


1. AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

| | | |
|------------|---|--|
| 1.1 | Produktbeteckning | |
| | Handelsnamn | PLH-1 |
| | Kemiskt Namn | Blandning |
| | CAS Nr. | Blandning |
| | EINECS Nr. | Blandning |
| | REACH Registreringsnummer | Ej fastslagen. |
| 1.2 | Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från | |
| | Identifierad Användning | Photostress® Mätningar. |
| | Användningar Som Avråds | Ej känd. |
| 1.3 | Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad | |
| | Identifiering av Företaget | VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Storbritannien RG24 8FW |
| | Telefon | +44 (0) 1256 462131 |
| | Fax | +44 (0) 1256 471441 |
| | E-post (kompetent person) | mm.uk@vishaypg.com |
| 1.4 | Telefonnummer för nödsituationer | (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC |

2. AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

| | | |
|--------------|--|---|
| 2.1 | Klassificering av ämnet eller blandningen | |
| 2.1.1 | Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 Muta. 2; H341 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |
| 2.2 | Märkningsuppgifter | |
| | Handelsnamn | Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) PLH-1 |
| | Faropiktogram |  |
| | Signalord | FARA |
| | Innehåller: | 2,2'-Iminodi(ethylamine) och M-Phenylenediamine. |
| | Faroangivelser | H301: Giftigt vid förtäring. H311: Giftigt vid hudkontakt. H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion. H330: Dödligt vid inandning. |

Skyddsangivelser

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
 P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
 P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
 P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
 P310: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

2.3 Andra faror

Ingen

3. AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen lcke tillämplig.

3.2 Blandningar

EG Klassificeringsnummer Förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP)

| Kemisk identitet hos ämnet | Vikt % | CAS Nr. | EG Nr. | REACH Registreringsnummer | Riskklassificering |
|----------------------------|--------|----------|-----------|---------------------------|---|
| 2,2'-Iminodi(ethylamine) | 50 | 111-40-0 | 203-865-4 | Ej fastslagen | Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 2; H330 STOT SE 3; H335 |
| M-Phenylenediamine | 50 | 108-45-2 | 203-584-7 | Ej fastslagen | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 3; H331 Muta. 2; H341 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 |

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

4. AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN



4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Självskydd för första hjälpen-givaren

Inandning

Undvik inandning av ånga. Använd lämpliga skyddskläder. Använd lämpligt andningsskydd om exponering för höga halter av material kan förväntas. Utför inte återupplivning med mun-mot-mun-metoden. Undvik all kontakt.
 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Om andningsproblem uppstår bör syrgas ges av utbildad personal. Om andningen upphört, ge konstgjord andning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Hudkontakt

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj

| | |
|---|---|
| Kontakt med Ögonen | huden med vatten/duscha. Rengör grundligt alla förorenade klädesplagg. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Het/smält produkt: Smält material kan orsaka svåra brännskador. Försök INTE att avlägsna smält material från huden. Kyl snabbt med vatten. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Behandling av oftalmolog på grund av möjliga kaustiska brännskador i ögonen kan krävas. |
| Förtäring | VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Låt den skadade dricka mycket vatten. Framkalla inte kräkning såvida detta inte instruerats av medicinsk personal. Stråvan efter att kräkas kan orsaka lungskada. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda | Giftigt vid förtäring eller hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. På grund av irriterande egenskaper, kan sväljning leda till brännskador/sårbildning i mun, mage och nedre matspjälkningskanalen med medföljande striktur. Dödligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. M-Phenylenediamine (CAS# 108-45-2): Allvarlig överexponering kan leda till facial, faringal och ibland laryngeal ödem. Kan leda till plötslig död på grund av akut andnöd. |
| 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs | Behandla symptomatiskt. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Föreslå endotrakeal/esofageal kontroll om sköljning görs. VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Kontakta omedelbart läkare, helst en oftalmolog. Kemiska brännskador i ögonen kan kräva långvarig spolning. VID HUDKONTAKT: Smält material kan orsaka svåra brännskador. Försök INTE att avlägsna smält material från huden. Kyl snabbt med vatten. Respiratoriska symtom, inklusive lungödem, kan fördröjas. Personer som utsätts för betydande exponering ska observeras under 24-48 timmar efter tecken på andnöd. |

5. AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

| | |
|--|---|
| 5.1 Släckmedel | |
| Lämpliga Släckmedel | Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand. Släck med koldioxid, pulversläckare, skum eller spridd vattenstråle. |
| Olämpliga släckmedel | Direkt vattenstråle kan sprida elden. Rikta inte en fast vatten- eller skumström mot heta brinnande dammar; detta kan leda till stänk och öka brandens intensitet. |
| 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra | Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftig rök. Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kväveoxider, Kolmonoxid och Koldioxid. |
| 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal | Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive slutna andningsapparater. Undvik inandning av rök. Håll behållarna avkylda genom spridd vattenstråle om de är utsatta för brand. Undvik avrinning till vattendrag och avlopp. |

6. AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

| | |
|--|--|
| 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer | Utrym området. Undvik att vistas på läsidan. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt. Sörj för god ventilation. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Använd lämplig andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. |
| 6.2 Miljöskyddsåtgärder | Spola INTE ner i avloppet. Räddningstjänsten och kommunens miljöförvaltning skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag. |
| 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering | Använd fullständig personlig skyddsutrustning (inklusive andningsskydd) vid omhändertagande av spill. Het/smält produkt: Valla in spill. Låt produkten svalna/stelna och plocka upp som fast. Undvik dammbildning. Överför till en |

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

behållare för destruktion. Ventilera området och tvätta spillplats då uppsamlingen av materialet är slutförd. Rengör spillområdet med vatten och tvättmedel. Lämna detta material och dess behållare som farligt avfall. Se Avsnitt: 8, 13

7. AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Sörj för god ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se Avsnitt: 8. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Skyddas från fukt. Undvik överhettning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringstemperatur
Lagringstid
Oförenliga material

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras svalt. Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Förvaras endast i originalbehållaren. Öppnade behållare ska återförseglas noggrant och förvaras i upprätt position. Skyddas från fukt. Omgivande. Stabil under normala förhållanden. Förvaras åtskilt från: nitroserande medel, Starka baser, Syror, Kraftigt oxiderande ämnen, Koppar (Mässing, kopparlegering och Brons) och Aminer. Använd inte natriumnitrit eller andra nitroserande agenter i bladningar som innehåller den här produkten. Nitrosaminer som misstänks vara cancerbildande kan bildas. Photostress® Mätningar.

7.3 Specifik slutanvändning

8. AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

| ÄMNET | CAS Nr. | NGV (8h ppm) | NGV (8h mg/m ³) | KTV (ppm) | KTV (mg/m ³) | Anm |
|--------------------------|----------|--------------|-----------------------------|-----------|--------------------------|-------------|
| 2,2'-Iminodi(ethylamine) | 111-40-0 | 1 | 4.5 | 2* | 10* | AFS 2011:18 |

Anm: Arbetsmiljöverket (AFS 2011:18)

* 15 minuter i snitt värde

8.1.2 Biologiskt gränsvärde

Ej fastställt.

8.1.3 PNECs och DNELs

Ej fastställt.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation eller förvaras på lämpligt sätt. Halten i luften skall kontrolleras i enlighet med det hygieniska gränsvärdet. Garanterat att spolsystem för ögon och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning (PPE)

Allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier är tillämpliga. Undvik all kontakt. Undvik inandning av ånga. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvara arbetskläder separat. Kontaminerad klädsel måste tvättas innan den används igen. Förorenade lädervaror bör inte användas igen (exempelvis skor). Rökning eller förtäring av mat och dryck får ej förekomma på arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd



Hudskydd

Bär skyddsglasögon för skydd mot vätskestänk. Ögonskydd med sidoskydd (EN166).

Handskydd: Använd vattentäta handskar (EN374). Handskar bör bytas regelbundet för att undvika genomträngningsproblem. Handskmaterialets



genombrottsstid: Se handsktillverkarens information. Rekommenderas: Butylgummi eller Neopren. Het/smält produkt: Använd isolerande handskar EN407 (värme).

Kroppsskydd: Bär ogenomtränglig skyddsklädsel, inklusive stövlar, labbrock, förkläde eller overall, såsom lämpligt, för att förhindra hudkontakt.

Andningsskydd



Termisk fara

Arbeta i väl ventilerade zoner eller använd rätt andningsskydd. Öppna system: Använd lämpligt andningsskydd. Rekommenderas: Använd en korrekt fäst luftrenare eller luftmatad andningsmask i överensstämmelse med godkänd standard. Vid höga koncentrationer av luftburna partiklar, använd lämpligt andningsskydd för positivt tryck. Icke tillämplig.

8.2.3 Begränsning Av Miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

9. AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---------------------------------|
| Utseende | Mörkbrun Vätska |
| Lukt | Vag Ammoniaklukt. |
| Luktröskel | Saknas. |
| pH | Ej fastställd. |
| Smältpunkt/frys punkt | Ej fastställd. |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 199 °C |
| Flampunkt | 101 °C [Closed cup/Stängd kopp] |
| Avdunstningshastighet | Saknas. |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Icke tillämplig - Vätska. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Icke tillämplig. |
| Ångtryck | <1 mm Hg |
| Ångdensitet | >1 (Air = 1) |
| Relativ densitet | 1.05 (H ₂ O = 1) |
| Löslighet | Delvis lösligt i vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | Saknas. |
| Självantändningstemperatur | Icke tillämplig. |
| Sönderfallstemperatur | Saknas. |
| Viskositet | Saknas. |
| Explosiva egenskaper | Ej explosiv. |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande. |

9.2 Annan information

Ingen

10. AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

| | | |
|------|---------------------------------|--|
| 10.1 | Reaktivitet | Stabil under normala förhållanden. |
| 10.2 | Kemisk stabilitet | Stabil under normala förhållanden. |
| 10.3 | Risken för farliga reaktioner | Reaktionen med vissa härdmedel kan ge upphov till avsevärd hetta. Kan reagera kraftigt med stark Lewis eller mineralsyror och starka mineral- och organiska baser, speciellt primära och sekundära alifatiska aminer. Använd inte natriumnitrit eller andra nitroserande agenter i bladningar som innehåller den här produkten. Nitrosaminer som misstänks vara cancerbildande kan bildas. |
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas | Förvara avskilt från värme, antändningskällor eller direkt solljus. Undvik överhettning. |
| 10.5 | Oförenliga material | Förvaras åtskilt från: nitroserande medel, Starka baser, Syror, Kraftigt oxiderande ämnen, Koppar (Mässing, kopparlegering och Brons) och Aminer. |
| 10.6 | Farliga sönderdelningsprodukter | Sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga gaser: Kväveoxider, Kolmonoxid och Koldioxid. |

11. AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

| | | |
|-------------|--|---|
| 11.1 | Information om de toxikologiska effekterna (Ämnen i preparat/blandningar) | |
| | Akut toxicitet | |
| | Förtäring | Acute Tox. 3: Giftigt vid förtäring. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 167 mg/kg kroppsvikt/dygn. |
| | Inandning | Acute Tox. 2: Dödligt vid inandning. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 0.9 mg/l. |
| | Hudkontakt | Acute Tox. 3: Giftigt vid hudkontakt. Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix): Beräknad LC50 471 mg/kg kroppsvikt/dygn. |
| | Frätande/irriterande på huden | Skin Corr. 1B: Orsakar allvarliga frätskador på hud. |
| | Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Skin Corr. 1B: Orsakar allvarliga ögonskador. |
| | Luftvägs-/hudsensibilisering | Skin Sens. 1: Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| | Mutagenitet i könsceller | Muta. 2: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| | Cancerogenitet | Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. |
| | Reproduktionstoxicitet | Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. |
| | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | STOT SE 3: Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| | Specifik organtoxicitet – upprepade exponering | Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. |
| | Fara vid aspiration | Baserat på tillgängliga data, klassificeringskriterierna har inte uppfyllts. |
| 11.2 | Annan information | Ingen. |

12. AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

| | | |
|-------------|--|--|
| 12.1 | Toxicitet | Aquatic Acute 1: Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Aquatic Chronic 1: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Beräknad Blandning LC50 < 1 mg/l (Fisk) |
| 12.2 | Persistens och nedbrytbarhet | En del av komponenterna är dåligt nedbrytbara. |
| 12.3 | Bioackumuleringsförmåga | Produkten har låg potential för bioackumulering. |
| 12.4 | Rörligheten i jord | Produkten förutsägs ha måttlig rörlighet i mark. (Delvis lösligt i vatten. |
| 12.5 | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Ej klassificerad som PBT eller vPvB. |
| 12.6 | Andra skadliga effekter | Ej känd. |

13. AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

| | | |
|-------------|----------------------------------|--|
| 13.1 | Avfallsbehandlingsmetoder | Spola INTE ner i avloppet. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Behållare av det här materialet kan vara riskabla när de är tomma eftersom de har kvar produktrester. Kasta avfallet i en godkänd avfallshanterings-anläggning. |
| 13.2 | Ytterligare information | Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter. |

14. AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

| | | |
|-------------|---|---|
| | | ADR/RID / IMDG / IATA |
| 14.1 | UN-nummer | UN 2927 |
| 14.2 | Officiell transportbenämning | TOXIC LIQUID, CORROSIVE, ORGANIC, N.O.S. (2,2'-Iminodi(ethylamine)) |
| 14.3 | Faroklass för transport | 6.1 + 8 |
| 14.4 | Förpackningsgrupp | II |
| 14.5 | Miljöfaror | Klassificerad som marin förorening./Miljöfarligt fast ämne. |
| 14.6 | Särskilda försiktighetsåtgärder | Se Avsnitt: 2 |
| 14.7 | Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden | Ikke tillämplig. |
| 14.8 | Ytterligare information | Ingen |

15. AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

| | | |
|---------------|--|--------------------------|
| 15.1 | Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö | |
| 15.1.1 | EU-regler | |
| | Ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämne) | Ingen. |
| | Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning | Ingen. |
| 15.1.2 | Nationella föreskrifter | |
| | Wassergefährdungsklasse (Tyskland) | Vattenföreningssklass: 2 |
| 15.2 | Kemikaliesäkerhetsbedömning | Saknas. |

16. AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter: 1-16.

Hänvisning: Befintligt säkerhetsdatablad (SDS), Harmoniserad/harmoniserade klassificeringar för 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0) och M-Phenylenediamine (CAS# 108-45-2). Befintlig/befintliga ECHA-registreringar för 2,2'-iminodiethylamine (CAS# 111-40-0) och M-Phenylenediamine (CAS# 108-45-2).

EU Klassificering: Denna säkerhetsdatablad är utarbetad i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830.

| Klassificering av ämnet eller blandningen Enligt förordning (EC) No. 1272/2008 (CLP) | Klassificeringsprocedur |
|--|--|
| Acute Tox. 3; H301 | Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix) |
| Acute Tox. 3; H311 | Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix) |
| Skin Corr. 1B; H314 | Beräkning av tröskelvärde |
| Skin Sens. 1; H317 | Beräkning av tröskelvärde |
| Acute Tox. 2; H330 | Beräkning av uppskattad akut toxicitet för blandning (Acute Toxicity Estimate Mixture, ATEmix) |
| STOT SE 3; H335 | Beräkning av tröskelvärde |
| Muta. 2; H341 | Beräkning av tröskelvärde |
| Aquatic Acute 1; H400 | Summerande beräkning |
| Aquatic Chronic 1; H410 | Summerande beräkning |

Beteckningar och förkortningar

LTEL: Nivågränsvärde

STEL: Korttidsvärde

DNEL: Erhöll ingen effekt nivå

PNEC: Förutsade ingen effektkoncentration

PBT: Långlivad, bioackumulativ och giftigt

vPvB: mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Faroangivelser

H301: Giftigt vid förtäring.

H302: Skadligt vid förtäring.

H311: Giftigt vid hudkontakt.

H312: Skadligt vid hudkontakt.

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H330: Dödligt vid inandning.

H331: Giftigt vid inandning.

H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H341: Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utbildningsråd: Beakta vilka arbetsprocedurer som kommer att krävas och den potentiella exponering som kan ske, då detta avgör om en högre skyddsgrad krävs.

Förbehåll

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål. Vishay Precision Group lämnar ingen garanti med avseende

SÄKERHETSATABLAD



Revision: 2.1 Datum: 01.09.2015

**ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008
(CLP) & 2015/830**

www.vishaypg.com

på produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Vishay Precision Group påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.

Bilagan till det utvidgade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Information saknas.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.