

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Finland

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Light Primer Base
Produktidentitet : 4555911630
Produkttyp : epoxigrundfärg (bas för produkt med flera komponenter)

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

Användning : fritidsbåtar, fartyg och varv.
Bruksfärdig blandning : 45550 = 45559 2 vol. / 95360 1 vol. 45551 = 45559 2 vol. / 95360 1 vol.
Identifierade användningsområden : ☒ Industriellt bruk, Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagssuppgifter : OY Hempel (Finland) AB
Bertel Jungin aukio 5 Bertel Jungs platsen
02600 Espoo / Esbo
Finland
Tel.: 0207-590800
Y-tunnus: FI 0108854-2
hempel@hempel.com

Utgivningsdatum : 6 juni 2023
Datum för tidigare utgåva : 27 mars 2023.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)
Giftinformationscentralen:
+ 358 9 471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226	BRANDFARLIGA VÄTSKOR
Skin Irrit. 2, H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN
Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION
Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING
Aquatic Chronic 3, H412	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara
Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Förebyggande : ☒ Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Åtgärder : ☒ VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Farliga beståndsdelar : ☒ epoxiharts medelmolekylär butan-1-ol

Kompletterande märknings-element : Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprutning. Inandas inte sprej eller dimma. Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Särskilda förpackningskrav

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produkts/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Epoxiharts medelmolekylär	CAS: 25068-38-6 Index: Polymer	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 265-199-0 CAS: 64742-95-6	≥10 - ≤13	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	[1] [2]
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≥5 - ≤10	Carc. 2, H351 (inandning)	[1] [*]
xilen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥5 - ≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226	[1] [2]
butan-1-ol	REACH #: 01-2119484630-38 EG: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	≥5 - ≤6.4	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	[1]
etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≥1 - ≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.

[*] Klassificeringen som cancerframkallande genom inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform som innehåller 1 % eller mer av titandioxidpartiklar med en diameter ≤ 10 µm som inte är bundna i en matris.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka.

Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetlöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats.

Kontakt med ögonen : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen med rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Seek immediate medical attention/advice.

Inhalation : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Ge inget att äta eller dricka. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hudkontakt :	Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
Förtäring :	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.
Skydd åt dem som ger första hjälpen :	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen :	Orsakar allvarliga ögonskador.
Inhalation :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt :	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Förtäring :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad
Inhalation :	Ingen specifik data.
Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas
Förtäring :	Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärter

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

Meddelande till läkare :	Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar :	Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel :	Rekomendation: alkoholresistent skum, CO ₂ , pulver, vattenspray. Får ej användas: vatten stråle.
--------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra :	Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
Farliga förbränningsprodukter :	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik all direktkontakt med det spillda materialet. Avlägsna alla tändkällor och se till för god luftväxling. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ångorna är tyngre än luften och kan sprida sig längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra att ånga bildas i koncentrationer som innebär fara för antändning eller explosion och undvik ångkoncentrationer som överskrider arbetsmiljögränsvärdena. I övrigt får produkten endast användas på platser där ingen öppen låga eller andra tändkällor får förekomma. Elektriska apparater skall ha lämplig skyddsklass. För att leda bort statisk elektricitet under överföringen, jorda kärlet och anslut denna till mottagarbehållaren med en ledning. Operatören skall ha skodon och kläder som inte alstrar statisk elektricitet och golvytan skall vara rena och elektriskt ledande. Använd inga verktyg som kan avge gnistor. Innehåller epoxiförening. Undvik kontakt med huden med epoxi- och amin innehållande produkter, då dessa kan framkalla en allergisk reaktion. Undvik att andas in damm, stoft och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, Rökning förbjuden. Förhindra obehörig tillgång. Behållare som är öppnade måste noggrant återförslutas och hållas upprätt för att undvika läckage.

7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
 Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa). NGV: 120 mg/m ³ 8 timmar. Form: Tentativ NGV: 25 ppm 8 timmar. Form: Tentativ
xylene	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). [Xylen] Absorberas genom huden. HTP-värden 15 min: 440 mg/m ³ 15 minuter. HTP-värden 8 h: 220 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar. HTP-värden 15 min: 100 ppm 15 minuter.
butan-1-ol	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021). Absorberas genom huden. HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 150 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 15 min: 75 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 230 mg/m ³ 15 minuter.
etylbenzen	Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 10/2021).

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Absorberas genom huden.

HTP-värden 15 min: 880 mg/m³ 15 minuter.
 HTP-värden 15 min: 200 ppm 15 minuter.
 HTP-värden 8 h: 220 mg/m³ 8 timmar.
 HTP-värden 8 h: 50 ppm 8 timmar.

Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

Produkts/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
 xylene etylbensen	DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL DNEL	Långvarig Dermal Långvarig Inhalation Långvarig Inhalation Långvarig Dermal Långvarig Dermal Långvarig Inhalation	25 mg/kg bw/dag 150 mg/m ³ 77 mg/m ³ 212 mg/kg bw/dag 180 mg/kg bw/dag 77 mg/m ³	Arbetare Arbetare Arbetare Arbetare Arbetare Arbetare	Systemisk Systemisk Systemisk Systemisk Systemisk Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

Produkts/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
xylene	Sötvatten	0.327 mg/l	-
	Havsvatten	0.327 mg/l	-
	Sötvattenssediment	12.46 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	12.46 mg/kg	-
	Jord	2.31 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	6.68 mg/l	-
etylbenzen	Sötvatten	0.1 mg/l	-
	Havsvatten	0.01 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	9.6 mg/l	-
	Sötvattenssediment	13.7 mg/kg	-
	Jord	2.68 mg/kg	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärdena för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder

- Allmänt : Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.
- Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.
- Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.
- Handskydd : Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Då den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typer av handskar:

Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., polyvinylalkohol (PVA), Viton®

Kan användas: nitrilgummi

Kortvarig exponering: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (PVC)

Kroppsskydd :

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Använd lämpliga skyddskläder, vid sprutning användes skyddskläder.

Andningsskydd :

Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd :	Vätska.
Färg :	Benvit.
Lukt :	Lösningsmedel
PH-värde :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Smältpunkt/frys punkt :	950°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: talk
Kokpunkt/kokpunktsområde :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Flampunkt :	Sluten degel: 24°C (75.2°F)
Avdunstningshastighet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet :	 Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) :	0.8 - 11.3 vol %
Ångtryck :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångdensitet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Specifik vikt :	 47 g/cm³
Fördelningskoefficient (Log Kow) :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur :	Lägst kända värde: 280 - 470°C (536 - 878°F) (Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk).
Sönderfallstemperatur :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Viskositet :	Fara vid aspiration (H304) Inte klassificerad. Provning är inte relevant för denna typ av produkt.
Explosiva egenskaper :	Explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Oxiderande egenskaper :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

Lösningsmedel vikt-% :	Vägt medeltal: 29 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 0 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	 20.3 g/l
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC), Bruksfärdig blandning :	 30.9 g/l
TOC-halt :	 Vägt medeltal: 356 g/l

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Lösningsmedel gas :  Vägt medeltal: 0.101 m³/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel.

Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider halogenerade föreningar metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Om man utsätts för lösningsmedelsångor kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningemedel kan ge vissa av de ovannämnda effekterna till följd av hudabsorption. Bland symptomen kan nämnas huvudvärk, yrsel, matthet, muskelsvaghet, slöhet och i svåra fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett med åtföljande icke-allergiska kontakteksem och hudabsorption. Vätskestänk i ögonen kan medföra irritation och övergående skador. Oavsiktlig förtäring kan orsaka magont. Kemisk lunginflammation kan uppkomma om produkten kommer ner i lungorna genom kräkning.

Produkter med innehåll av epoxi och amin kan orsaka hud problem, såsom allergier. Allergi kan uppkomma redan efter korta exponeringstider.

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
 epoxiharts medelmolekylär Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	6193 mg/m³	4 timmar
titandioxid	LD50 Dermal	Kanin	3160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3492 mg/kg	-
xilen	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>6.8 mg/l	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
butan-1-ol	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Gas.	Råtta	5000 ppm	4 timmar
etylbenzen	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	6350 ppm	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	>4200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3523 mg/kg	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	24000 mg/m³	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	3400 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	790 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	3500 mg/kg	-

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral mg/kg	Dermal mg/kg	Inandning (gaser) ppm	Inandning (ångor) mg/l	Inandning (damm och dimmor) mg/l
Hempel's Light Primer Base Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk xylén butan-1-ol etylbenzen	12940.8 3492 3523 790 3500	14091 3160 1100 3400	51736.2 5000 4500	657.8 24 11	

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 microliters
titandioxid	Inandning - Svagt irriterande Hud - Måttligt irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin Människa	- - -	- - 72 timmar 300 Micrograms Intermittent
xylén	Ögon - Mycket irriterande Hud - Irriterande Hud - Måttligt irriterande	Kanin Kanin Kanin	- - -	24 timmar 5 milligrams - 24 timmar 500 milligrams
butan-1-ol	Ögon - Mycket irriterande Hud - Måttligt irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 2 milligrams 24 timmar 20 milligrams
etylbenzen	Ögon - Svagt irriterande Inandning - Svagt irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin Kanin	- - -	- - 24 timmar 15 milligrams

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
Epoxiharts medelmolekylär	hud	Marsvin	Allergiframkallande

Mutagena egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskadande effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk butan-1-ol	Kategori 3 Kategori 3 Kategori 3 Kategori 3		Luftvägsirritation Narkosverkan Luftvägsirritation Narkosverkan

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
etylbenzen	Kategori 2	-	hörselorgan

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk etylbenzen	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allergiframkallande : Innehåller epoxiharts medelmolekylär. Kan orsaka en allergisk reaktion.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Se Avsnitt 15 för mer information.
 Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
epoxiharts medelmolekylär	Akut EC50 >100 mg/l Akut LC50 >100 mg/l Akut EC50 2.6 mg/l	Daphnia Fisk Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	48 timmar 96 timmar 96 timmar
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Akut EC50 3.2 mg/l Akut LC50 9.22 mg/l	Daphnia Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	48 timmar 96 timmar
titandioxid	Akut LC50 >100 mg/l Akut LC50 >100 mg/l	Daphnia Fisk	48 timmar 96 timmar
butan-1-ol	Akut EC50 1328 mg/l Akut LC50 1.376 mg/l	Daphnia Fisk	96 timmar 96 timmar
etylbenzen	Kronisk NOEC <1000 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkts/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	78 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
xylén	-	>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar >60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
butan-1-ol	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	90 - 98 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
etylbenzen	-	>60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar 92 % - 20 dagar	-	-
	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Lättnedbrytbar
xylén	-	-	Lättnedbrytbar
butan-1-ol	-	-	Lättnedbrytbar
etylbenzen	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
epoxiharts medelmolekylär	2.64 - 3.78	31	låg
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	10 - 2500	hög
xylén	3.12	8.1 - 25.9	låg
butan-1-ol	1	3.16	låg
etylbenzen	3.6	-	låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Inga kända effekter enligt vår databas.
 Rörlighet : Inga kända effekter enligt vår databas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.							

12.6 Hormonstörande egenskaper

Se Avsnitt 15 för mer information.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Spill, rester av produkten, arbetskläder och liknande skall förvaras i brandsäkert utrymme.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11*

Förpackning

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg, IATA för flygtransport.

	14.1 UN / ID nr.	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env* Ytterligare information
ADR/RID klass	UN1263	färg	3 	III	Nej. <u>Tunnelkategori</u> (D/E)
IMDG klass	UN1263	PAINT	3 	III	No. <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E
IATA klass	UN1263	PAINT	3 	III	No. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

PG* : Förpackningsgrupp

Env.* : Miljöfaror

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor
Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

Kategori, EU Seveso Direktiv Denna produkt regleras av Seveso III-direktivet.

Kategori, EU Seveso Direktiv
P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b

Nationella föreskrifter

Finland

Kod för användningsändamål : C301-UC62:59

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer :	ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP RRN = REACH registreringsnummer DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
Faroangivelserna i fulltext :	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H351 Misstänks kunna orsaka cancer. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4 Aquatic Chronic 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 Aquatic Chronic 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 Carc. 2 CANCEROGENITET - Kategori 2 Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Flam. Liq. 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 Skin Irrit. 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 STOT RE 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 STOT SE 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
BRANDFARLIGA VÄTSKOR FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION HUDSENSIBILISERING FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- och miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.

Det är alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överensstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.

Hempel's Light Primer Base

Detta dokument är avsett att meddela betingelser för säker användning för produkterna och ska läsas i kombination med produktens säkerhetsdatablad och etiketter.

Allmän beskrivning av processen som omfattas

Sprutmålning inom- eller utomhus utförd av yrkesman med pensel, roller, spackel, doppling etc, med god allmänventilation (öppna dörrar/fönster).

Denna information om säker användning är kopplad till : Professionell sprutmålning och/eller lågenergimålning, lokal påverkan - Nivå III
Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1 eller EUH071

Användningssektor(er) : Industriell användning - Yrkesmässig användning

Produktkategori(er) : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Användningsvillkor

Plats för användning : Inom- eller utomhusbruk

Riskhanteringsåtgärder (RMM)

Bidragande aktivitet	Process kategori (er)	Maximal varaktighet	Ventilation		Inandning	Öga	Händer
			Typ och luftväxlingar per timme				
Beredning av material för applicering	PROC05	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning.
Fyllning av appliceringsutrustning och hantering av ytbehandlade delar före hårdning	PROC08a	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning.
Professionell applicering av beläggningar och färg med pensel eller roller	PROC10	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning.
Professionell applicering av beläggningar och färg genom sprutning	PROC11	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning.
Filmbildning - forcerad torkning, ugnstorkning och andra teknologier	PROC04	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Inga	Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
Rengöring	PROC05	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Använd andningsskydd enligt EN140 med en tilldelad skyddsfaktor på minst 10.	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning.
Avfallshantering	PROC08a	Mer än 4 timmar	God allmän ventilation - Utomhus	3 - 5	Inga	Använd ögonskydd i enlighet med EN 166.	Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning.

Se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad för specifikationer.

