



SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr. 1907/2006

Revisionsdatum: 01.09.2019

Version: 3.2, ID-nr.: 2600-01_SE-SE

Sida 1/7

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och företaget

- 1.1. Produktbeteckning:** TYFOCOR® LS®
färdig blandning, köldskydd -28 °C
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Relevanta identifierade användningar: Värmebärare för solvärmesystem
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- Företag:** TYFOROP Chemie GmbH, Ausschläger Billdeich 77, D-20539 Hamburg
Telefon/Telefax: Tel.: +49 (0)40 20 94 97 0, Fax: +49 (0)40 20 94 97 20
E-Post: msds@tyfo.de (E-postadress för person som är ansvarig för SDS)
- 1.4. Telefonnr. för nödsituationer:** Vid nödsituation, ring 112 och begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**
Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Produkten är inte klassificeringspliktig.
- 2.2. Märkningsuppgifter**
Märkning enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Produkten är inte märkningspliktig.
- 2.3. Andra faror:** Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- 3.2. Blandningar**
Kemisk benämning: Vattenlösning av Propan-1,2-diol (propylenglykol) med inhibitorer.
Farliga komponenter

| Ämne / REACH-registreringsnummer | Halt | CAS-nummer | EG-nummer | INDEX-nummer | Klassificering enligt CLP |
|---------------------------------------------|------------------|------------|-----------|--------------|---------------------------|
| 1,1'-Iminodipropan-2-ol 01-2119475444-34 | > 1 % - < 3 % | 110-97-4 | 203-820-9 | 603-083-00-7 | Eye Irrit. 2, H319 |

Den fullständiga texten av förkortningar som anges i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- Skydd av dem som ger första hjälp:** Inga särskilda försiktighetsåtgärder är nödvändiga för första hjälpen-personal.
- Vid inandning:** Vid inandning, ut i friska luften. Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt:** Tvätta grundligt med vatten och tvål. Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid ögonkontakt:** Skölj grundligt i minst 15 minuter med rinnande vatten, särade ögonlock. Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring:** Skölj munnen grundligt med vatten. FRAMKALLA INTE kräkning. Sök läkarvård om symptom uppstår.
- 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen känd.
- 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Behandling: Symptomatisk behandling (decontamination, vitalfunktioner), inget specifikt motgift känt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattendimma. Alkoholbeständigt skum. Släckpulver. Koldioxid (CO₂).

Olämligt släckmedel: Ingen känd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning: Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.

Farliga förbränningsprodukter: Koloxider. Kväveoxider (NO_x).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skydds-
utrustning:** Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.

**Särskilda släcknings-
metoder:** Använd släckmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**Personliga skydds-
åtgärder:** Använd personlig skyddsutrustning. Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Utsläpp till miljön måste undvikas. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Förhindra spridning över ett större område (t ex genom uppdämning eller oljebarriärer). Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall. Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kann begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder: Sug upp med inert absorberande material. Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar. Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material. Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller. Avsnitt 13 och 15 ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt: Se avsnitt 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Tekniska åtgärder: Läs om tekniska åtgärder i avsnitt 8.

Punktutsug/totalventilation: Använd endast under tillfredsställande ventilation.

Anvisningar för säker hantering: Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.

**Information om brand-
och explosionsskydd:** Beakta allmänna regler för industriell brandskydd.

Åtgärder beträffande hygien: Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

**Krav på lagerutrymmen
och behållare:** Förvara behållare väl försluten på en sval, torr och väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

**Anvisningar för ge-
mensam lagring:** Förvaras inte med starka oxidationsmedel. Håll borta från livsmedel, drycker och fodermedel.

7.3. Specifik slutanvändning

För relevanta identifierade användningar enligt avsnitt 1, skall de nämnda anvisningar i avsnitt 7 iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som skall kontrolleras

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

DNEL-värden - information om komponent Propan-1,2-diol

| Användnings- område | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|------------------------|----------------|--------------------------------|-----------------------|
| Arbetstagare | Inandning | Långtids - lokala effekter | 10 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 168 mg/m ³ |
| Konsumenter | Inandning | Långtids - lokala effekter | 10 mg/m ³ |
| Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 50 mg/m ³ |

DNEL-värden - information om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol

| Användnings- område | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter | Värde |
|------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|
| Arbetstagare | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 16 mg/m ³ |
| Arbetstagare | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 12.5 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Konsumenter | Inandning | Långtids - systemiska effekter | 3.9 mg/m ³ |
| Konsumenter | Hudkontakt | Långtids - systemiska effekter | 6.3 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Konsumenter | Förtäring | Långtids - systemiska effekter | 1.3 mg/kg kroppsvikt/dag |

PNEC-värden - information om komponent Propan-1,2-diol

| Söt- vatten | Havs- vatten | Vatten (oregelbun- den utsläpp) | Sötvattens- sediment | Havs- sediment | Jord | Reningsverk |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------|----------|-------------|
| 260 mg/l | 26 mg/l | 183 mg/l | 572 mg/kg | 57.2 mg/kg | 50 mg/kg | 20000 mg/l |

PNEC-värden - information om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol

| Söt- vatten | Havs- vatten | Vatten (oregelbun- den utsläpp) | Sötvattens- sediment | Havs sediment | Jord | Reningsverk |
|----------------|-----------------|------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------|-------------|
| 0.2777 mg/l | 0.02777 mg/l | 2.777 mg/l | 2.19 mg/kg | 0.219 mg/kg | 0.275 mg/kg | 15000 mg/l |

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder:

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd (ställglasögon, t.ex. EN 166).

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Material: butylgummi. Skyddsindex: 2. Genombrottsid: >30 min. Handske tjocklek: 0.7 mm. Material: nitrilgummi. Skyddsindex: 2. Genombrottsid: >30 min. Handske tjocklek: 0.4 mm. Anmärkning: Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd:

Huden skall tvättas ren efter kontakt.

Andningsskydd:

Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden. Filter typ: Typ av partiklar (P).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-------------------|-------------------------|
| Utseende: | vätska. |
| Färg: | röd fluorescerande. |
| Lukt: | svag. |
| Lukttröskel: | Ingen tillgänglig data. |
| pH-värde (20 °C): | 9.0 - 10.5. |

(ASTM D 1287)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper - Fortsättning

| | | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| Frys punkt: | ca. -25 °C. | (ASTM D 1177) |
| Köldskydd: | ca. -28 °C. | (beräknat) |
| Stelningstemperatur: | ca. -31 °C. | (DIN ISO 3016) |
| Initial kokpunkt/kokpunktsintervall: | >100 °C. | (ASTM D 1120) |
| Flampunkt: | Inte tillämplig. | (DIN EN 22719, ISO 2719) |
| Avdunstningshastighet: | Ingen tillgänglig data. | |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Inte tillämplig. | |
| Övre explosionsgränser: | 12.6 % vol. | (Inform. om Propylenglykol) |
| Nedre explosionsgränser: | 2.6 % vol. | (Inform. om Propylenglykol) |
| Ångtryck (20 °C): | ca. 20 hPa. | (beräknat) |
| Ångdensitet: | Ingen tillgänglig data. | |
| Densitet (20 °C): | ca. 1.034 g/cm ³ . | (DIN 51757) |
| Löslighet: | Löslighet i vatten: löslig. | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/H₂O: | log P _{ow} (20.5 °C): -1.07. | (Inform. om Propylenglykol) |
| Självtändningstemperatur: | Ingen tillgänglig data. | |
| Sönderfallstemperatur: | Ingen tillgänglig data. | |
| Viscositet (kinematisk, 20 °C): | ca. 5.0 mm ² /s. | (DIN 51562) |
| Explosive egenskaper: | ej explosiv. | |
| Oxiderande egenskaper: | inte oxiderande. | |
| 9.2. Annan information: | Ingen annan information. | |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivitet: | Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs. Metallkorrosion: Inte korrosiv mot metall. |
| 10.2. Kemisk stabilitet: | Produkten är stabil om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner: | Inga farliga reaktioner om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs. |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas: | Inga förhållanden att undvika. |
| 10.5. Oförenliga material: | Ämnen att undvika: starka oxidationsmedel. |
| 10.6. arliga sönderdelningsprodukter: | Inga farliga nedbrytningsprodukter om föreskrifterna/anvisningarna för korrekt hantering och lagring följs. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11.1. Information om de toxikologiska effekterna | |
| Information om sannolika exponeringsvägar: | Inandning. Hudkontakt. Förtäring. Kontakt med ögon. |
| Akut Toxicitet: | Ej klassificerad baserat på den information som finns. Information om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Akut oral toxicitet: LD50 (Råtta): >2000 mg/kg, metod: OECD:s riktl. för test 401. Akut inhalationstoxicitet: LC0 (Mus): >2069 mg/m ³ , exponeringstid: 3 timmar, test-atmosfär: damm/dimma. Akut dermal toxicitet: LD50 (Kanin): 8000 mg/kg. |
| Frätande/irriterande på huden: | Ej klassificerad baserat på den information som finns. Information om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: ingen hudirritation (Kanin), metod: OECD:s riktlinjer för test 404. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | Ej klassificerad baserat på den information som finns. Information om kompon. 1,1'-Iminodipropan-2-ol: ögonirriterande, övergående inom 21 dagar (Kanin), metod: OECD:s riktlinjer för test 405. |
| Luftvägs-/hudsensibilisering: | Hudsensibilisering: Ej klassificerad baserat på den information som finns. Sensibilisering i andningsvägarna: Ej klassificerad baserat på den information som finns. Information om kompon. 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Hudkontakt: inte sensibiliserend (Marsvin, Buehler Test), met.: OECD:s riktlinjer för test 406. |
| Mutagenitet i kömceller: | Ej klassificerad baserat på den information som finns. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information - Fortsättning

| | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cancerogenitet: | Information om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Genotoxicitet in vitro: inte mutagen. Tests: 1. Bakterier, AMES Test, metod: OECD:s riktlinjer för test 471, 2. Kromosomenaberrationstest in vitro, met.: OECD:s riktlinjer för test 473, 3. Genmutationstest in vitro p å däggdjursceller, metod: OECD:s riktlinjer för test 476. |
| Reproduktionstoxicitet: | Ej klassificerad baserat på den information som finns. Information om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: inte cancerogen (Råtta), applikationssådt: förtäring, exponeringstid: 94 veckor. |
| Specifik organtoxicitet (enstaka exponering): | Ej klassificerad baserat på den information som finns. |
| Specifik organtoxicitet (upprepad exponering): | Ej klassificerad baserat på den information som finns. |
| Aspirationstoxicitet: | Ej klassificerad baserat på den information som finns. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Information om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol

| Toxicitet för | Värde / exponeringstid | Arter |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| fisk | LC50: 1466 mg/l / 96 h | Brachydanio rerio (Zebrafisk) metod: OECD:s riktlinjer för test 203 |
| daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur | EC50: 277.7 mg/l / 48 h | Daphnia magna (Vattenloppa) |
| alger | EC50: 339 mg/l / 72 h NOEC: 125 mg/l / 72 h | Desmodesmus subspicatus (Gröналg) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Information om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Bionedbrytbarhet: Bionedbrytning: 94 % (28 d), metod: OECD:s riktlinjer för test 301. Resultat: Lätt bionedbrytbar.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Information om komponent 1,1'-Iminodipropan-2-ol: Fördelningskoefficient n-oktanol/H₂O: log P_{ow}: -0.88.

12.4. Rörligheten i jord:

Ingen tillgänglig data.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten innehåller inte ett ämne som uppfyller PBT (långlivade, bioackumulerbara och toxiska ämnen) kriterier eller vPvB (mycket långlivade och mycket bioackumulerbara ämnen) kriterier.

12.6. Andra skadliga effekter:

Ingen tillgänglig data.

12.7. Ytterligare information:

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt:

Avfallshandtera enligt lokala föreskrifter.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

Förorenad förpackning:

Avfallshandtera som produkt. Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshandteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/ RID | ADN | IMDG | IATA/ ICAO |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----|------|---------------|
| | Inte farligt gods enligt gällande transportbestämmelser | | | |
| 14.1. UN-nummer | - | - | - | - |
| 14.2. Officiell UN-transportbenämning | - | - | - | - |
| 14.3. Faroklass för transport | - | - | - | - |
| 14.4. Förpackningsgrupp | - | - | - | - |
| 14.5. Miljöfaror | - | - | - | - |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder | - | - | - | - |

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Inte utvärderas.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| Rättslig grundval | Anmärkning / Bedömning |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 649/2012 om export och import av farliga kemikalier | Inte tillämplig |
| REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59) | Inte tillämplig |
| Förordning (EG) nr. 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet | Inte tillämplig |
| Förordning (EG) nr. 850/2004 om långlivade organiska föroreningar | Inte tillämplig |
| Seveso III - Europaparlamentets och rådets dir. 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen | Inte tillämplig |

Andra föreskrifter

Ingen ytterligare information.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning för produkten har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text av de förkortningar av klassificeringar och H-Angivelser som används i avsnitt 2 och 3

Eye Irrit. 2 Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Ytterligare förkortningar som används i säkerhetsdatablad i alfabetisk ordning

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar |
| ADR | Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg |
| ASTM | American Society for Testing and Materials |
| CAS-nummer | Chemical Abstracts Service nummer |
| CLP | Förordning (EG) nr. 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar |
| DIN | Tyska institutet för standardisering/tyska industrinormen |
| DNEL | Härledd nolleffektnivå |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration |
| EG-nummer | EINECS-nr. (Europeiska inventeringen för befintliga ämnen) eller ELINCS-nr. (Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen) |
| IATA | Föreningen för internationell lufttransport |
| IBC | Internationell kod för konstruktion och utrustning för fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk |

AVSNITT 16: Annan information - Fortsättning

| | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ICAO | Internationella civila luftfartsorganisationen |
| IMDG | Farligt gods regler för internationell sjötransport |
| INDEX-nummer | Identifieringskod för farliga ämnen, bilaga VI till För. (EG) nr. 1272/2008 |
| ISO | International Organisation for Standardisation/International Standard |
| LC0 | Tröskelkoncentration utan skadlig effekt |
| LC50 | Genomsnittlig dödlig koncentration |
| LD50 | Genomsnittlig dödlig dos |
| MARPOL | Internat. konventionen om förhindrande av havsföroreningar från fartyg |
| NOEC | Högsta concentration utan skadliga effekter |
| OECD | Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling |
| PNEC | Uppskattad nolleffektkoncentration |
| REACH | Förordning (EG) nr. 1907/2006 beträffande registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier |
| RID | Reglementet för internationell transport av farligt gods järnväg |

Ytterligare information

Källor till viktiga data som används vid sammanställningen av säkerhetsdatabladet: Interna tekniska data, säkerhetsdatablad av komponenter, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten [ECHA].

Revisionsdatum: 01.09.2019

Datum föregående version: 01.06.2017

Lodräta streck i vänster marginal markerar ändringar från föregående version.

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika produktet som anges längst upp i detta SDB och kan vara ogiltigt när produktet i SDB används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i SDB för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.