

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Sverige
Not applicable.

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Curing Agent 98290
Produktidentitet : 9829010000, 000E0BDC
Produkttyp : Härdare

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

Användning : fritidsbåtar, fartyg och varv.
Identifierade användningsområden : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter : Hempel Sweden AB
C/O Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
2800 Kongens Lyngby
Denmark
Tel.: +45 45 93 38 00
hempel@hempel.com
Utgivningsdatum : 28 maj 2026
Datum för tidigare utgåva : 11 februari 2026.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)
Ring 112 – begär giftinformation.
I mindre brådska fall ring 010 456 6700 - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Skin Irrit. 2, H315	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN
Eye Dam. 1, H318	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION
Skin Sens. 1, H317	HUDSENSIBILISERING
Aquatic Chronic 2, H411	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN
vPvB, EUH441	MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH441 - Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.

Skyddsangivelser :

Förebyggande : Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Samla upp spill. 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 : polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin
Methylstyrenated phenol
bensylalkohol
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols
xylylendiamin (m-)
polyetylenpolyaminer

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förse med barnsäkra förslutningar : Ej tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. Se avsnitt 3.2. Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara hormonstörande.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	EG: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
Methylstyrenated phenol	REACH #: 01-2119555274-38 EG: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 vPvB, EUH441	[1] [3]
bensylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EG: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl) fenol	EG: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Index: 603-069-00-0	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 ATE [Oral] = 1200 mg/kg	[1]
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamin	REACH #: 01-2119514687-32 EG: 220-666-8 CAS: 2855-13-2 Index: 612-067-00-9	≥1 - ≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412 ATE [Oral] = 1030 mg/kg ATE [Dermal] = 1840 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1]
reaction mass of (1-phenylethyl) phenols and bis-(1-phenylethyl) phenols	REACH #: 01-2119980970-27 Lista #: 701-443-9	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
xylylendiamin (m-)	REACH #: 01-2119480150-50 EG: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 ATE [Oral] = 930 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
polyetylenpolyaminer	REACH #: 01-2119487919-13 EG: 292-588-2 CAS: 90640-67-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 ATE [Oral] = 1716 mg/kg ATE [Dermal] = 1465 mg/kg	[1]

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.

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Listnumreringarna har ingen rättslig betydelse.

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 medvetslös person något att äta eller dricka. Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet 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. Kontakta omedelbart läkare.
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 medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Hudkontakt :	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Avlägsna förorenade kläder och skor.
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: magsmärtor

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

Meddelande till läkare :	Om gaser från förbränning av produkten inhalerats, kan symptomen vara fördröjda. 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 :	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Detta material ackumuleras starkt i miljön och levande organismer, inklusive hos människor. 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 kväveoxider metalloxid/oxider

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

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. 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 att utspilt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor. 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). 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

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

Hygieniska gränsvärden

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Titandioxid xylylendiamin (m-)	AFS 2023:14 (Sverige, 6/2025) NGV 8 timmar: 5 mg/m ³ . Form: total damm. EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 2/2010) Absorberas genom huden. (ACGIH) C: 0.1 mg/m ³ .

Index för biologisk exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade kontrollåtgärder

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) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) 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

Produktens/beståndsdelens namn	Typ - Population - Exponering	Värde	Effekter
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	3.9 mg/m ³	Systemisk
Methylstyrenated phenol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	1.1 mg/kg bw/dag 3.5 mg/kg bw/dag 1.4 mg/m ³	Systemisk Systemisk Systemisk
bensylalkohol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	22 mg/m ³ 8 mg/kg bw/dag	Systemisk Systemisk
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0.13 mg/m ³ 0.15 mg/kg bw/dag	Systemisk Systemisk
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	0.16 mg/kg bw/dag 1.17 mg/m ³	Systemisk Systemisk
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	1.21 mg/m ³	Systemisk
xylylendiamin (m-)	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	2.87 mg/kg 0.33 mg/kg bw/dag 1.2 mg/m ³	Systemisk Systemisk Systemisk
polyetylenpolyaminer	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	0.54 mg/m ³ 0.57 mg/kg bw/dag 0.29 mg/m ³ 0.25 mg/kg bw/dag 0.41 mg/kg bw/dag	Systemisk Systemisk Systemisk Systemisk Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Sötvatten	0.00434 mg/l
Methylstyrenated phenol	Havsvatten Avloppsreningsverk Sötvattenssediment Havsvattenssediment Jord Avloppsreningsverk Sötvatten Marin Sötvattenssediment Havsvattenssediment Jord	0.000434 mg/l 3.84 mg/l 434.02 mg/kg 43.4 mg/kg 86.78 mg/kg 2.4 mg/l 14 µg/l 1.4 µg/l 1064 mg/kg dwt 106 mg/kg dwt 212 mg/kg dwt
bensylalkohol	Jord - Bedömningsfaktorer Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer Sediment - Bedömningsfaktorer Havsvattenssediment - Bedömningsfaktorer Marin - Bedömningsfaktorer Sötvatten - Bedömningsfaktorer	0.456 mg/kg vwt 39 mg/l 5.27 mg/kg vwt 0.527 mg/kg vwt 0.1 mg/l 1 mg/l
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Sötvatten Havsvatten Avloppsreningsverk Sötvatten	0.084 mg/l 0.0084 mg/l 0.2 mg/l 11.5 µg/l
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl)phenols	Havsvatten Sötvattenssediment Havsvattenssediment Jord Avloppsreningsverk	1.15 µg/l 1.564 mg/kg 0.156 mg/kg 0.305 mg/kg 10 mg/l
xylylendiamin (m-)	Sötvatten Havsvatten Sötvattenssediment Havsvattenssediment Jord Avloppsreningsverk	0.094 mg/l 0.009 mg/l 12.4 mg/kg 1.24 mg/kg 2.44 mg/kg 10 mg/l
polyetylenpolyaminer	Sötvatten Havsvatten	0.027 mg/l 0.003 mg/l

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Avloppsreningsverk Sötvattenssediment Havsvattenssediment Jord	0.13 mg/l 8.572 mg/kg dwt 0.857 mg/kg dwt 1.25 mg/kg dwt
--	---	---

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.
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: butylgummi (>0.5 mm)
Kortvarig exponering: nitrilgummi (>0.3 mm), neoprengummi (>0.1 mm), naturgummi (latex) (>0.4 mm), polyvinylklorid (PVC), nitrilgummi (>0.1 mm), butylgummi (>0.3 mm)
- 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.
Kemikalietåligt förkläde.
- 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. (EN140) 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 : Paste
- Färg : Vit
- Lukt : Lösningemedel
- PH-värde : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Smältpunkt/frys punkt : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Kokpunkt/kokpunktsområde : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Flampunkt : Slutet degel: 97.5°C (207.5°F) [ISO 3679]
- Avdunstningshastighet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Brandfarlighet : Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning.

Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: värme.

Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
bensylalkohol	0.05	0.0067				

Ångdensitet : Ej tillgängligt.

Specifik vikt : 0.78 g/cm³

Fördelningskoefficient (Log Kow) : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	401	753.8	

Sönderfallstemperatur : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Viskositet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosiva egenskaper : Något 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: 11 %

Vatten vikt-% : Vägt medeltal: 0 %

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : 24 g/l

TOC-halt : Vägt medeltal: 22 g/l

Lösningsmedel gas : Vägt medeltal: 0.02 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

Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material

Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel.

Något reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider 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 medvetlöshet. 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.

Direkt ögonkontakt kan orsaka bestående skada inkluderande blindhet.

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering	Effekter
Methylstyrenated phenol	Råtta - Oral - LD50	>2000 mg/kg	Perifer nerv och känsel - Slapp förlamning utan anestesi (vanligtvis neuromuskulär blockering) Lunga, bröstorg eller andning - dyspné
bensylalkohol	Råtta - Dermal - LD50	>2000 mg/kg	
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>5 mg/l [4 timmar]	
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Råtta - Oral - LD50	1230 mg/kg	
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>4178 mg/m ³ [4 timmar]	
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Råtta - Dermal - LD50	1280 mg/kg	
	Råtta - Oral - LD50	1200 mg/kg	
xylylendiamin (m-)	Råtta - Oral - LD50	2169 mg/kg	
	Råtta - Oral - LD50	1030 mg/kg	
polyetylenpolyaminer	Kanin - Dermal - LD50	1840 mg/kg	
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>5.01 mg/l [4 timmar]	
polyetylenpolyaminer	Råtta - Oral - LD50	930 mg/kg	
	Kanin - Dermal - LD50	>3100 mg/kg	
polyetylenpolyaminer	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	1.34 mg/l [4 timmar]	
	Råtta - Oral - LD50	1716 mg/kg	
polyetylenpolyaminer	Kanin - Dermal - LD50	1465 mg/kg	

Uppskattning av akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Oral mg/kg	Dermal mg/kg	Inandning (gaser) ppm	Inandning (ångor) mg/l	Inandning (damm och dimmor) mg/l
Hempel's Curing Agent 98290	7366.3	73629.5			
bensylalkohol	1200				
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	1200				
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	1030	1840		11	
xylylendiamin (m-)	930				
polyetylenpolyaminer	1716	1465			

Irritation/Korrosion

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Kanin - Ögon - Mycket irriterande		
Methylstyrenated phenol	Kanin - Ögon - Svagt irriterande		
bensylalkohol	Kanin - Hud - Irriterande		
	Kanin - Ögon - Synlig lokal vävnadsdöd		
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Kanin - Hud - Svagt irriterande		
	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 50 Micrograms
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Kanin - Hud - Mycket irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 2 milligrams
	Kanin - Hud - Mycket irriterande		
xylylendiamin (m-)	Kanin - Ögon - Mycket irriterande		
	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 50 Micrograms
xylylendiamin (m-)	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 750 Micrograms
	Kanin - Hud - Mycket irriterande	Behandlings/ exponeringens längd: 24 timmar	

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	Kanin - Inandning - Mycket irriterande	exponeringens längd: 24 timmar
--	--	--------------------------------

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Arter - Exponeringsväg	Resultat
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin 3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Mus - hud	Allergiframkallande
	Marsvin - hud	Allergiframkallande

Mutagena egenskaper

Inga kända effekter enligt vår databas.

Cancerogenitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända effekter enligt vår databas.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Inga kända effekter enligt vår databas.			

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Inga kända effekter enligt vår databas.			

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Inga kända effekter enligt vår databas.	

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Akut - LC50	Fisk	7.07 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50	Daphnia	7.07 mg/l [48 timmar]
Methylstyrenated phenol	Akut - EC50	Alger	4.34 mg/l [72 timmar]
	Akut - EC50	Daphnia	14 - 51 mg/l [48 timmar]
bensylalkohol	Akut - EC50	Alger	15 mg/l [72 timmar]
	Akut - EC50	Fisk	25.8 mg/l [96 timmar]
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Akut - LC50	Fisk	460 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50	Daphnia	230 mg/l [48 timmar]
	Akut - IC50	Alger	770 mg/l [72 timmar]
	Akut - EC50	Alger	84 mg/l [72 timmar]
	Akut - LC50	Fisk	175 mg/l [96 timmar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Akut - LC50	Fisk	110 mg/l [96 timmar]
reaction mass of (1-phenylethyl) phenols and bis-(1-phenylethyl) phenols	Akut - EC50 Kronisk - NOEC Kronisk - EC50 Akut - LC50	Daphnia Daphnia Alger Fisk	23 mg/l [48 timmar] 3 mg/l [21 dagar] 37 mg/l [72 timmar] 1.77 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50 Akut - EC50 Akut - LC50 Akut - EC50 Akut - EC50 Akut - NOEC	Daphnia Alger Fisk - <i>Leuciscus idus</i> Daphnia - Daphnia - <i>Daphnia</i> Alger Daphnia	>4.6 mg/l [48 timmar] 1.35 mg/l [72 timmar] 87.6 mg/l [96 timmar] 15.2 mg/l [48 timmar] 20.3 mg/l [72 timmar] 4.7 mg/l [21 dagar]
xylylendiamin (m-)	Akut - EC50 Akut - EC50 Akut - LC50 Akut - EC50 Akut - EC50 Akut - NOEC	Daphnia Alger Fisk - <i>Leuciscus idus</i> Daphnia - Daphnia - <i>Daphnia</i> Alger Daphnia	31.1 mg/l [48 timmar] 20 mg/l [72 timmar]
polyetylenpolyaminer	Akut - EC50 Akut - EC50	Daphnia Alger	20 mg/l [72 timmar]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkter/beståndsdelens namn	Test	Resultat
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin bensylalkohol	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av slutna flaska	15% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Modifierat MITI-test (I)	92 - 96% [14 dagar] - Lättnedbrytbar
	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - DOC Die- Away-test	95 - 97% [21 dagar] - Lättnedbrytbar
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av slutna flaska	4% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamin xylylendiamin (m-)	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - CO2 Evolution Test	8% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar 49% [28 dagar] - Naturlig

Produkter/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin Methylstyrenated phenol bensylalkohol 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol 3-aminometyl- 3,5,5-trimetylcyklohexylamin xylylendiamin (m-)			Inte lättnedbrytbar Inte lättnedbrytbar Lättnedbrytbar Inte lättnedbrytbar Inte lättnedbrytbar Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkter/beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	10.34	1.89	Låg
Methylstyrenated phenol	3.627	-	Låg
bensylalkohol	0.87	1.37	Låg
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	0.219	-	Låg
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	0.99	-	Låg
xylylendiamin (m-)	0.18	2.69	Låg
polyetylenpolyaminer	-2.65	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produkter/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
bensylalkohol	1.1	12.6442
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	2.7	525.589
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	2	98.3852
xylylendiamin (m-)	1.7	46.5812

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Methylstyrenated phenol	Nej	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja	Nej
bensylalkohol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl) phenols	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
xylylendiamin (m-)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
polyetylenpolyaminer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
Methylstyrenated phenol	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja
bensylalkohol	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl) phenols	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
xylylendiamin (m-)	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
polyetylenpolyaminer	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Methylstyrenated phenol	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja
bensylalkohol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
reaction mass of (1-phenylethyl)phenols and bis-(1-phenylethyl) phenols	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
xylylendiamin (m-)	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
polyetylenpolyaminer	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning : Ackumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

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.

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 13: Avfallshantering

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörga för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.

Lösningsmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

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	UN3077	miljöfarligt fast ämne, n.o.s. (polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin)	9	 	III	Ja.	Denna produkt regleras inte som farligt gods när den transporteras i storlekar på ≤5 l eller ≤5 kg, förutsatt att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2 och 4.1.1.4 till 4.1.1.8. Tunnelkategori (-)
IMDG klass	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine). (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	9	 	III	Yes.	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8. Emergency schedules F-A, S-F
IATA klass	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	9	 	III	Yes.	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

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

Ingående ämnen	Inneboende egenskap	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
Methylstyrenated phenol	vPvB	Kandidatämne	D(2023)8585-DC	1/23/2024

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

Ej tillämplbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Övriga EU-föreskrifter

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

Kategori, EU Seveso Direktiv
E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska, klass : 3

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 :	H302	Skadligt vid förtäring.
	H312	Skadligt vid hudkontakt.
	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
	H315	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H332	Skadligt vid inandning.
	H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
	H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
	EUH441	Akkumuleras kraftigt i miljön och i levande organismer, inbegripet människor.
	EUH071	Frätande på luftvägarna.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :	Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
	Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
	Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
	Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
	Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
	Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
	Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
	Skin Sens. 1	HUSENSIBILISERING - Kategori 1
	Skin Sens. 1A	HUSENSIBILISERING - Kategori 1A
	Skin Sens. 1B	HUSENSIBILISERING - Kategori 1B
	vPvB	MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE

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

Klassificering	Skäl
FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN	Beräkningsmetod
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION	Beräkningsmetod
HUSENSIBILISERING	Beräkningsmetod
FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Beräkningsmetod
MYCKET LÅNGLIVAT OCH MYCKET BIOACKUMULERANDE	Baserat på testdata

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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 Curing Agent 98290

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, doppning 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

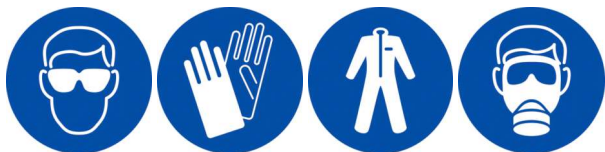
Användningsvillkor

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 härdning	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.



Uppgifterna i denna information om säker användning av blandning är baserad på de uppgifter som lämnats från leverantören av ämnet som ingår i produkten för vilken kemisk säkerhetsbedömning utfördes vid tidpunkten för utgåendet. Uppgifterna garanterar inte säker användning av produkten och ersätter inte någon arbetsriskbedömning som krävs enligt lagstiftningen. När man utvecklar arbetsplatsinstruktioner för anställda, ska informationen om säker användning av blandning alltid tas i beaktande tillsammans med produktens säkerhetsdatablad och etikett. Inget ansvar accepteras för skador, oavsett vilken typ, som uppstått beroende på direkt eller indirekt följd av handlingar och/eller beslut baserade på uppgifterna i detta dokument.