

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 1 / 13

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse WEBAC 4170T Komp. B
EP Injeksjonsnarz

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

+49 551 19240

giftinformationscentralen

+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

Akutt toksisitet (oral)

Farlig ved svelging.

Skin Corr. 1A / H314

Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Eye Dam. 1 / H318

Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Hud Sens. 1 / H317

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Repr. 2 / H361

Reproduksjonstoksisitet

Mistenkes for å kunne skade

forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT RE 1 / H372

Spesifikke målorgan-toksisitet ved
gjentatt eksponering

Forårsaker organskader ved langvarig eller
gjentatt eksponering.

Kronisk vanntoksisitet 2 /
H411

Farlig for vann

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i 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.

H372

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 2 / 13

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.
P303 + P361 + P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P391	Samle opp spill.

Farlige komponenter må merkes

2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine
2-piperazin-1-ylethylamine
3-aminopropylidimethylamine
Phenol, styrenated
Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction
m-phenylenebis(methylamine)
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine
Phenol, methylstyrenated
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Supplerende fareinformasjon

ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse Herdemiddel/amin-komponenter for epoksyharpiks

Farlige komponenter

EU-nummer	REACH Nr.	vkt-%
CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	
EU-identifikasjonsnum	Plassering: // Bemerkning	
247-063-2	01-2119560598-25-xxxx	
25513-64-8	2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Hud Sens. 1A H317	25 - 50
205-411-0	01-2119471486-30-xxxx	
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine	10 - 25
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	
262-975-0	01-2119980970-27-xxxx	
61788-44-1	Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411	10 - 25
219-941-5	01-2119543741-41-xxxx	
2579-20-6	1,3-Cyclohexanedimethanamine Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1C H314 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	10 - 25
292-588-2	01-2119487919-13-xxxx	
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	10 - 25
216-032-5	01-2119480150-50-xxxx	
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine) Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	2,5 - 10
254-052-6	01-2119565150-48-xxxx	
38640-62-9	Bis(isopropyl)naphthalene Asp. Tox. 1 H304 / Kronisk vanntoksisitet 1 H410 (M = 1)	2,5 - 10

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 3 / 13

500-191-5 68082-29-1	01-2119972320-44-xxxx 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
200-712-3 69-72-7 607-732-00-5	01-2119486984-17-xxxx Salicylic acid Repr. 2 H361 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
270-966-8 68512-30-1	01-2119555274-38-xxxx Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	1 - 2,5
9046-10-0	01-2119557899-12-xxxx Poly(oxypropylene)diamine Skin Corr. 1C H314 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	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	0,5 - 1
220-666-8 2855-13-2 612-067-00-9	01-2119514687-32-xxxx 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1A H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	0,5 - 1
262-977-1 61788-46-3 612-285-00-4	01-2119473798-17-xxxx amines, coco alkyl Acute Tox. 4 H302 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Skin Corr. 1B H314 / Akutt vanntoksisitet 1 H400 (M = 10) / Kronisk vanntoksisitet 1 H410 (M = 10)	0,5 - 1

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 liggstilling 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 fortynninger 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

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

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. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

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

Uegnet slukkemiddel

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 4 / 13

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. Ikke la slokningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer 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

Ta hensyn til verneforskriftene (se avsnitt 7 og 8).

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. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

Ytterligere opplysninger

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! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberechtning. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Videre instruks for lagringsbestemmelser

laktta 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. Kontrollparametrer

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-identifikasjonsnummer 607-732-00-5 / EU-nummer 200-712-3 / CAS-nr. 69-72-7

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 2 mg/kg kv/dag

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 5 / 13

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 16 mg/m³

3-aminopropylidimethylamine
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

1,3-Cyclohexanedimethanamine
EU-nummer 219-941-5 / CAS-nr. 2579-20-6
DNEL akutt dermal, korttids (systemisk), Arbeidstakere: 6 mg/kg
DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 0,2 mg/kg kv/dag
DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 21,2 mg/m³
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 0,71 mg/m³

Bis(isopropyl)naphthalene
EU-nummer 254-052-6 / CAS-nr. 38640-62-9
DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 4,3 mg/kg kv/dag
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 30 mg/m³

Phenol, styrenated
EU-nummer 262-975-0 / CAS-nr. 61788-44-1
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
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-identifikasjonsnummer 607-732-00-5 / 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

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

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 6 / 13

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
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

1,3-Cyclohexanedimethanamine

EU-nummer 219-941-5 / CAS-nr. 2579-20-6

PNEC akvatiske, ferskvann: 0,0331 mg/L
PNEC akvatiske, havvann: 0,0331 x10⁻¹ mg/L
PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 0,331 mg/L
PNEC vannavløpssystemet (STP): 10 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(or 2,4,4)-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

Bis(isopropyl)naphthalene

EU-nummer 254-052-6 / CAS-nr. 38640-62-9

PNEC akvatiske, ferskvann: 0,26 x10⁻³ mg/L
PNEC sediment, ferskvann: 0,94 mg/kg
PNEC sediment, havvann: 0,094 mg/kg
PNEC, grunn: 0,1872 mg/kg
PNEC vannavløpssystemet (STP): 0,15 mg/L

Phenol, styrenated

EU-nummer 262-975-0 / CAS-nr. 61788-44-1

PNEC akvatiske, ferskvann: 11,5 x10⁻³ mg/L
PNEC akvatiske, havvann: 1,15 x10⁻³ mg/L

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 7 / 13

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

Poly(oxypropylene)diamine

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. Hvis et lokalt avsug ikke er mulig eller er utilfredsstillende, burde en sikre en så god utluftning av arbeidsområdet som mulig. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Personlig verneutstyr

Pustebeskyttelse

Egnet åndedrettsvern:

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

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 EN ISO 374

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

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebrille med sidebeskyttelse i henhold til EN 166.

Kroppsbekyttelse

Bruk egnede verneklær.

Beskyttelsestiltak

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

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 8 / 13

Utseende:	
Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	se etikett
Lukt:	aminaktig
Luktgrense:	ikke bestemt
pH-verdi ved 20 °C:	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke anvendelig
Kokepunkt/kokeområde, start:	ikke bestemt
Brannpunkt:	> 101 °C Metode: DIN 53213
brennbarhet	
Forbrenningstid (s):	ikke anvendelig
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke bestemt
Ovre eksplosjonsgrense:	ikke bestemt
Damptrykk ved 20 °C:	0,5305 mbar Metode: matematisk
Relativ densitet:	
Tetthet ved 20 °C:	0,95 g/cm³ Metode: matematisk
Oppløselighet:	
Oppløselighet i vann (g/L) ved 20 °C:	ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	se avsnitt 12
Selvantennelsestemperatur:	ikke bestemt
Nedbrytingstemperatur:	ikke anvendelig
Viskositet ved 40 °C:	> 20,5 mm²/s
Eksplosive egenskaper:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper:	ikke anvendelig
9.2. Andre opplysninger	
Løsemiddel	
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 avsnitt 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 avsnitt 7.

10.5. **Uforenlige materialer**

ikke anvendelig

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**

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 9 / 13

Akutt toksisitet

Farlig ved svelging.

Salicylic acid

oral, LD50, Rotte: 891 mg/kg

dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

3-aminopropyldimethylamine

oral, LD50, Rotte: 1600 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: 2139 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

1,3-Cyclohexanedimethanamine

oral, LD50, Rotte: 700 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: 1700 mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

oral, LD50, Rotte: 1030 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: 1840 mg/kg

2,2,4(or 2,4,4)-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

Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction

oral, LD50, Rotte: 1716 mg/kg

dermal, LD50, Rotte

dermal, LD50, Kanin: 1465 mg/kg

oral, LD50, Mus: 1600 mg/kg

oral, LD50, Kanin: 5500 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

Poly(oxypropylene)diamine

oral, LD50, Rotte: 2885 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: 2090 mg/kg

Etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

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

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.

Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering; Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 10 / 13

Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Praktiske erfaringer/ved mennesket

Det foreligger ingen informasjon.

Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

3-aminopropyldimethylamine

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): 15,2 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*: > 50 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(or 2,4,4)-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

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

m-phenylenebis(methylamine)

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

12.2. Opplysning om eliminerings

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 11 / 13

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

Det foreligger ingen informasjon.

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.

Korrekt avhending / 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
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

Sjøfart (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(TRIMETHYLHEXAMETHYLENDIAMINE)

14.3. Transportfareklasse(r)

8

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)

UMWELTGEFÄHRDEND

Havforurensningsfaktor

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)

tunnelbegrensingskode

E

Sjøfart (IMDG)

Ems-nr.

F-A, S-B

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 12 / 13

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): 0,000

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).

MAL-code (1993):

5-5

- 15.2. **Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig klassifiseringstekst i avsnitt 3:

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

Utskriftsdato: 21.07.2020
Versjon: 7

WEBAC 4170T Komp. B
Redigert dato: 20.07.2020
Utgitt dato: 20.07.2020

N
Side 13 / 13

Akutt vanntoksisitet 1 / H400 Farlig for vann

ved langvarig eller gjentatt eksponering (Angi eksponeringsvei dersom det med sikkerhet er fastslått at ingen andre eksponeringsvier er årsak til faren).

Meget giftig for vannlevende organismer.

Innordningsmetode

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral)	Beregningsmetode.
Skin Corr. 1A	Etsing/hudirritasjon	Beregningsmetode.
Eye Dam. 1	Svær øyenskade/-irritasjon	Beregningsmetode.
Hud Sens. 1	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Beregningsmetode.
Repr. 2	Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode.
STOT RE 1	Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering	Beregningsmetode.
Kronisk vanntoksisitet 2	Farlig for vann	Beregningsmetode.

Forkortelser og akronymer

ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW	Arbeidsplassgrenseverdi
BGW	Biologisk grenseverdi
CAS	Kjemisk abstrakt tjeneste
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Avledet ingen effektnivå
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effektiv konsentrasjon
EF	Europeiske fellesskap
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
ISO	Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
LC	Dødelig konsentrasjon
LD	Dødelig dose
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
FN	United Nations
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	svært persistente og svært bioakkumulerende

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 avsnitt 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 produkttegenskaper.