

Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 1 / 14

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse WEBAC 4530 Komp. B  
EP Spachtel

### 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].

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.

STOT RE 2 / H373

Spesifikke målorgan-toksisitet ved

Kan forårsake organskader ved langvarig eller

gjentatt eksponering

Giftig, med langtidsvirkning.

Kronisk vanntoksisitet 2 /

Farlig for vann

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H411

### 2.2. Merkingselementer

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

#### Farepiktogrammer



Fare

#### Faresetninger

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H411

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H373

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Sikkerhetssetninger

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 ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser

Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 2 / 14

P310 dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

**Farlige komponenter må merkes**

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

**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 CAS-nr. EU-identifikasjonsnum	REACH Nr. Kjemisk betegnelse Plassering: // Bemerkning	vkt-%
262-975-0 61788-44-1	01-2119980970-27-xxxx Phenol, styrenated Skin Irrit. 2 H315 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 2 H411	10 - 25
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	2,5 - 10
603-894-6 135108-88-2	01-2119983522-33-xxxx Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Hud Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	2,5 - 10
202-859-9 100-51-6 603-057-00-5	01-2119492630-38-xxxx benzyl alcohol Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319	2,5 - 10
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
292-588-2 90640-67-8	01-2119487919-13-xxxx Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	1 - 2,5
205-411-0 140-31-8 612-105-00-4	01-2119471486-30-xxxx 2-piperazin-1-ylethylamine 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	1 - 2,5

Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 3 / 14

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. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	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
247-063-2 25513-64-8	01-2119560598-25-xxxx 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314 / Hud Sens. 1A H317	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	0,5 - 1
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
254-052-6 38640-62-9	01-2119565150-48-xxxx Bis(isopropyl)naphthalene Asp. Tox. 1 H304 / Kronisk vanntoksisitet 1 H410 (M = 1)	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
217-168-8 1761-71-3	01-2119541673-38-xxxx 4,4'-methylenebis(cyclohexylamine) Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1B H317 / STOT RE 2 H373	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 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 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 informasjoner.

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

**5.1. Slukkingsmidler**

**Egnet slukkemiddel**

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

Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 4 / 14

**Uegnet slukkemiddel**

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**

lakttta 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/m<sup>3</sup>

**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

Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 5 / 14

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 2 mg/kg kv/dag  
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 16 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>  
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 90 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>  
DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 9,8 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 4,9 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

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/dm<sup>2</sup>  
DNEL akutt dermal, korttids (systemisk), Arbeidstakere: 20 mg/kg  
DNEL langtids dermal (lokal), Arbeidstakere: 0,6 mg/dm<sup>2</sup>  
DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 3,33 mg/kg kv/dag  
DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 21,4 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 3,6 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>  
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 1,2 mg/m<sup>3</sup>

4,4'-methylenebis(cyclohexylamine)

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

DNEL langtids dermal (systemisk), Arbeidstakere: 0,1 mg/kg kv/dag  
DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 1 mg/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

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/m<sup>3</sup>

**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

Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 6 / 14

---

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:  $0,0535 \times 10^{-1}$  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

4,4'-methylenebis(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



Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 7 / 14

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:  $0,26 \times 10^{-3}$  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:  $11,5 \times 10^{-3}$  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:  $14 \times 10^{-3}$  mg/L  
PNEC akvatiske, havvann:  $1,4 \times 10^{-3}$  mg/L  
PNEC akvatiske, periodiske utslipp:  $140 \times 10^{-3}$  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

## 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.

Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 8 / 14

**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

Bruk vernebrille med sidebeskyttelse i henhold til EN 166.

**Kroppsbeskyttelse**

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

**Utseende:**

**Fysisk tilstand:** Flytende  
**Farge:** se etikett

**Lukt:** aminaktig

**Luktgrense:** ikke bestemt

**pH-verdi ved 20 °C:** ikke anvendelig

**Smeltepunkt/frysepunkt:** ikke anvendelig

**Kokepunkt/kokeområde, start:** ikke anvendelig

**Brannpunkt:** > 101 °C  
Metode: DIN 53213

**brennbarhet**

**Forbrenningstid (s):** ikke anvendelig

**Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:**

**Nedre eksplosjonsgrense:** ikke anvendelig

**Øvre eksplosjonsgrense:** ikke anvendelig

**Damptrykk ved 20 °C:** 0,0575 mbar  
Metode: matematisk

**Relativ densitet:**

**Tetthet ved 20 °C:** 1,41 g/cm<sup>3</sup>  
Metode: matematisk

**Oppløselighet:**

**Oppløselighet i vann (g/L) ved 20 °C:** ikke oppløselig

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:** se avsnitt 12

**Selvantennelsestemperatur:** ikke anvendelig

**Nedbrytingstemperatur:** ikke bestemt

**Viskositet ved °C:** pasteform

**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.



Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 9 / 14

**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**

**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-aminopropyl-dimethylamine

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

4,4'-methylenebis(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(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

Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 10 / 14

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

Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated  
oral, LD50, Rotte: 367 mg/kg  
dermal, LD50, Kanin: > 2000 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)**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### **Innåndingsfare**

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### **Praktiske erfaringer/ved mennesket**

Det foreligger ingen informasjoner.

#### **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

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): 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

Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 11 / 14

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)

#### Langtids Okotoksiske virkninger

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

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

(Methyleneoxide, polymer with benzenamine, hydrogenated)

Sjøfart (IMDG):

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(ISOPHORONEDIAMINE)

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR):

Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

(ISOPHORONEDIAMINE)

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

Utskriftsdato: 22.07.2020  
Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
Redigert dato: 20.07.2020  
Utgitt dato: 20.07.2020

N  
Side 12 / 14

8

14.4. **Emballasjegruppe**

II

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)**

tunnelbegrensningskode

E

**Sjøfart (IMDG)**

Ems-nr.

F-A, S-B

**Luftfart (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): 49,382

**Nasjonale forskrifter**

**Yrkesmessige begrensninger**

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretninglinjene (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 blandingen 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 / H312

Akutt toksisitet (dermal)

Farlig ved hudkontakt.

Skin Corr. 1B / H314

Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Hud Sens. 1A / H317

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Kronisk vanntoksisitet 3 / H412

Farlig for vann

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Skin Corr. 1C / H314

Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

STOT RE 2 / H373

Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

Kan forårsake 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 eksponeringsvier er årsak til faren).

Acute Tox. 4 / H332

Akutt toksisitet (som kan innåndes)

Farlig ved innånding.

Eye Irrit. 2 / H319

Svær øyenskade-/irritasjon

Gir alvorlig øyeyritasjon.

Eye Dam. 1 / H318

Svær øyenskade-/irritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Acute Tox. 3 / H311

Akutt toksisitet (dermal)

Giftig ved hudkontakt.

Utskriftsdato: 22.07.2020  
 Versjon: 3

WEBAC 4530 Komp. B  
 Redigert dato: 20.07.2020  
 Utgitt dato: 20.07.2020

N  
 Side 13 / 14

Repr. 2 / H361	Reproduksjonstoksisitet	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-toksisitet 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).
Skin Corr. 1A / H314 STOT SE 3 / H335	Etsing/hudirritasjon Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Flam. Liq. 3 / H226 Asp. Tox. 1 / H304	Antennelige væsker Innåndingsfare	Brannfarlig væske og damp. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet 1 / H410	Farlig for vann	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Akutt vanntoksisitet 1 / H400 Hud Sens. 1B / H317	Farlig for vann Sensibilisering av luftveiene eller huden	Meget giftig for vannlevende organismer. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Innordningsmetode**

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

Skin Corr. 1B	Etsing/hudirritasjon	Beregningsmetode.
Eye Dam. 1	Svær øyenskade/-irritasjon	Beregningsmetode.
Hud Sens. 1	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Beregningsmetode.
STOT RE 2	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 avsnit 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.