (ersätter versionen 3)

Omarbetad: 12.07.2022

**Handelsnamn: Heraenium CE, EH, NF, Laser, P, Pw, Sun**

(Fortsättning från sida 8)

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**

Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.**

**AVSNITT 16: Annan information**

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H350 Kan orsaka cancer.

H360F Kan skada fertiliteten.

H413 Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

· **Datum för föregående version: 16.05.2022**

· **Versionsnummer på den föregående versionen: 3**

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2

Carc. 1B: Cancerogenitet – Kategori 1B

Repr. 1B: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1B

Aquatic Chronic 4: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 4

· **\* Data ändrade gentemot föregående version**