

# Säkerhetsdatablad

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



## Bly Folie, ≥99,8 %

produktnummer: **1HEC**  
Version: **2.0 sv**  
Ersätter versionen från: 23.02.2021  
Version: (1)

datum för sammanställning:  
23.02.2021  
Omarbetning: 10.01.2022

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

### 1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet	<b>Bly Folie, ≥99,8 %</b>
Produktnummer	1HEC
Registeringsnummer (REACH)	Det är inte nödvändigt att ange den identifierade användningen, eftersom ämnet inte är registreringspliktigt enligt REACH-förordningen (< 1 t/a).
Indexnummer i bilaga VI till CLP	082-014-00-7
EG-nummer	231-100-4
CAS nummer	7439-92-1

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar:	Laboratoriekemikalie Laboratorie- och analysverksamhet
Användningar som det avråds från:	Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll).

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webbsida:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

:Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverantör (importör):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Namn	Gata	Postnummer/ort	Telefon	Webbsida
Giftinformationscentralen		171 76 Stockholm	010-456 6700	

# Säkerhetsdatablad

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



**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

## 1.5 Importör

Frisenette ApS  
Energivej 134  
DK-8420 Knebel  
Sverige

**Telefon:** +45 8634 2244

**Telefax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Webbsida:** www.frisenette.dk

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Avsnitt	Faroklass	Kategori	Faroklass och farokategori	Faroangivelse
3.7	Reproduktionstoxicitet	1A	Repr. 1A	H360FD
3.7L	Effekter på eller via amning	L	Lact.	H362
3.9	Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	1	STOT RE 1	H372

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

**De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna**

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

**Signalord**

**Fara**

**Piktogram**

GHS08



**Faroangivelser**

H360FD

H362

H372

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet

Kan skada spädbarn som ammas

Orsakar organskador (central nervsystem, blod, njure, immunsystem) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring)

**Skyddsangivelser**

**Skyddsangivelse - Förebyggande**

P201

Inhämta särskilda instruktioner före användning

**Skyddsangivelse - Åtgärder**

P308+P313

Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp

# Säkerhetsdatablad

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



**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

Endast för yrkesmässigt bruk

**Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml**

Signalord: **Fara**

Farosymbol(er)



H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.  
H362 Kan skada spädbarn som ammas.  
H372 Orsakar organskador (central nervsystem, blod, njure, immunsystem) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring).  
P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

## 2.3 Andra faror

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

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Namn på ämnet	Bly
Molekylformel	Pb
Molmassa	207,2 g/mol
CAS-nr	7439-92-1
EG-nr	231-100-4
Indexnr	082-014-00-7

#### Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Namn på ämnet	CAS-nr	EG-nr	Listat i	Anmärkning ar
Bly	7439-92-1	231-100-4	Kandidatförteckning	Repr. A57c

#### Förklaring

kandidatfört Ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 och för eventuellt införande i bilaga XIV eckning  
Repr. A57c Reproduktionstoxiskt (artikel 57c)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



**Allmänna anmärkningar**

Ta av nedstänkta kläder.

# Säkerhetsdatablad

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



**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

## Vid inandning

Ingen större utveckling av damm möjlig.

## Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Borsta bort lösa partiklar från huden.

## Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.

## Vid förtäring

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fördröjda effekter kan förväntas efter korttids- eller långtidsexponering, Besvär i mag-tarmkanalen, Illamående, Kräkningar, Irreversibla skador på inre organ, Försämrade njurfunktion, Förgiftande effekter på centrala nervsystemet som orsakar kramper, andningssvårigheter och medvetslöshet, Negativa effekter på fertilitet

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

finns ingen

## AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

### 5.1 Släckmedel



#### Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen  
vatten, skum, torr släckpulver, ABC-pulver

#### Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Icke brännbar.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



#### För annan personal än räddningspersonal

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp. Tas upp mekaniskt.

### Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp mekaniskt. Begränsning av damm.

### Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik exponering. Undvik dammbildning.

### Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt.

### Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

### Beaktande av andra råd:

### Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

#### Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Land	Namn på agens	CAS-nr	Identifikator	NGV [mg/m <sup>3</sup> ]	KTV [mg/m <sup>3</sup> ]	TGV [mg/m <sup>3</sup> ]	Anmärkning	Källa
EU	bly	7439-92-1	IOELV	0,15				98/24/EG
SE	bly	7439-92-1	HGV	0,1			i	AFS
SE	bly	7439-92-1	HGV	0,05			r	AFS

#### Anmärkning

i Inhalerbar fraktion  
KTV Gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges)  
NGV Tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges)  
r Inhalerbar fraktion  
TGV Ett gränsvärde är ett värde över vilket exponering inte bör förekomma (täkvärde)

## Bly Folie, ≥99,8 %

produktnummer: 1HEC

### Biologiska gränsvärden

Land	Namn på agens	CAS-nr	Parameter	Anmärkning	Identifierator	Värde	Material	Källa
EU	bly	7439-92-1	bly	Pb-bio-1, Pb-med-1	BBLV	700 µg/l	helblod	98/24/EG
SE	bly	7439-92-1	bly	wmn>50y, men	BGV	1,3 µmol/l	helblod	AFS 2019-3
SE	bly	7439-92-1	bly	wmn≤50y	BGV	0,5 µmol/l	helblod	AFS 2019-3

#### Anmärkning

Pb-bio-1 Biological monitoring must include measuring the blood-lead level (PbB) using absorption spectrometry or a method giving equivalent results. The binding biological limit value is: 70 µg Pb/100 ml blood  
 Pb-med-1 Medical surveillance is carried out if: (a) exposure to a concentration of lead in air is greater than 0,075 mg/m<sup>3</sup>, calculated as a time-weighted average over 40 hours per week, or (b) a blood-lead level greater than 40 µg Pb/100 ml blood is measured in individual workers  
 wmn>50y, men Kvinnor i icke-reproduktiv ålder (kvinnor > 50 år), män  
 wmn≤50y Kvinnor i reproduktiv ålder (kvinnor ≤ 50 år)

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

#### Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

#### Hudskydd



#### • handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

#### • typ av material

NBR (Nitrilgummi)

#### • materialets tjocklek

>0,11 mm

#### • genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

# Säkerhetsdatablad

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



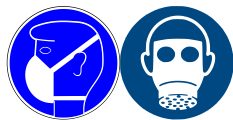
**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

## • ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas.

## Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Dammbildning. Partikelfilterapparat (EN 143). P2 (filtrerar minst 94 % av luftpartiklarna, färgkod: Vit).

## Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast
Form	enl. produktbeskrivning
Färg	silvergrå
Lukt	luktfri
Smältpunkt/frys punkt	327,5 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>600 °C vid 1.013 mbar (ECHA)
Brandfarlighet	icke brännbar
Nedre och övre explosionsgräns	ej fastställd
Flampunkt	inte tillämplig
Självantändningstemperatur	ej fastställd
Sönderfallstemperatur	ej relevant
pH-värde	inte tillämplig
Kinematisk viskositet	ej relevant
<u>Löslighet(er)</u>	
Vattenlöslighet	(praktiskt taget olöslig)
<u>Fördelningskoefficient</u>	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	ej relevant (oorganiskt)
Ångtryck	1,33 hPa vid 970 °C
<u>Densitet och/eller relativ densitet</u>	
Densitet	11,35 g/cm <sup>3</sup> vid 20 °C
Relativ ångdensitet	information saknas om en denna egenskap

**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

Partikelegenskaper

Det finns inte några uppgifter.

Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper

finns ingen

## 9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara:

faroklass enl. GHS  
(fysikaliska faror): ej relevant

Andra säkerhetskaraktistika:

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Materialet är inte reaktivt under normala omgivningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

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

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Våldsam reaktion med:** Fluor, Salpetersyra

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Det finns inga specifika förhållanden som ska undvikas.

### 10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

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

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

#### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Akut toxicitet					
Exponeringsväg	Endpoint	Värde	Art	Metod	Källa
oral	LD50	>2.000 mg/kg	råtta		ECHA
dermal	LD50	>2.000 mg/kg	råtta		ECHA

#### Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.



# Säkerhetsdatablad

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



**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

## Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

## Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

## Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

## Reproduktionstoxicitet

Kan skada det ofödda barnet. Kan skada fertiliteten. Kan skada spädbarn som ammas.

## Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

## Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Orsakar organskador (central nervsystem, blod, njure, immunsystem) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring).

Farokategori	Målorgan	Exponeringsväg
1	central nervsystem	vid förtäring
1	blod	vid förtäring
1	njure	vid förtäring
1	immunsystem	vid förtäring

## Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

### • Vid förtäring

besvär i mag-tarmkanalen, buksmärtor, diarré, illamående, kräkningar

### • Vid kontakt med ögonen

Data saknas.

### • Vid inandning

Data saknas.

### • Vid hudkontakt

Data saknas.

### • Annan information

Andra skadliga effekter: Irreversibla skador på inre organ, Central nervsystem, Hematopoetiskt system, Försämrad njurfunktion

## 11.2 Hormonstörande egenskaper

Ej listad.

## 11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

#### **Biologisk nedbrytning**

Metoder för bestämning av nedbrytbarheten kan inte användas för oorganiska ämnen.

### 12.2 Process av nedbrytning

Data saknas.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

### 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej listad.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

#### **Relevant information om avledning av avloppsvatten**

Töm ej i avloppet.

### 13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Waste catalogue ordinance (Tyskland).

### 13.3 Anmärkningar

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

**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

## AVSNITT 14: Transportinformation

- 14.1 UN-nummer eller id-nummer** omfattas inte av transportförordningar
- 14.2 Den officiella transportbenämningen från FN** inte tillordnad
- 14.3 Faroklass för transport** finns ingen
- 14.4 Förpackningsgrupp** inte tillordnad
- 14.5 Miljöfaror** ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder**  
Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**  
Lasten är inte avsedd som bulktransport.
- 14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag**
- Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar**  
Omfattas inte av bestämmelserna i ADR, RID och ADN.
- Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar**  
Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG.
- Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar**  
Omfattas inte av bestämmelserna i ICAO-IATA.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### Gällande EU-bestämmelser

#### Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Begränsning	Nr
Bly	reproduktionstoxiskt		R28-30	30
Bly	ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup		R75	75
Bly	blyföreningar		R63	63
Bly	blyföreningar		R72	72

#### Förklaring

- R28-30 1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas  
- som ämnen,  
- som beståndsdelar i andra ämnen, eller  
- i blandningar,  
för försäljning till allmänheten när den individuella koncentrationen i ämnet eller blandningen är lika med eller högre än  
- antingen den relevanta specifika koncentrationen enligt del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008, eller  
- den relevanta koncentration som anges i direktiv 1999/45/EG om det inte har fastställts någon specifik koncentrationsgräns i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008.  
Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen och blandningar ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att förpackningar för sådana ämnen och blandningar är synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text:  
"Endast för yrkesmässigt bruk".  
2. Punkt 1 gäller dock inte för:

# Säkerhetsdatablad

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



**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

---

## Förklaring

- a) läkemedel för människor eller djur enligt definitionen i direktiv 2001/82/EG och direktiv 2001/83/EG,
- b) kosmetiska produkter enligt definitionen i direktiv 76/768/EEG,
- c) följande drivmedel och oljeprodukter:
  - motorbränslen som omfattas av direktiv 98/70/EG,
  - mineraloljaoljeprodukter avsedda att användas som drivmedel i mobila eller fasta förbränningsanläggningar,
  - drivmedel som säljs i slutna system (t.ex. gasflaskor med flytande gas),
- d) konstnärsfärger som omfattas av direktiv 1999/45/EG,
- e) de ämnen som förtecknas i kolumn 1 i tillägg 11, för de tillämpningar och användningar som anges i kolumn 2 i tillägg 11. När ett datum anges i kolumn 2 i tillägg 11 ska undantaget gälla till och med detta datum,
- f) produkter som omfattas av förordning (EU) 2017/745.

## Bly Folie, ≥99,8 %

produktnummer: 1HEC

### Förklaring

- R63
1. Får inte släppas ut på marknaden eller användas i någon enskild del av smycken om halten av bly (uttryckt som metall) i en sådan del är 0,05 viktprocent eller mer.
  2. Vid tillämpningen av punkt 1 ska
    - i) smycken inkludera smycken, oäkta smycken eller hårtillbehör, inklusive
      - a) armband, halsband och ringar,
      - b) piercingsmycken,
      - c) armbandsur och armband,
      - d) broscher och manschettknappar.
    - ii) någon enskild del inkludera de material som smycket är tillverkat av samt dess ingående komponenter.
  3. Punkt 1 ska också tillämpas på enskilda delar när de släpps ut på marknaden eller används vid tillverkning av smycken.
  4. Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för
    - a) kristallglas enligt definitionen i bilaga I (kategorierna 1, 2, 3 och 4) till rådets direktiv 69/493/EEG (14),
    - b) komponenter i klockvisare som är oåtkomliga för konsumenter,
    - c) icke-syntetiska eller rekonstruerade ädelstenar och halvådelstenar (KN-nummer 7103 enligt förordning (EEG) nr 2658/87) om de inte har behandlats med bly eller blyföreningar, eller blandningar som innehåller dessa ämnen,
    - d) emalj, dvs. icke frittade produkter av blandning, vitrifiering eller sintring av mineraler som smälts vid en temperatur av minst 500 °C.
  5. Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för smycken som släppts ut på marknaden för första gången före den 9 oktober 2013 eller smycken som tillverkats före den 10 december 1961.
  6. Senast den 9 oktober 2017 ska kommissionen utvärdera punkterna 1-5 i denna post med beaktande av nya vetenskapliga uppgifter, särskilt tillgängliga alternativ till bly i de varor som nämns i punkt 1 och migrationen av bly från dem, och om så är lämpligt ändra denna post i enlighet därmed.
  7. Får inte släppas ut på marknaden eller användas i varor som bjuds ut till allmänheten om blykoncentrationen (uttryckt som metall) i dessa varor eller åtkomliga delar av dem är lika med eller större än 0,05 % viktprocent, och dessa varor eller åtkomliga delar därav under normala eller rimligen förutsebara användningsförhållanden kan stoppas i munnen av barn.

Det gränsvärdet ska inte gälla om det kan påvisas att bly som frigörs från en sådan vara eller en åtkomlig del av en vara, oavsett om den har försetts med beläggning eller ej, inte överstiger 0,05 µg/cm<sup>2</sup> per timme (motsvarande 0,05 µg/g/tim) och, för belagda produkter, att beläggningen är tillräcklig för att säkerställa att detta värde inte överskrider under minst två års normal eller rimligen förutsebar användning av varan.

Vid tillämpningen av denna punkt ska det anses att en vara eller en åtkomlig del av en vara kan stoppas i munnen av barn om den är mindre än 5 cm i en dimension eller har en löstagbar eller utskjutande del i den storleken.
  8. Punkt 7 ska dock inte gälla för följande:
    - a) Smycken som omfattas av punkt 1.
    - b) Kristallglas enligt definitionen i bilaga I (kategorierna 1, 2, 3 och 4) till direktiv 69/493/EEG.
    - c) Icke-syntetiska eller rekonstruerade ädelstenar och halvådelstenar (KN-nr 7103 enligt förordning (EEG) nr 2658/87) om de inte har behandlats med bly eller blyföreningar eller blandningar som innehåller dessa ämnen.
    - d) Emalj, dvs. icke frittade produkter av blandning, vitrifiering eller sintring av mineraler som smälts vid en temperatur av minst 500 °C.
    - e) Nycklar och lås, inklusive hänglås.
    - f) Musikinstrument.
    - g) Varor och delar av varor där mässingslegeringar ingår, om blykoncentrationen (uttryckt som metall) i mässingslegeringen inte överstiger 0,5 viktprocent.
    - h) Spetsen på skrivverktyg.
    - i) Religiösa artiklar.
    - j) Bärbara zinkkarbonbatterier och knappcells batterier.
    - k) Varor som omfattas av
      - i) direktiv 94/62/EG,
      - ii) förordning (EG) nr 1935/2004,
      - iii) Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/48/EG (1),
      - iv) Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EG (2).
  9. Senast den 1 juli 2019 ska kommissionen utvärdera punkterna 7 samt 8 e, f, i och j i denna post med beaktande av nya vetenskapliga uppgifter, särskilt förekomsten av alternativ och migrationen av bly från de varor som avses i punkt 7, inklusive kravet om att ytbeläggningen ska förbli i funktionsdugligt skick, och om så är lämpligt ändra denna post i enlighet därmed.
  10. Genom undantag ska punkt 7 inte gälla för varor som släpps ut på marknaden för första gången före den 1 juni 2016.
  11. Följande är förbjudet i eller inom 100 meter från en våtmark efter den 15 februari 2023:
    - a) Avlossande av hagelammunition med en blyhalt (uttryckt som metall) som motsvarar eller överstiger 1 viktprocent.
    - b) Medhavande av all sådan hagelammunition vid skjutning i våtmarker eller på väg till eller från skjutning i våtmark. Vid tillämpning av första stycket gäller följande:
      - a) Med inom 100 meter från en våtmark avses inom 100 meter från våtmarkens yttre gräns.
      - b) Med skjutning i våtmark avses skjutning i eller inom 100 meter från en våtmark.
      - c) Om en person påträffas med hagelammunition i eller inom 100 meter från en våtmark vid skjutning eller på väg till eller från skjutning ska skjutningen i fråga antas vara skjutning i våtmark om inte personen i fråga kan styrka att det rör sig om någon annan sorts skjutning.Begränsningen i första stycket ska inte gälla i en medlemsstat som underrättar kommissionen i enlighet med punkt 12 om sin avsikt att utnyttja det alternativ som ges genom den punkten.
  12. Om minst 20 % av det totala territoriet (utom territorialvatten) i en medlemsstat är våtmark får den medlemsstaten, i stället för den begränsning som fastställs i punkt 11 första stycket, förbjuda följande inom hela sitt territorium från och med den 15 februari 2024:
    - a) Utsläppande på marknaden av hagelammunition med en blyhalt (uttryckt som metall) som motsvarar eller överstiger 1 viktprocent.
    - b) Avlossande av sådan hagelammunition.
    - c) Medhavande av sådan hagelammunition vid skjutning eller på väg till eller från skjutning.En medlemsstat som har för avsikt att utnyttja det alternativ som ges i första stycket ska underrätta kommissionen om sin avsikt senast den 15 augusti 2021. Medlemsstaten ska utan dröjsmål överlämna texten till de nationella bestämmelser som den har antagit till kommissionen, dock senast den 15 augusti 2023. Kommissionen ska utan dröjsmål offentliggöra alla underrättelser om sådana avsikter och texterna till de nationella bestämmelser som den har mottagit.
  13. Vid tillämpning av punkterna 11 och 12 avses med a)



## Bly Folie, ≥99,8 %

produktnummer: 1HEC

### Förklaring

- a) Med våtmark avses sumpmarker, kärr, torvmossar eller vattenområden, oavsett om de är naturliga eller konstgjorda, permanenta eller tillfälliga eller består av vatten som är stillastående eller rinnande, sött, bräckt eller salt, inbegripet havsområden med ett djup vid lågvatten som inte överstiger sex meter.
- b) Med hagelammunition avses hagel som används eller är avsett att användas i en enda laddning eller patron i ett hagelgevär.
- c) Med hagelgevär avses slätborrat gevär (utom luftgevär).
- d) Med skjutning avses skjutning med hagelgevär.
- e) Med medhavande avses personligt medhavande eller medhavande eller transport på annat sätt.
- f) Vid fastställande av huruvida en person som påträffas med hagelammunition har med sig ammunitionen "på väg till eller från skjutning"
- i) ska samtliga omständigheter i fallet beaktas,
- ii) behöver den person som påträffas med hagelammunitionen inte nödvändigtvis vara samma person som den som skjuter.
14. Medlemsstaterna får behålla de nationella bestämmelser för att skydda miljön eller människors hälsa som är i kraft den 15 februari 2021 och begränsa bly i hagelammunition på ett striktare sätt än enligt punkt 11. Medlemsstaten ska utan dröjsmål överlämna texten till dessa nationella bestämmelser till kommissionen. Kommissionen ska utan dröjsmål offentliggöra alla sådana texter till nationella bestämmelser som den har mottagit.
- R72 1. Får inte släppas ut på marknaden efter den 1 november 2020 i något av följande:
- a) Kläder eller tillbehör till kläder,
- b) textilier som inte är kläder och som under rimligen förutsebar användning kommer i kontakt med människors hud i motsvarande utsträckning som kläder, och
- c) skodon  
om kläderna, tillbehören till kläderna, textilierna som inte är kläder eller skodonen ska användas av konsumenter och ämnet, mätt i homogent material, förekommer i en lika hög eller högre koncentration än den som anges för det ämnet i tillägg 12.
2. Genom undantag i samband med utsläppande på marknaden av formaldehyd [CAS-nr 50-00-0] i jackor, rockar eller möbelklädsel ska den relevanta koncentrationen vid tillämpning av punkt 1 vara 300 mg/kg under perioden 1 november 2020–1 november 2023. Därefter ska den koncentration som anges i tillägg 12 gälla.
3. Punkt 1 ska inte gälla för
- a) kläder, tillbehör till kläder eller skodon, eller delar av kläder, tillbehör till kläder eller skodon, som uteslutande är tillverkade av äkta läder, päls eller hud,
- b) icke-textila fästeanordningar och icke-textila dekorativa element, och
- c) begagnade kläder, tillbehör till kläder, textilier som inte är kläder eller skodon.
- d) heltäckningsmattor och golvbeläggning av textilmaterial för inomhusbruk, mattor och löpare
4. Punkt 1 ska inte gälla för kläder, tillbehör till kläder, textilier som inte är kläder eller skodon inom ramen för Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/425 (\*) eller Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/745 (\*\*).
5. Punkt 1 b ska inte gälla för engångstextilier. Med engångstextilier avses textilier som är utformade för att användas endast en gång eller under en begränsad tid och som inte är avsedda för efterföljande användning i samma eller liknande syfte.
6. Punkterna 1 och 2 ska tillämpas utan att det påverkar tillämpningen av eventuella striktare begränsningar som anges i denna bilaga eller i annan tillämplig unionslagstiftning.
7. Kommissionen ska se över undantaget i punkt 3 d och vid behov ändra punkten.
- (\*) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG (EUT L 81, 31.3.2016, s. 51).
- (\*\*) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/745 av den 5 april 2017 om medicintekniska produkter, om ändring av direktiv 2001/83/EG, förordning (EG) nr 178/2002 och förordning (EG) nr 1223/2009 och om upphävande av rådets direktiv 90/385/EEG och 93/42/EEG (EUT L 117, 5.5.2017, s. 1).

## Bly Folie, ≥99,8 %

produktnummer: 1HEC

### Förklaring

- R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
  - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
  - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
  - När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
    - i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
    - ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
  - När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (\*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
  - När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
    - Produkter som sköljs av.
    - Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
    - Använd ej i ögonprodukter.
  - När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
  - När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget. I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp. Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
- Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
- Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
  - Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
- Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
- Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
- Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
- Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
  - Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
  - En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelan. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelan eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelan inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
  - Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
  - Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
  - Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
  - Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig. Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat. Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
- Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt. Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.
- Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en

# Säkerhetsdatablad

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



**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

## Förklaring

temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).

Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

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

Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)						
Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar	Sista tillämpningsdatum	Slutdatum	Datum för upptagande
bly	7439-92-1	Kandidatförteckning	Repr. A57c			27.06.2018

## Förklaring

kandidatförteckning Ämnen som uppfyller kriterierna i artikel 57 och för eventuellt införande i bilaga XIV  
Repr. A57c Reproduktionstoxiskt (artikel 57c)

## Seveso-directive

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

## Decopaint-direktiv

VOC-halt	0 % , 0 g/l
----------	----------------

## Direktiv om industriutsläpp

VOC-halt	0 %
VOC-halt	0 g/l

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

Farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)	
Namn enl. förteckning	Maximikoncentrationer i viktprocent i homogena material
bly	0,1 % Pb



# Säkerhetsdatablad

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



**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

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

Register över utsläpp och överföring av förorening (PRTR)			
Namn på ämnet	CAS-nr	Anmärkning ar	Tröskelvärde för utsläpp till luft (kg/år)
Bly	7439-92-1	(8)	200

### Förklaring

(8) Alla metaller skall rapporteras som den totala massan av grundämnet i alla kemiska former som förekommer i utsläppet.

## Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)				
Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Listat i	Anmärkningar
Bly	bly	7439-92-1	B)	
Bly	blyföreningar		B)	
Bly	blyföreningar	7439-92-1	C)	
Bly	Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner		A)	
Bly	Metaller och deras föreningar		A)	

### Förklaring

- A) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen  
B) Lista över prioriterade ämnen inom vattenpolitikens område  
C) Miljö kvalitetsnormer för prioriterade ämnen och vissa andra föroreningar

## Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

## Förordning om narkotikaprekursorer

ej listad

## Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

## Förordning om export och import av farliga kemikalier

kemikalier som omfattas av internationella PIC-förfarandet (PIC: prior informed consent).

Namn på ämnet	Namn enl. förteckning	CAS-nr	Kategori / underkategori	Begränsningar för användning
Bly	blyföreningar		i(2)	sr

### Förklaring

- i(2) Underkategori: i(2) - industrikemikalier för användning av allmänheten  
sr Begränsningar av användningen: stränga restriktioner (för denna underkategori) enligt unionslagstiftningen

# Säkerhetsdatablad

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



**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

## Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

## Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

## Nationella förteckningar

Land	Förteckning	Status
AU	AICS	ämnet är förtecknat
CA	DSL	ämnet är förtecknat
CN	IECSC	ämnet är förtecknat
EU	ECSI	ämnet är förtecknat
EU	REACH Reg.	ämnet är förtecknat
KR	KECI	ämnet är förtecknat
MX	INSQ	ämnet är förtecknat
NZ	NZIoC	ämnet är förtecknat
PH	PICCS	ämnet är förtecknat
TR	CICR	ämnet är förtecknat
TW	TCSI	ämnet är förtecknat
US	TSCA	ämnet är förtecknat

### Förklaring

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)
REACH Reg.	Registrerade ämnen enl. REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Anpassning till förordning: förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU

Omstrukturering: avsnitt 9, avsnitt 14

# Säkerhetsdatablad

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



**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

Avsnitt	Tidigare notering (text/värde)	Aktuell notering (text/värde)	Relevant för säkerheten
2.2		Färoangivelser: ändring av specifikation (tabell)	ja
2.2		Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell)	ja

## Förkortningar

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
98/24/EG	Rådets direktiv om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)
AFS	Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
AFS 2019-3	Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna
CAS	Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer)
CLP	Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DGR	Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR
EG-nr	EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN
HGV	Hygieniska gränsvärde
IATA	International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods)
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss)
Indexnr	Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008
IOELV	Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
KTV	Korttidsvärde
LD50	Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall
NGV	Nivågränsvärde

# Säkerhetsdatablad

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



**Bly Folie, ≥99,8 %**

produktnummer: **1HEC**

Förkortning	Beskrivning av använda förkortningar
NLP	No-Longer Polymer (före detta polymer)
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
Repr.	Reproduktionstoxicitet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)
SVHC	Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter)
TGV	Täckvärde
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)

## Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

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

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

## Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

Kod	Text
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H362	Kan skada spädbarn som ammas.
H372	Orsakar organskador (central nervsystem, blod, njure, immunsystem) genom lång eller upprepad exponering (vid förtäring).

## Friskrivningsklausul

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