

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

Datum för utskrift: 06.06.2019

Version 8

Omarbetad: 06.06.2019

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** **IonoVit S**
- **Artikelnummer:** A100504
- **Tidigare Artikelnummer (till Juli 2012):** 50065
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** —
- **Ämnets användning / tillredningen** Industriellanvändning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:** oelheld GmbH  
Ulmer Str. 133-139  
70188 Stuttgart  
Tyskland  
Tel.: +49-(0)711-16863-0  
Fax.: +49-(0)711-16863-3500  
Internet: www.oelheld.de
- **Leverantör:** Svenska Tanso AB  
Källebacksvägen 9  
555 93 JÖNKÖPING  
SWEDEN  
Tel. +46-36 36 85 00  
msds-info@tanso.se
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Svenska Tanso AB  
Källebacksvägen 9  
555 93 JÖNKÖPING  
SWEDEN  
Tel. +46-36 36 85 00  
msds-info@tanso.se
- **E-Mail / ePost till sakkunnig person:** msds@oelheld.de (på tyska eller engelska)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Giftinformationscentralen 08-33 12 31 eller 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är inte klassificerad enligt CLP-förordningen.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Kriterierna för att identifiera en komponent enligt REACH som ett PBT-ämne, är ej tillgängliga enl. vår kunskap.
- **vPvB:** Kriterierna för att identifiera en komponent enligt REACH som ett vPvB-ämne, är ej tillgängliga enl. vår kunskap.

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

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning av aktiva substanser och vatten.
- **Farliga ingredienser:** Utgår
- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av AVSNITT 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:** Klädesplagg som förorenats med produkten skall avlägsnas.  
Ifall att symptom uppträder eller vid tvivel, konsultera en läkare.  
Ifall att en läkare är tillkallad, visa detta säkerhetsdatablad.

(Fortsättning på sida 2)

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

Datum för utskrift: 06.06.2019

Version 8

Omarbetad: 06.06.2019

**Handelsnamn: IonoVit S**

- (Fortsättning från sida 1)*
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
  - **Vid kontakt med huden:** Tvätta med vatten och tvål och spola därefter noggrant. I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
  - **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
  - **Vid förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
  - **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
  - **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:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen. Produkt är i normala förhållanden inte brännbart.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Utgår
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** I vissa brandförhållanden kan spår av andra giftiga ämnen ej uteslutas, som t.ex.: Kolmonoxid (CO)
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter** Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Se till att ventilationen är tillräcklig. Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Blanda ut med mycket vatten. Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten. Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager. Förhindra spridning av förorenat tvättvatten och omhänderta det på föreskrivet sätt.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). Omhänderta förorenat material som avfall enligt AVSNITT 13.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se AVSNITT 7. Information beträffande personlig skyddsutrustning se AVSNITT 8. Information beträffande avfallshantering se AVSNITT 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring**

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot frost. Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage. Skydda mot värme, direkt solstrålning och UV-strålning. Lagringsstabilitet på angivna villkoren minst 6 månader.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

S  
(Fortsättning på sida 3)

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

Datum för utskrift: 06.06.2019

Version 8

Omarbetad: 06.06.2019

Handelsnamn: IonoVit S

(Fortsättning från sida 2)

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

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar: Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.
- 8.1 Kontrollparametrar
- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas: Produkten innehåller Alkanolamin i bunden form; CAS 102-71-6, OEL (S): Nivågränsvärde: 5 mg/m<sup>3</sup> (0,8ml/m<sup>3</sup>), Korttidsvärde: 10 mg/m<sup>3</sup> (1,6ml/m<sup>3</sup>)
- 8.2 Begränsning av exponeringen
- Personlig skyddsutrustning:
- Allmänna skydds- och hygienåtgärder: Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas. Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- Andningsskydd: Erfordras ej vid god rumsventilation. Använd lämpligt andningsskydd när ventilation är otillräcklig eller överbelastning kan uppstå.
- Handskydd: Skyddshandskar eller hudskyddskräm
- Handskmaterial: Nitrilkautschuk
- Handskmaterialets penetreringstid: Permeations värdet enligt EN 374 ligger vid en tjocklek på ca 0,4 mm hos en arbetshandske för kemiskt liknande produkter enligt tillverkaren: >480 min. (permeations nivå 6)  
Dessa uppgifter baseras på laborietester där man inte helt kan simulera arbetsmetoderna. Det är därför slutförbrukarens ansvar att välja rätt arbetshandskar för avsedd applikation.
- Ögonskydd: Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.
- Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

- 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper
- Allmänna uppgifter
- Utseende:
  - Form: Flytande
  - Färg: Gul-Bärnstensfärgad
- Lukt: Svag, karakteristisk
- Lukttröskel: Ej bestämd.
- pH-värde vid 20 °C: 8,0
- Tillståndsändring
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ~ 100 °C
- Pourpoint: -5 °C
- Flampunkt: Ej användbar.
- Brandfarlighet (fast form, gas): Ej användbar.
- Tändtemperatur: Ej bestämd.
- Sönderfallstemperatur: Ej bestämd.
- Explosiva egenskaper: Produkten är ej explosiv.
- Explosionsgränser:
  - Nedre: Ej bestämd.
  - Övre: Ej bestämd.
- Ängtryck: Ej bestämd.
- Densitet vid 20 °C: 1,01 g/cm<sup>3</sup>
- Relativ densitet: Ej bestämd.
- Ängdensitet: Ej bestämd.
- Avdunstningshastighet: Ej bestämd.
- Löslighet i / blandbarhet med Vatten: Fullständigt blandbar.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: Ej bestämd.
- Viskositet:
  - Kinematisk: Ej bestämd.
- Lösningsmedelhalt:
  - VOC (EG): Inga
  - VOC: Inga
- Oxiderande egenskaper: Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 4)

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

Datum för utskrift: 06.06.2019

Version 8

Omarbetad: 06.06.2019

**Handelsnamn: IonoVit S**

- 9.2 Annan information
- Ytterligare uppgifter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning från sida 3)

De ovan namngivna egenskaperna är fastställda enligt bestämmelserna i förordning (EG) nr 440/2008 eller enligt annan likvärdig metod.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- 10.1 Reaktivitet
- 10.2 Kemisk stabilitet
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:
- 10.3 Risken för farliga reaktioner
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas
- 10.5 Oförenliga material:
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

För att undgå termiskt sönderfall skall överhettning undvikas.

Inga farliga reaktioner kända.

Se ovan

Starkt oxidationsmedel

Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

ATE blandning [ATE mix]:

Oral: uppskattade akuta toxiciteten: > 2 000 mg/kg

Dermal: uppskattade akuta toxiciteten: > 2 000 mg/kg

Inhalation/inhalativ: uppskattade akuta toxiciteten: för Gaser > 20 000 ppmV; för Ångor > 20 mg/l; för Dam/dimma > 5 mg/l

- Primär retningseffekt:

- Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

- Specifik organotoxicitet – 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.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- 12.1 Toxicitet

- Akvatisk toxicitet:

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologiskt lätt nedbrytbar

- 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- 12.4 Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- Ytterligare ekologiska hänvisningar:

- Allmänna hänvisningar:

Vattenföreningssklass 1 (Självutvärdering): liten risk för vattenförening.

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

- PBT:

Kriterierna för att identifiera en komponent enligt REACH som ett PBT-ämne, är ej tillgängliga enl. vår kunskap.

- vPvB:

Kriterierna för att identifiera en komponent enligt REACH som ett vPvB-ämne, är ej tillgängliga enl. vår kunskap.

- 12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

- 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- Europeiska avfallskatalogen

12 01 09*	Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar
-----------	---

15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen
-----------	---

- För produkten:

12 01 09\*

- Ej rengjorda förpackningar:

- Rekommendation:

Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

Avfallsnyckelnummer: 15 01 10\*

(Fortsättning på sida 5)

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

Datum för utskrift: 06.06.2019

Version 8

Omarbetad: 06.06.2019

Handelsnamn: IonoVit S

· **Rekommenderat rengöringsmedel:** Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

(Fortsättning från sida 4)

**AVSNITT 14: Transportinformation**

- **14.1 UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår

---

- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** Utgår
- **ADN, IMDG, IATA** Utgår

---

- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR**
- **Klass** Utgår
- **Etikett** Utgår
- **ADN/R-klass:** Utgår

---

- **14.4 Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår

---

- **14.5 Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Ej användbar.  
Nej

---

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.

---

- **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.

---

- **Transport / ytterligare uppgifter:** Inget farligt ämne enligt förordningarna ovan.
- **ADR**
- **Reducerade mängder (EQ):** Utgår
- **Begränsade mängder (LQ)** Utgår
- **Transportkategori** Utgår
- **Tunnelrestriktionskod** Utgår

---

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** Utgår
- **Excepted quantities (EQ)** Utgår

---

- **IATA**
- **Kommentarer:** Utgår

---

- **UN "Model Regulation":** Utgår

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Utgår
- **Faropiktogram** Utgår
- **Signalord** Utgår
- **Faroangivelser** Utgår
- **Direktiv 2012/18/EU** Utgår
- **Nationella föreskrifter:**
- **Förordning för störningsfall:** Produkten omfattas inte av den stora olyckor förordningen.
- **Vattenförening - riskklass:** WGK 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförening.
- **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 produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Orsaker för ändringar** Allmän revision.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Beräkningsmetod
- **Område som utfärdar datablad:** Avdelning forskning och utveckling
- **Förkortningar och akronymer:** REACH: Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals (förordning (EG) nr 1907/2006)  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic (långlivade, bioackumulerande, toxiska)  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative (mycket långlivade, mycket bioackumulerande)  
EG: Europeiska gemenskapen  
NLP: no longer polymers  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsättning på sida 6)

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

Datum för utskrift: 06.06.2019

Version 8

Omarbetad: 06.06.2019

**Handelsnamn: IonoVit S**

(Fortsättning från sida 5)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
TLV: Threshold limit value (hygieniskt gränsvärde)  
TWA: Time Weighted Average concentration (nivågränsvärde)  
STEL: Short Time Exposure Limit (korttidsvärde)  
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Value  
OEL: Occupational Exposure Limit (hygieniskt gränsvärde)  
OEL (EU): Occupational Exposure Limit of the European Union (hygieniskt gränsvärde av Europeiska unionens)  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
EC50: ecotoxic concentration, 50 percent  
NOEC: no observed effect concentrations  
NOELR: No observed effect loading rate  
ATE: uppskattade akuta toxiciteten (acute toxicity estimate)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EC)  
ADR: Accord européen sur le transport 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

· \* Data ändrade gentemot föregående  
version

S