Säkerhetsdatablad
Hempel's Curing Agent 98290

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

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 : 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 : 17 december 2024

Datum för tidigare utgåva : 12 december 2024.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)

Ring 112 – begär giftinformation.
I mindre brådskande 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 Corr. 1B, H314	FRÄTANDE 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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :

Signalord : Fara

Faroangivelser : H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande : Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd. Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Samla upp spill. VID INANDNING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. 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
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol
xylylendiamin (m-)
polyetylenpolyaminer
formaldehyde, polymeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylenebis(methylamine) and trimethylhexane-1,6-diamine
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

	pine oil
Kompletterande märknings-element :	Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar :	Ej tillämpbart.
Kännbar varningsmärkning :	Ej tillämpbart.

2.3 Andra faror

Se Avsnitt 15 för mer information. EU - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter - vPvB

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 Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[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	-	[1]
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]
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	REACH #: 01-2119972320-44 EG: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	≥3 - ≤5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
titandioxid	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7 Index: 022-006-00-2	≥1 - ≤3	Carc. 2, H351 (inandning)	-	[1] [*]
2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol	EG: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Index: 603-069-00-0	≥1 - ≤3	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
4-tert-butylfenol	REACH #: 01-2119489419-21 EG: 202-679-0 CAS: 98-54-4 Index: 604-090-00-8	≥1 - <3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410	M [Kronisk] = 1	[1] [3]
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 EUH071	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]
formaldehyde, polymeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylenebis (methylamine) and trimethylhexane-1,6-diamine	-	<1	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	REACH #: 01-2119560598-25 EG: 247-063-2 CAS: 25513-64-8	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Oral] = 910 mg/kg	[1]
pine oil	CAS: 8002-09-3	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

			Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	

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] Ämne som inger lika stora betänkligheter - Hormonstörande egenskaper
[*] Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform och som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm och 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 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. 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 medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
Hudkontakt :	Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. Vid brännskada, spola med vatten tills smärtan avtar. Tag bort klälderna från det aktuella området, om ej fastbrännt i huden. Om sjukhusvård är nödvändig skall spolning med vatten fortsätta tills läkare tar över behandlingen.
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 :	Starkt frätande. 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.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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. 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

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 utspillt 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 föreskifter (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 åtskiljt 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
talk	**AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** NGV 8 timmar: 2 mg/m³. Form: total damm. NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: respirabel fraktion.
titandioxid	**AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022)** NGV 8 timmar: 5 mg/m³. Form: total damm.
xylylendiamin (m-)	**EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 2/2010)** Absorberas genom huden. (ACGIH) C: 0.1 mg/m³.
pine oil	**AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [terpener]** Allergiframkallande. NGV 8 timmar: 25 ppm. NGV 8 timmar: 150 mg/m³. KGV 15 minuter: 50 ppm. KGV 15 minuter: 300 mg/m³. **AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [oljedimma]** NGV 8 timmar: 1 mg/m³. Form: dimma och rök. KGV 15 minuter: 3 mg/m³. Form: dimma och rök.

Index för biologisk exponering

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

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/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	1.1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
Methylstyrenated phenol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	3.5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	1.4 mg/m³	Effekter: Systemisk
bensylalkohol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	22 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	8 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	3.9 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	1.1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	0.13 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0.15 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
4-tert-butylfenol	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0.071 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	0.5 mg/m³	Effekter: Systemisk
xylylendiamin (m-)	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0.33 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	1.2 mg/m³	Effekter: Systemisk
polyetylenpolyaminer	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	0.54 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	0.57 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Inhalation	0.29 mg/m³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Allmän population - Konsumenter - Långvarig - Oral	0.41 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	DNEL - Arbetare - Långvarig - Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Sötvatten	0.00434 mg/l
	Havsvatten	0.000434 mg/l
	Avloppsreningsverk	3.84 mg/l
	Sötvattenssediment	434.02 mg/kg
	Havsvattenssediment	43.4 mg/kg
	Jord	86.78 mg/kg
Methylstyrenated phenol	Avloppsreningsverk	2.4 mg/l
	Sötvatten	14 µg/l
	Marin	1.4 µg/l
	Sötvattenssediment	1064 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment	106 mg/kg dwt
	Jord	212 mg/kg dwt
bensylalkohol	Jord - Bedömningsfaktorer	0.456 mg/kg wwt
	Avloppsreningsverk - Bedömningsfaktorer	39 mg/l
	Sediment - Bedömningsfaktorer	5.27 mg/kg wwt
	Havsvattenssediment - Bedömningsfaktorer	0.527 mg/kg wwt
	Marin - Bedömningsfaktorer	0.1 mg/l
	Sötvatten - Bedömningsfaktorer	1 mg/l
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Sötvatten	0.00434 mg/l
	Havsvatten	0.000434 mg/l
	Avloppsreningsverk	3.84 mg/l
	Sötvattenssediment	434.02 mg/kg
	Havsvattenssediment	43.4 mg/kg
	Jord	86.78 mg/kg
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Sötvatten	0.084 mg/l
	Havsvatten	0.0084 mg/l
	Avloppsreningsverk	0.2 mg/l
4-tert-butylfenol	Sötvatten	0.01 mg/l
	Havsvatten	0.001 mg/l
	Sötvattenssediment	0.975 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment	0.0975 mg/kg dwt
	Avloppsreningsverk	1.5 mg/l
xylylendiamin (m-)	Sötvatten	0.094 mg/l
	Havsvatten	0.009 mg/l
	Sötvattenssediment	12.4 mg/kg
	Havsvattenssediment	1.24 mg/kg
	Jord	2.44 mg/kg
	Avloppsreningsverk	10 mg/l
polyetylenpolyaminer	Sötvatten	0.027 mg/l
	Havsvatten	0.003 mg/l
	Avloppsreningsverk	0.13 mg/l
	Sötvattenssediment	8.572 mg/kg dwt
	Havsvattenssediment	0.857 mg/kg dwt
	Jord	1.25 mg/kg dwt
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Jord	10 mg/kg
	Havsvatten	0.01 mg/l
	Avloppsreningsverk	72 mg/l
	Sötvatten	0.102 mg/l
	Sötvattenssediment	0.622 mg/kg
	Havsvattenssediment	0.062 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 gränsvärderna 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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 : 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 : Paste

Färg : Vit

Lukt : Lösningsmedel

PH-värde : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Smältpunkt/fryspunkt : 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 : Sluten degel: 94°C (201.2°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.
Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: värme.

Ångtryck :

	Ångtryck vid 20 ˚C			Ångtryck vid 50 °C		
Ingående ämnen	**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.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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: 12 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 0 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	33 g/l
TOC-halt :	Vägt medeltal: 28 g/l
Lösningsmedel gas :	Vägt medeltal: 0.022 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. Lösningmedel 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.
Inandning av korrosiva ämnen kan resultera i hälsoeffekter såsom stickningar, hostningar och i extrema fall andnöd eller medvetslöshet med risk för lungskador, lungödem. Bränningar i skin och slemhinnor. Om stänk i ögonen, kan vätskan orsaka oreparabla skador.
Oavsiktlig förtäring kan orsaka stickningar och sveda i mun, matstrupe och mage. Symptom och tecken inkluderar blodiga kräkningar, shock och medvetslöshet.
Direkt ögonkontakt kan orsaka bestående skada inkluderande blindhet.

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Dos / Exponering	Effekter
Methylstyrenated phenol	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>2000 mg/kg >2000 mg/kg >5 mg/l [4 timmar]	
bensylalkohol	Råtta - Oral - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	1230 mg/kg >4178 mg/m³ [4 timmar]	
titandioxid	Råtta - Oral - LD50 Kanin - Dermal - LD50 Råtta - Inhalation - LC50 Damm	>5000 mg/kg >5000 mg/kg >6.8 mg/l [4 timmar]	

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	och dimma		
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Råtta - Dermal - LD50	1280 mg/kg	
	Råtta - Oral - LD50	1200 mg/kg	Toxiska effekter: Perifer nerv och känsel - Slapp förlamning utan anestesi (vanligtvis neuromuskulär blockering) Lunga, bröstkorg eller andning - dyspné
	Råtta - Oral - LD50	2169 mg/kg	
4-tert-butylfenol	Kanin - Dermal - LD50	2288 mg/kg	
	Råtta - Oral - LD50	2951 mg/kg	
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	>5600 mg/m³ [4 timmar]	
xylylendiamin (m-)	Råtta - Oral - LD50	930 mg/kg	
	Kanin - Dermal - LD50	>3100 mg/kg	
	Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma	1.34 mg/l [4 timmar]	
polyetylenpolyaminer	Råtta - Oral - LD50	1716 mg/kg	
	Kanin - Dermal - LD50	1465 mg/kg	
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Råtta - Oral - LD50	910 mg/kg	
pine oil	Kanin - Dermal - LD50	5 g/kg	
	Råtta - Oral - LD50	2.1 g/kg	Toxiska effekter: Lunga, bröstkorg eller andning - Andra förändringar Gastrointestinal - Förändringar i struktur eller funktion av spottkörtlarna Blod - Blödning

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/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	12000.0				
bensylalkohol	1200				
4-tert-butylfenol	2951	2288			
xylylendiamin (m-)	930			11	
polyetylenpolyaminer	1716	1465			
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	910				
pine oil	2100	5000			

Irritation/Korrosion

Produktens/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		
	Kanin - Hud - Irriterande		
bensylalkohol	Kanin - Ögon - Synlig lokal vävnadsdöd		
	Kanin - Hud - Svagt irriterande		
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Kanin - Ögon - Mycket irriterande		
titandioxid	Människa - Hud - Svagt irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 72 timmar	Använd mängd/halt: 300 Micrograms Intermittent
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 50 Micrograms
	Kanin - Hud - Mycket irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 2 milligrams
4-tert-butylfenol	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 50 Micrograms
	Kanin - Hud - Svagt irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 500 milligrams
xylylendiamin (m-)	Kanin - Ögon - Mycket irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 50 Micrograms
	Kanin - Hud - Mycket irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 750 Micrograms
	Kanin - Inandning - Mycket irriterande		

AVSNITT 11: Toxikologisk information

pine oil	Kanin - Hud - Mycket irriterande	Behandlingens/ exponeringens längd: 24 timmar	Använd mängd/halt: 500 milligrams

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Arter - Exponeringsväg	Resultat
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Mus - hud	Resultat: Allergiframkallande
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Mus - hud	Resultat: 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]
	Akut - EC50	Alger	4.34 mg/l [72 timmar]
Methylstyrenated phenol	Akut - EC50	Daphnia	14 - 51 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	Alger	15 mg/l [72 timmar]
	Akut - EC50	Fisk	25.8 mg/l [96 timmar]
bensylalkohol	Akut - LC50	Fisk	460 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50	Daphnia	230 mg/l [48 timmar]
	Akut - IC50	Alger	770 mg/l [72 timmar]
polymer av C18-omättade fettsyra	Akut - LC50	Fisk	7.07 mg/l [96 timmar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin			
	Akut - EC50	Daphnia	7.07 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	Alger	4.34 mg/l [72 timmar]
titandioxid	Akut - LC50	Fisk	>100 mg/l [96 timmar]
	Akut - LC50	Daphnia	>100 mg/l [48 timmar]
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Akut - EC50	Alger	84 mg/l [72 timmar]
	Akut - LC50	Fisk	175 mg/l [96 timmar]
4-tert-butylfenol	Akut - LC50 - Sötvatten	Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*	5140 - 5620 µg/l [96 timmar]
	Kronisk - NOEC - Sötvatten	Fisk - common carp - *Cyprinus carpio* - Vuxen	2.3 mg/l [28 dagar]
	Akut - LC50	Fisk	1.6 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	Daphnia	3.4 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	Alger	14 mg/l [72 timmar]
xylylendiamin (m-)	Akut - LC50	Fisk - *Leuciscus idus*	87.6 mg/l [96 timmar]
	Akut - EC50	Daphnia - Daphnia - *Daphnia*	15.2 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	Alger	20.3 mg/l [72 timmar]
	Akut - NOEC	Daphnia	4.7 mg/l [21 dagar]
polyetylenpolyaminer	Akut - EC50	Daphnia	31.1 mg/l [48 timmar]
	Akut - EC50	Alger	20 mg/l [72 timmar]
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Akut - EC50	Alger	29.5 mg/l [72 timmar]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska	15% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
bensylalkohol	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
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska	15% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - Test av sluten flaska	4% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar
4-tert-butylfenol	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - DOC Die-Away-test	98% [28 dagar] - Lättnedbrytbar
xylylendiamin (m-)	OECD Lätt biologisk nedbrytbarhet - CO2 Evolution Test	49% [28 dagar] - Naturlig
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	EU	7% [28 dagar] - Inte lättnedbrytbar

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin			Inte lättnedbrytbar
Methylstyrenated phenol			Inte lättnedbrytbar
bensylalkohol			Lättnedbrytbar
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin			Inte lättnedbrytbar
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol			Inte lättnedbrytbar
4-tert-butylfenol			Lättnedbrytbar
xylylendiamin (m-)			Naturlig
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine			Inte lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/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
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	10.34	1.89	Låg
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	0.219	-	Låg
4-tert-butylfenol	3	44 - 48	Låg
xylylendiamin (m-)	0.18	2.69	Låg
polyetylenpolyaminer	-2.65	-	Låg
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-0.3	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logKoc	Koc
bensylalkohol	1.1	12.6442
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	2.72	525.589
4-tert-butylfenol	3.32	2073.21
xylylendiamin (m-)	1.67	46.5812

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	No	No	No	No	No	No	No
Methylstyrenated phenol	No	No	No	No	No	No	No
bensylalkohol	No	No	No	No	No	No	No
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	No	No	No	No	No	No	No
titandioxid	No	No	No	No	No	No	No
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	No	No	No	No	No	No	No
4-tert-butylfenol	No	No	No	No	No	No	No
xylylendiamin (m-)	No	No	No	No	No	No	No
polyetylenpolyaminer	No	No	No	No	No	No	No
formaldehyde, polymeric reaction products with 4-tert-butylphenol, m-phenylenebis(methylamine) and trimethylhexane-1,6-diamine	No	No	No	No	No	No	No
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	No	No	No	No	No	No	No
pine oil	No	No	No	No	No	No	No

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]

Se Avsnitt 15 för mer information. EU - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter - vPvB

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 sörja 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	UN1759	frätande fast ämne, n.o.s. (polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin)	8	II	Ja.	Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. **Tunnelkategori** (E)
IMDG klass	UN1759	CORROSIVE SOLID, N.O.S.. (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	8	II	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. **Emergency schedules** F-A, S-B
IATA klass	UN1759	CORROSIVE SOLID, N.O.S. (polymer of C18-unsatd. fatty acids dimers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	8	II	Yes.	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 tillämpbart.

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 4-tert-butylfenol	vPvB Hormonstörande egenskaper för miljön	Kandidatämne Kandidatämne	D(2023)8585-DC ED/71/2019, EU/2019/1194	1/23/2024 7/16/2019

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

Ej tillämpbart.

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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 :

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
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.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
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.
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
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. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1A	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Corr. 1C	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B

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
HUDSENSIBILISERING	Beräkningsmetod
FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN	Beräkningsmetod

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- og miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.
Det ar alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överenstämmelse 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 utfärdandet. 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.