

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 1 / 14

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. produktidentifikasjon

Beskrivelse av stoffet/blandingen
WEBAC 4270T Komp. B
EP Spezialgrundierung

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

Herdemiddel/amin-komponenter for epoksyharpiks

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

WEBAC-Chemie GmbH
Fahrenberg 22
22885 Barsbüttel / Hamburg
TYSKLAND

Telefonnr.: +49 40 67057-0
Faxnr.: +49 40 6703227

importør:

WEBAC Norge AS
Døvleveien 39
3170 Sem
NORWAY
Telefonnr.: +47 33 36 99 00
E-post: post@webac.no

Ansvarshavende for informasjon:

laboratorium
sdb@webac.de

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformationszentrum-Nord
giftinformasjonssentralen
+49 551 19240
+47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H302
Skin Corr. 1B / H314
Hud Sens. 1 / H317
Repr. 2 / H361

Akutt toksisitet (oral)
etsing/hudirritasjon
Sensibilisering av luftveiene eller huden
Reproduksjonstoksisitet

Farlig ved svelging.
Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Mistenkes for å kunne skade
forplantningsevnen eller gi fosterskader.
Kan forårsake organskader ved langvarig eller
gjentatt eksponering.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

STOT RE 2 / H373

Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt
eksponering)

Kronisk vanntoksisitet 2 /
H411

Farlig for vann

2.2. Merkingselementer

Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer



Fare

Faresetninger

H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H361 Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P261 Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 2 / 14

P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Bruk vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301 + P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
P302 + P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

inneholder:

Polymer
2-piperazin-1-ylethylamine
Phenol, styrenated
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
3,6-diazaoctanethylenediamin
m-phenylenebis(methylamine)
2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine
Phenol, methylstyrenated
3-aminopropyldimethylamine
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

Supplerende fareinformasjon (EU)

ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Produktbeskrivelse / kjemisk karakteristikk

Beskrivelse Herdemiddel/amin-komponenter for epoksyharpiks

Farlige komponenter

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EU-nummer	REACH Nr.	Vkt-%
CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	
EU-identifikasjonsnum	Plassering: // Bemerkning	
262-975-0	01-2119980970-27-xxxx	
61788-41-1	Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411	10 - 25
202-859-9	01-2119492630-38-xxxx	
100-51-6	benzyl alcohol	10 - 25
603-057-00-5	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319	
603-894-6	01-2119983522-33-xxxx	
135108-88-2	Polymer Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Hud Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	2,5 - 10
205-411-0	01-2119471486-30-xxxx	
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine	2,5 - 10
612-105-00-4	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 3 H311 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Hud Sens. 1 H317 / Repr. 2 H361 / STOT RE 1 H372 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	
500-191-5	01-2119972320-44-xxxx	
68082-29-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411	2,5 - 10
220-666-8	01-2119514687-32-xxxx	
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	2,5 - 10
612-067-00-9	Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 3 / 14

618-561-0 9046-10-0	01-2119557899-12-xxxx Poly(oxypropylene)diamine Skin Corr. 1C H314 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	2,5 - 10
203-950-6 112-24-3 612-059-00-5	3,6-diazaoctanethylenediamin Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	2,5 - 10
216-032-5 1477-55-0	01-2119480150-50-xxxx m-phenylenebis(methylamine) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1B H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	2,5 - 10
247-063-2 25513-64-8	01-2119560598-25-xxxx 2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Hud Sens. 1A H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	2,5 - 10
270-966-8 68512-30-1	01-2119555274-38-xxxx Phenol, methylstyrenated Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	2,5 - 10
200-712-3 69-72-7	01-2119486984-17-xxxx salicylic acid Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
202-013-9 90-72-2 603-069-00-0	01-2119560597-27-xxxx 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	1 - 2,5
203-680-9 109-55-7 612-061-00-6	01-2119486842-27-xxxx 3-aminopropylidimethylamine Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 / Flam. Liq. 3 H226	1 - 2,5
262-977-1 61788-46-3 612-285-00-4	01-2119473798-17-xxxx amines, coco alkyl Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Akutt vanntoksisitet 1 H400 (M = 10) / Kronisk vanntoksisitet 1 H410 (M = 10)	1 - 2,5
217-168-8 1761-71-3	01-2119541673-38-xxxx 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine) Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373	1 - 2,5

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro.

Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks.

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Ingen løsningsmidler eller fortyninger må brukes.

Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

Etter svelging

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 4 / 14

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.
Den skadede må holdes rolig.
Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

- 4.2. **De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**
Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.
- 4.3. **Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**
Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. **Slokkingsmidler**

Egnede slukningsmidler:

alkoholbestandig skum, karbondioksid, Pulver, sprøytetåke, (vann)

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

hard vannstråle

5.2. **Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Ved brann oppstår tykk, sort røyk.

Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

5.3. **Råd til brannmannskaper**

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart.

Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann.

Ikke la slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. **Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Holdes vekk fra antennelseskilder.

Luft det impliserte området.

Ikke innånd gasser.

6.2. **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Informere de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

6.3. **Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbart oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser.

6.4. **Henvisning til andre avsnitt**

Sikker håndtering: se segment 7

Personlig verneutstyr: se segment 8

Avhending: se segment 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. **Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke ved bruken av denne tilberedningen.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Bruk personlig beskyttelsesutrustning (se avsnitt 8).

Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antennelseskilder.

Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen.

Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

Informasjon om beskyttelse mod brann og eksplosjon:

Damper er tyngre enn luft.

7.2. **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen.

Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank!

Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtighet.

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 5 / 14

Røyking forbudt.
Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Videre instruks for lagringsbestemmelser

lakta henvisningene på etiketten.
Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 5 °C og 30 °C.
Må beskyttes mot hete og direkte solstråling.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Arbeidsplassgrenseverdi:

m-phenylenebis(methylamine)
EU-nummer 216-032-5 / CAS-nr. 1477-55-0

Gjennomsnittsverdier: 0,1 mg/m³

Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Gjennomsnittsverdier : langtids grenseverdi for arbeidsplassen
Korttidsverdier : korttids grenseverdi for arbeidsplassen
T(Takverdier) : toppbegrensning

DNEL:

salicylic acid

EU-nummer 200-712-3 / CAS-nr. 69-72-7

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 2 mg/kg kv/dag
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 16 mg/m³

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

EU-identifikasjonsnummer 603-069-00-0 / EU-nummer 202-013-9 / CAS-nr. 90-72-2

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 0,2 mg/kg kv/dag
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 0,31 mg/m³

benzyl alcohol

EU-identifikasjonsnummer 603-057-00-5 / EU-nummer 202-859-9 / CAS-nr. 100-51-6

DNEL akutt dermal, korttids (systemisk), Arbeidstakere: 47 mg/kg kv/dag
DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 9,5 mg/kg kv/dag
DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 450 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 90 mg/m³

3-aminopropyldimethylamine

EU-identifikasjonsnummer 612-061-00-6 / EU-nummer 203-680-9 / CAS-nr. 109-55-7

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 9,8 mg/m³
DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 9,8 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 4,9 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 4,9 mg/m³

2-piperazin-1-ylethylamine

EU-identifikasjonsnummer 612-105-00-4 / EU-nummer 205-411-0 / CAS-nr. 140-31-8

DNEL akutt dermal, korttids (lokal), Arbeidstakere: 4 mg/dm²
DNEL akutt dermal, korttids (systemisk), Arbeidstakere: 20 mg/kg
DNEL langtids dermal (lokal), Arbeidstakere: 0,6 mg/dm²
DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 3,33 mg/kg kv/dag
DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 21,4 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 3,6 mg/m³

m-phenylenebis(methylamine)

EU-nummer 216-032-5 / CAS-nr. 1477-55-0

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 0,33 mg/kg
DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 0,2 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 1,2 mg/m³

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

EU-nummer 217-168-8 / CAS-nr. 1761-71-3

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 6 / 14

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 0,1 mg/kg kv/dag
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 1 mg/m³

Phenol, styrenated
EU-nummer 262-975-0 / CAS-nr. 61788-41-1
DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 2,92 mg/kg kv/dag
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 4,11 mg/m³

Phenol, methylstyrenated
EU-nummer 270-966-8 / CAS-nr. 68512-30-1
DNEL korttids oral (akutt), Arbeidstakere:
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 57 mg/m³

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
EU-nummer 500-191-5 / CAS-nr. 68082-29-1
DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 1,1 mg/kg
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 3,9 mg/m³

Poly(oxypropylene)diamine
EU-nummer 618-561-0 / CAS-nr. 9046-10-0
DNEL langtids dermal (lokal), Arbeidstakere: 62,3 mg/dm²
DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 2,5 mg/kg kv/dag

PNEC:

salicylic acid
EU-nummer 200-712-3 / CAS-nr. 69-72-7
PNEC akvatiske, ferskvann: 0,2 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,02 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 1 mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 1,42 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,142 mg/kg
PNEC, Grunn: 0,166 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 162 mg/l

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol
EU-identifikasjonsnummer 603-069-00-0 / EU-nummer 202-013-9 / CAS-nr. 90-72-2
PNEC akvatiske, ferskvann: 0,084 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,0084 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,84 mg/l
PNEC vannavløpssystemet (STP): 0,2 mg/l

benzyl alcohol
EU-identifikasjonsnummer 603-057-00-5 / EU-nummer 202-859-9 / CAS-nr. 100-51-6
PNEC akvatiske, ferskvann: 1 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,1 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 2,3 mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 5,27 mg/kg
PNEC, Grunn: 0,456 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 39 mg/l

3-aminopropyldimethylamine
EU-identifikasjonsnummer 612-061-00-6 / EU-nummer 203-680-9 / CAS-nr. 109-55-7
PNEC akvatiske, ferskvann: 0,0535 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,0535 x10⁻¹ mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,535 mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 0,585 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,0585 mg/kg
PNEC, Grunn: 0,0854 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 69,5 mg/l

2-piperazin-1-ylethylamine
EU-identifikasjonsnummer 612-105-00-4 / EU-nummer 205-411-0 / CAS-nr. 140-31-8
PNEC akvatiske, ferskvann: 0,058 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,0058 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,58 mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 215 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 21,5 mg/kg
PNEC, Grunn: 42,9 mg/kg

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 7 / 14

PNEC vannavløpssystemet (STP): 250 mg/l
m-phenylenebis(methylamine)
EU-nummer 216-032-5 / CAS-nr. 1477-55-0
PNEC akvatiske, ferskvann: 0,094 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,0094 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,152 mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 0,43 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,043 mg/kg
PNEC, Grunn: 0,045 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 10 mg/l

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)
EU-nummer 217-168-8 / CAS-nr. 1761-71-3
PNEC akvatiske, ferskvann: 0,008 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,0008 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,08 mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 0,39 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,039 mg/kg
PNEC, Grunn: 0,072 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 80 mg/l

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
EU-identifikasjonsnummer 612-067-00-9 / EU-nummer 220-666-8 / CAS-nr. 2855-13-2
PNEC akvatiske, ferskvann: 0,06 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,006 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,23 mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 5,784 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,578 mg/kg
PNEC, Grunn: 1,121 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 3,18 mg/l

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine
EU-nummer 247-063-2 / CAS-nr. 25513-64-8
PNEC akvatiske, ferskvann: 0,0295 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,0029 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,295 mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 0,18 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,018 mg/kg
PNEC, Grunn: 0,019 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 72 mg/l

Phenol, styrenated
EU-nummer 262-975-0 / CAS-nr. 61788-41-1
PNEC akvatiske, ferskvann: $11,5 \times 10^{-3}$ mg/l
PNEC akvatiske, havvann: $1,15 \times 10^{-3}$ mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: $13,5 \times 10^{-3}$ mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 1,564 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,1564 mg/kg
PNEC, Grunn: 0,3052 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 10 mg/l

Phenol, methylstyrenated
EU-nummer 270-966-8 / CAS-nr. 68512-30-1
PNEC akvatiske, ferskvann: 14×10^{-3} mg/l
PNEC akvatiske, havvann: $1,4 \times 10^{-3}$ mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 140×10^{-3} mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 52,9 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 5,3 mg/kg
PNEC, Grunn: 10,5 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 2,4 mg/l

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
EU-nummer 500-191-5 / CAS-nr. 68082-29-1
PNEC akvatiske, ferskvann: 0,0043 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,0004 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,0434 mg/l

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 8 / 14

PNEC sediment, ferskvann: 434,02 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 43,4 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 3,84 mg/l

Poly(oxypropylene)diamine

EU-nummer 618-561-0 / CAS-nr. 9046-10-0

PNEC akvatiske, ferskvann: 0,015 mg/l
PNEC akvatiske, havvann: 0,0142 mg/l
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,15 mg/l
PNEC sediment, ferskvann: 0,132 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,125 mg/kg
PNEC, Grunn: 0,0176 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 7,5 mg/l
PNEC Sekundærforgiftning: 6,93 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug.
Bruk luftuavhengig pustevernutstyr under spraying.

Begrensning og overvåkning av eksposisjonen på arbeidsplassen

Pustebeskyttelse

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Håndvern

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskematerial: Nitrilgummi eller butylkautsjuk
Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid (maksimal varighet) > 480 min.

Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat DIN EN 374

Beskyttelseskremer kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

Beskyttelses briller

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

Vernebekledning

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsestiltak

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Ingen spesialtiltak er nødvendige.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:

Fysisk tilstand: flytende
Farge: se etikett

Lukt: karakteristisk

Luktgrense: ikke oppdaget

pH-verdi ved/hos 20 °C: ikke anvendelig

Smeltepunkt/frysepunkt: ikke anvendelig

Kokepunkt/kokeområde, start: ikke oppdaget

Brannpunkt: > 101 °C
Metode: DIN 53213

Fordampingshastighet: ikke anvendelig

Antennelighet (fast, gassformet):

Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:

Nedre eksplosjonsgrense: ikke oppdaget

Ovre eksplosjonsgrense: ikke oppdaget

Damptrykk ved/hos 20 °C: 0,2024 mbar
Metode: matematisk

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 9 / 14

Damptetthet:	ikke anvendelig
Relativ densitet:	
Tetthet ved/hos 20 °C:	1,00 g/cm³ Metode: matematisk
Oppløselighet:	
Oppløselighet i vann (g/L) ved/hos 20 °C:	ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur:	ikke oppdaget
Nedbrytingstemperatur:	ikke anvendelig
Viskositet ved/hos 40 °C:	> 20,5 mm²/s
Ekspllosive egenskaper:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper:	ikke anvendelig
9.2. Andre opplysninger	
innhold av løsemidler:	
Organisk løsningsmiddel:	0 Vkt-%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1. **Reaktivitet**
Det foreligger ingen informasjon.
- 10.2. **Kjemisk stabilitet**
Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se kapittel 7.
- 10.3. **Risiko for farlige reaksjoner**
Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner.
- 10.4. **Forhold som skal unngås**
Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se kapittel 7.
- 10.5. **Uforenlige materialer**
Det foreligger ingen informasjon.
- 10.6. **Farlige nedbrytningsprodukter**
Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytningsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Det finnes ingen data om selve preparatet.

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

salicylic acid

oral, LD50, Rotte: 891 mg/kg
dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol

oral, LD50, Rotte: 1670 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 1242 mg/kg

benzyl alcohol

oral, LD50, Rotte: 1230 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 2000 mg/kg
som kan innåndes (støv og røyk), LC50, Rotte: > 4,178 mg/l (4 h)

3-aminopropylidimethylamine

oral, LD50, Rotte: 1600 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 2139 mg/kg

3,6-diazaoctanethylenediamin

oral, LD50, Rotte: 1716 mg/kg
dermal, LD50, Rotte: 1465 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 550 mg/kg

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 10 / 14

oral, LD50, Mus: 1600 mg/kg
oral, LD50, Kanin: 5500 mg/kg

2-piperazin-1-ylethylamine
oral, LD50, Rotte: 2000 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 866 mg/kg
Metode: litteraturverdi

m-phenylenebis(methylamine)
oral, LD50, Rotte: 930 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 3100 mg/kg

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)
oral, LD50, Rotte: 625 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 2110 mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
oral, LD50, Rotte: 1030 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 1840 mg/kg

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine
oral, LD50, Rotte: 910 mg/kg

Phenol, styrenated
oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

amines, coco alkyl
oral, LD50, Rotte: 1300 mg/kg

Phenol, methylstyrenated
oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 2000 mg/kg
oral, LD50, Kanin: 3600 mg/kg

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

Polymer
oral, LD50, Rotte: 367 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: > 2000 mg/kg

Poly(oxypropylene)diamine
oral, LD50, Rotte: 2885 mg/kg
dermal, LD50, Kanin: 2090 mg/kg

etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon

2-piperazin-1-ylethylamine
Hud (4 h)

Sensibilisering av luftveiene eller huden

2-piperazin-1-ylethylamine
Hud: ; Vurdering Kan gi allergi ved hudkontakt.

CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Spesifikk målorgan-toksisitet

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Innåndingsfare

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene i CMR-kategoriene 1A eller 1B ifølge CLP.

Bemerkning

Det finnes ingen opplysninger om selve preparatet.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Helhetsvurdering

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Det finnes ingen opplysninger om selve preparatet.

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.1. Giftighet

salicylic acid

Daphnitoksisitet, EC50: 870 mg/l (48 h)

litteraturverdi

benzyl alcohol

Fisketoksisitet, LC50: 460 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 230 mg/l (48 h)

Algetoksisitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 770 mg/l (72 h)

3-aminopropylidimethylamine

Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): 122 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50: 59,5 mg/l (48 h)

Algetoksisitet, EC50, Alger: 56,2 mg/l (72 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 44,5 mg/l (24 h)

bakterietoksisitet, EC50, Pseudomonas putida: 95 mg/l (17 h)

bakterietoksisitet, EC50: > 1000 mg/l

2-piperazin-1-ylethylamine

Fisketoksisitet, LC50, Poecilia reticulata (Guppy): 368 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 58 mg/l (48 h)

Algetoksisitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/l (72 h)

m-phenylenebis(methylamine)

Fisketoksisitet, LC50, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): > 100 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 16 mg/l (48 h)

Algetoksisitet, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 12 mg/l (72 h)

Fisketoksisitet, LC50, Brachydanio rerio (zebrafisk): > 100 mg/l (96 h)

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Fisketoksisitet, LC50, Brachydanio rerio (zebrafisk): 110 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 23 mg/l (48 h)

Metode: OECD 202

Algetoksisitet, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 37 mg/l (72 h)

Metode: 88/302/EWG, tillegg V; C.8

bakterietoksisitet, EC10, Pseudomonas putida: 1120 mg/l (18 h)

Metode: litteraturverdi

2,2,4-trimethylhexane-1,6-diamine

Algetoksisitet, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 29,5 mg/l

Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): 174 (48 h)

bakterietoksisitet, EC50, Pseudomonas putida: 89 (17 h)

amines, coco alkyl

Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): 0,16 - 0,3 mg/l (96 h)

Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): 0,045 mg/l (48 h)

Algetoksisitet, ErC50, Selenastrum capricornutum: 0,17 mg/l (72 h)

Poly(oxypropylene)diamine

Fisketoksisitet, LC50, Leuciscus idus (gullvederbuk): > 15 mg/l (96 h)

Algetoksisitet, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 15 mg/l (72 h)

bakterietoksisitet, NOEC, Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret): 15 mg/l (96 h)

Langtids Okotoksiske virkninger

benzyl alcohol

Algetoksisitet, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 310 mg/l (72 h)

m-phenylenebis(methylamine)

Algetoksisitet, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 12 mg/l (72 h)

12.2. Opplysning om eliminerings

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 12 / 14

2-piperazin-1-ylethylamine

:

Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Biokonsentrasjonsfaktor

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadelige virkninger

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Korrekt avhending / Produkt

Anbefaling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forslagsliste for avfallsnøkkel/avfallsbetegnelser i følge EWC

070208 andre destillasjonsrester og reaksjonsrester

emballasje

Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer

UN 2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

Veitransport (ADR/RID):

AMINE, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G
(N-AMINOETHYLPIPERAZIN)

Sjøfart (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(N-AMINOETHYLPIPERAZINE)

14.3. Transportfareklasse(r)

8

14.4. Emballasjegruppe

II

14.5. Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Marine pollutant

p / Phenol styrolisert

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

Ytterligere opplysninger

Veitransport (ADR/RID)

tunnelbegrensningskode

E

Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.

F-A, S-B

Utskriftsdato: 22.08.2017
Versjon: 7

WEBAC 4270T Komp. B
Redigert dato: 22.08.2017
Utgitt dato: 22.08.2017

N
Side 13 / 14

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-lover

Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp

VOC-verdi (i g/L): 103,935

Nasjonale forskrifter

Yrkesmessige begrensninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne tilberedningen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig klassifiseringstekst i avsnitt 3:

Skin Irrit. 2 / H315	etsing/hudirritasjon	Irriterer huden.
Hud Sens. 1 / H317	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kronisk vanntoksisitet 2 / H411	Farlig for vann	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Acute Tox. 4 / H302	Akutt toksisitet (oral)	Farlig ved svelging.
Acute Tox. 4 / H332	Akutt toksisitet (som kan innåndes)	Farlig ved innånding.
Eye Irrit. 2 / H319	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Corr. 1C / H314	etsing/hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
STOT RE 2 / H373	Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering)	Kan forårsake organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren). Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Kronisk vanntoksisitet 3 / H412	Farlig for vann	
Acute Tox. 3 / H311	Akutt toksisitet (dermal)	Giftig ved hudkontakt.
Skin Corr. 1B / H314	etsing/hudirritasjon	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1 / H318	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeskade.
Repr. 2 / H361	Reproduksjonstoksisitet	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader (Angi særlige virkninger dersom disse er kjent.) (Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).
STOT RE 1 / H372	Spesifisk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering)	Forårsaker organskader (eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.) ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).
Acute Tox. 4 / H312	Akutt toksisitet (dermal)	Farlig ved hudkontakt.
Hud Sens. 1B / H317	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Hud Sens. 1A / H317	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3 / H335	Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering)	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Flam. Liq. 3 / H226	Antennelige væsker	Brannfarlig væske og damp.
Asp. Tox. 1 / H304	Innåndingsfare	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Akutt vanntoksisitet 1 / H400	Farlig for vann	Meget giftig for vannlevende organismer.
Kronisk vanntoksisitet 1 / H410	Farlig for vann	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

Se ECHA for forkortelser og akronymer: Retningslinjer for informasjonskrav og for bedømmelse av stoffsikkerhet, kapittel R.20 (mappe med begrep og forkortelser).

Ytterligere opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i kapittel 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produktegenskaper.