

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 säkerhetsdatablad

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 : 14 november 2023
Datum för tidigare utgåva : 14 juni 2023.

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 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

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
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin
2,4,6-tris(dimetylamino)fenol
4-tert-butylfenol
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

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

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med
barnsäkra förslutningar : Ej tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

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

Andra faror som inte orsakar
klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

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 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	[1]
			ATE [Oral] = 1230 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	
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	[1] [3]
			M [Kronisk] = 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 EUH071	[1] [2]
			ATE [Oral] = 930 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	
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	[1]
			ATE [Oral] = 1716 mg/kg ATE [Dermal] = 1465 mg/kg	
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	[1]
			ATE [Oral] = 910 mg/kg	
pine oil	CAS: 8002-09-3	≤0.3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400	[1]
			M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 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

[*] Klassificeringen som cancerframkallande genom inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform som innehåller 1 % eller mer av titandioxidpartiklar med en diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ 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 :	Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
Förtäring :	Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.
Skydd åt dem som ger första hjälpen :	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen :	Orsakar allvarliga ögonskador.
Inhalation :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt :	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: magsmärter

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 : Rekommendation: alkoholresistent skum, CO₂, 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 spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

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

Produktens/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
xylylendiamin (m-) pine oil	EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 2/2010). Absorberas genom huden. (ACGIH) C: 0.1 mg/m ³ AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [terpener] Orsakar hudallergi. NGV: 25 ppm 8 timmar. NGV: 150 mg/m ³ 8 timmar. KGV: 50 ppm 15 minuter. KGV: 300 mg/m ³ 15 minuter. AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma inkl. Oljerök] NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m ³ 15 minuter. Form: dimma och rök

Rekommenderade kontrollåtgärder

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

Härledda effektnivåer

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	DNEL	Långvarig Inhalation	3.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
Methylstyrenated phenol	DNEL	Långvarig Dermal	1.1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3.5 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.4 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
bensylalkohol	DNEL	Långvarig Inhalation	22 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	DNEL	Långvarig Inhalation	3.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	DNEL	Långvarig Inhalation	0.13 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.15 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
4-tert-butylfenol	DNEL	Långvarig Dermal	0.071 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.5 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
xylylendiamin (m-)	DNEL	Långvarig Dermal	0.33 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.2 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
polyetylenpolyaminer	DNEL	Långvarig Inhalation	0.54 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.57 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.29 mg/m ³	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	0.25 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.41 mg/kg bw/dag	Allmän population [Konsumenter]	Systemisk
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	DNEL	Långvarig Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk

Förutspådda effektkoncentrationer

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
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	-
	Sötvattensediment	434.02 mg/kg	-
	Havsvattensediment	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	-
	Sötvattensediment	1064 mg/kg dwt	-
	Havsvattensediment	106 mg/kg dwt	-
	Jord	212 mg/kg dwt	-
bensylalkohol	Jord	0.456 mg/kg wwt	Bedömningsfaktorer
	Avloppsreningsverk	39 mg/l	Bedömningsfaktorer

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Sediment	5.27 mg/kg wwt	Bedömningsfaktorer
	Havsvattenssediment	0.527 mg/kg wwt	Bedömningsfaktorer
	Marin	0.1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	Sötvatten	1 mg/l	Bedömningsfaktorer
	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	-
xylylendiamin (m-)	Havsvattenssediment	0.0975 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	1.5 mg/l	-
	Sötvatten	0.094 mg/l	-
	Havsvatten	0.0094 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.43 mg/kg	-
	Havsvattenssediment	0.043 mg/kg	-
polyetylenpolyaminer	Jord	0.045 mg/kg	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvatten	190 µg/l	-
	Havsvatten	38 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	4.25 mg/l	-
	Sötvattenssediment	95.5 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	19.2 mg/kg dwt	-
Jord	19.1 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 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 hjälm 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®
Kortvarig exponering: nitrilgummi, neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (PVC)
- Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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/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 :	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.
Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) :	1.3 - 13 vol %
Ångtryck :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångdensitet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Specifik vikt :	0.78 g/cm ³
Fördelningskoefficient (Log Kow) :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Självantändningstemperatur :	Lägsta kända värde: 382°C (719.6°F) (2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol).
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: 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 m ³ /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.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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 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.

Direkt ögonkontakt kan orsaka bestående skada inkluderande blindhet.

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Methylstyrenated phenol	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal	Råtta Råtta	>5 mg/l >2000 mg/kg	4 timmar -
bensylalkohol	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Oral	Råtta Råtta	>4178 mg/m ³ 1230 mg/kg	4 timmar -
titandioxid	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal	Råtta Kanin	>6.8 mg/l >5000 mg/kg	4 timmar -
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
4-tert-butylfenol	LD50 Dermal	Råtta	1280 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1200 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2169 mg/kg	-
xylylendiamin (m-)	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal	Råtta Kanin	>5600 mg/m ³ 2288 mg/kg	4 timmar -
	LD50 Oral	Råtta	2951 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	1.34 mg/l >3100 mg/kg	4 timmar -
polyetylenpolyaminer	LD50 Oral	Råtta	930 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	1465 mg/kg	-
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	LD50 Oral	Råtta	1716 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	910 mg/kg	-
pine oil	LD50 Dermal	Kanin	5 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2.1 g/kg	-

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	12300			110	
bensylalkohol	1230			11	
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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	-
Methylstyrenated phenol	Ögon - Svagt irriterande Hud - Irriterande	Kanin Kanin	- -	- -
bensylalkohol	Ögon - Synlig lokal vävnadsdöd Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	- -
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	-
titandioxid	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	72 timmar 300 Micrograms Intermittent
2,4,6-tris(dimetylaminometyl)fenol	Ögon - Mycket irriterande Hud - Mycket irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 50 Micrograms 24 timmar 2 milligrams
4-tert-butylfenol	Ögon - Mycket irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 50 Micrograms 24 timmar 500 milligrams
xylylendiamin (m-)	Ögon - Mycket irriterande Inandning - Mycket irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 50 Micrograms -
pine oil	Hud - Mycket irriterande Hud - Mycket irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 750 Micrograms 24 timmar 500 milligrams

Allergiframkallande

Produktens/beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	hud	Mus	Allergiframkallande
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	hud	Mus	Allergiframkallande

Mutagena egenskaper

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

Fosterskadande effekter

Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

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 allvariga effekter eller kritiska faror.

Allergiframkallande :

Innehåller polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin, Methylstyrenated phenol, polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin, xylylendiamin (m-), polyetylenpolyaminer. Kan orsaka en allergisk reaktion.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.2 Information om andra faror

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Akut EC50 4.34 mg/l	Alger	72 timmar
Methylstyrenated phenol	Akut EC50 7.07 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 7.07 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 15 mg/l	Alger	72 timmar
bensylalkohol	Akut EC50 14 - 51 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut EC50 25.8 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 230 mg/l	Daphnia	48 timmar
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin	Akut IC50 770 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut LC50 460 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 4.34 mg/l	Alger	72 timmar
titandioxid	Akut EC50 7.07 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 7.07 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut LC50 >100 mg/l	Daphnia	48 timmar
2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	Akut LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 84 mg/l	Alger	72 timmar
4-tert-butylfenol	Akut LC50 175 mg/l	Fisk	96 timmar
	Akut EC50 14 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 3.4 mg/l	Daphnia	48 timmar
xylylendiamin (m-)	Akut LC50 1.6 mg/l	Fisk	48 timmar
	Akut LC50 5140 - 5620 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Kronisk NOEC 2.3 mg/l Sötvatten	Fisk - Cyprinus carpio - Vuxen	28 dagar
	Akut EC50 20.3 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 15.2 mg/l	Daphnia - Daphnia	48 timmar
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	Akut LC50 87.6 mg/l	Fisk - Leuciscus idus	96 timmar
	Akut NOEC 4.7 mg/l	Daphnia	21 dagar
	Akut EC50 29.5 mg/l	Alger	72 timmar

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin bensylalkohol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	15 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	OECD 301A 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	95 - 97 % - Lättnedbrytbar - 21 dagar	-	-
	OECD 301C 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 - 96 % - Lättnedbrytbar - 14 dagar	-	-
polymer av C18-omättade fettsyra dimerer med talloljefettsyror och trietylentetramin 2,4,6-tris(dimetylaminoetyl)fenol	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	15 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	4 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
4-tert-butylfenol	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	98 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	OECD 301B 301B Ready Biodegradability - CO ₂ Evolution Test	49 % - Naturlig - 28 dagar	-	-
xylylendiamin (m-)	EU EC no. 440/2008, Annex C.4-A	7 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkts/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(dimetylaminoetyl)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

Produkts/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(dimetylaminoetyl)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 (K_{oc}): Inga kända effekter enligt vår databas.

Rörlighet: Inga kända effekter enligt vår databas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Kan orsaka hormonstörningar.

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	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 tillämpligt.

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 ingår mycket stora betänkligheter

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår mycket stora betänkligheter

Ingående ämnen	Inneboende egenskaper	Status	Referensnummer	Revisionsdatum
4-tert-butylfenol	Hormonstörande egenskaper för miljön	Kandidatämne	ED/71/2019, EU/2019/1194	7/16/2019

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

Ej tillämpligt.

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- 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.