

Utskriftsdato: 01.03.2019
Versjon: 7

WEBAC 4204 Komp. B
Redigert dato: 01.03.2019
Utgitt dato: 01.03.2019

N
Side 1 / 10

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn/betegnelse WEBAC 4204 Komp. B
EP Harz

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.

Acute Tox. 4 / H312

Akutt toksisitet (dermal)

Farlig 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

Reproduksjonstoksicitet

Mistenkes for å kunne skade

forplantningsevnen eller gi fosterskader.

STOT RE 1 / H372

Spesifikke målorgan-toksicitet ved

Forårsaker organskader ved langvarig eller

gjentatt eksponering

gjentatt eksponering.

Kronisk vanntoksicitet 3 /

Farlig for vann

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412

2.2. Merkingselementer

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

Farepiktogrammer



Fare

Faresetninger

H302 + H312

Farlig ved svelging eller hudkontakt.

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.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utskriftsdato: 01.03.2019
Versjon: 7

WEBAC 4204 Komp. B
Redigert dato: 01.03.2019
Utgitt dato: 01.03.2019

N
Side 2 / 10

Sikkerhetssetninger

- P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P280 Bruk vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.
P303 + P361 + P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/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.

Farlige komponenter må merkes

- Polymer
2-piperazin-1-ylethylamine
Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

Supplerende fareinformasjon (EU)

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	
205-411-0	01-2119471486-30-xxxx	
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine	25 - 50
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	
292-588-2	01-2119487919-13-xxxx	
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction	25 - 50
612-065-00-8	Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1 H317 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	
603-894-6	01-2119983522-33-xxxx	
135108-88-2	Polymer	10 - 25
	Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1C H314 / Hud Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	
202-859-9	01-2119492630-38-xxxx	
100-51-6	benzyl alcohol	2,5 - 10
603-057-00-5	Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H332 / Eye Irrit. 2 H319	
618-561-0	01-2119557899-12-xxxx	
9046-10-0	Poly(oxypropylene)diamine	2,5 - 10
	Skin Corr. 1C H314 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	
217-168-8	01-2119541673-38-xxxx	
1761-71-3	4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)	1 - 2,5
	Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Hud Sens. 1 H317 / STOT RE 2 H373	

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

Utskriftsdato: 01.03.2019
Versjon: 7

WEBAC 4204 Komp. B
Redigert dato: 01.03.2019
Utgitt dato: 01.03.2019

N
Side 3 / 10

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

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 slukningsvannet 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 tilgangsberettigelse. 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.

Utskriftsdato: 01.03.2019
Versjon: 7

WEBAC 4204 Komp. B
Redigert dato: 01.03.2019
Utgitt dato: 01.03.2019

N
Side 4 / 10

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:

ikke anvendelig

DNEL:

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

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

4,4'-Methylenbis(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/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:

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

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

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

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. 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 hanskemateriale: 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.

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:

gulaktig

Lukt:

aminaktig

Luktgrense:

ikke bestemt

pH-verdi ved 20 °C:

ikke anvendelig

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

Øvre eksplosjonsgrense:

ikke bestemt

Damptrykk ved 20 °C:

0,0954 mbar

Utskriftsdato: 01.03.2019
Versjon: 7

WEBAC 4204 Komp. B
Redigert dato: 01.03.2019
Utgitt dato: 01.03.2019

N
Side 6 / 10

Metode: matematisk

Relativ densitet:

Tetthet ved 20 °C:

0,99 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

Eksplorative 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**

Akutt toksisitet

Farlig ved svelging.

Farlig ved hudkontakt.

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)

2-piperazin-1-ylethylamine

oral, LD50, Rotte: 2000 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: 866 mg/kg

Metode: litteraturverdi

4,4'-Methylenbis(cyclohexylamine)

oral, LD50, Rotte: 625 mg/kg

dermal, LD50, Kanin: 2110 mg/kg

Amines, polyethylenepoly, triethylenetetramine fraction

oral, LD50, Rotte: 1716 mg/kg

dermal, LD50, Rotte

dermal, LD50, Kanin: 1465 mg/kg

Utskriftsdato: 01.03.2019
Versjon: 7

WEBAC 4204 Komp. B
Redigert dato: 01.03.2019
Utgitt dato: 01.03.2019

N
Side 7 / 10

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

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.

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

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)

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)

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

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

benzyl alcohol

Algetoksisitet, NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata: 310 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.

Utskriftsdato: 01.03.2019
Versjon: 7

WEBAC 4204 Komp. B
Redigert dato: 01.03.2019
Utgitt dato: 01.03.2019

N
Side 8 / 10

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 informasjoner.

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
(N-AMINOETHYLPIPERAZIN)

Sjøfart (IMDG):

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

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR):

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

14.3. Transportfareklasse(r)

8

14.4. Emballasjegruppe

III

14.5. Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)

ikke anvendelig

Havforureningsfaktor

ikke anvendelig

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

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

Utskriftsdato: 01.03.2019
Versjon: 7

WEBAC 4204 Komp. B
Redigert dato: 01.03.2019
Utgitt dato: 01.03.2019

N
Side 9 / 10

Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp

VOC-verdi (i g/L): 86,000

Direktiv 2004/42/EF om emisjonsbegrensninger av VOC fra farger og lakk

VOC- produktkategori: (Kat. A/j) ; VOC-grenseverdi: 500 g/l
Maksimal VOC-innhold (g/L) i produktet i bruksklar tilstand: 86,000

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:

Acute Tox. 4 / H302	Akutt toksisitet (oral)	Farlig ved svelging.
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 opptaksvei dersom det med sikkerhet er fastlått at ingen andre opptaksveier 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 opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren).
Kronisk vanntoksitet 3 / H412	Farlig for vann	Skadelig, 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.
STOT RE 2 / H373	Spesifikke målorgan-toksitet ved 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).
Acute Tox. 4 / H332	Akutt toksisitet (som kan innåndes)	Farlig ved innånding.
Eye Irrit. 2 / H319	Svær øyenskade/-irritasjon	Gir alvorlig øyeyritasjon.

Innordningsmetode

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

Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (oral)	Beregningsmetode.
Acute Tox. 4	Akutt toksisitet (dermal)	Beregningsmetode.
Skin Corr. 1B	Etsing/hudirritasjon	Beregningsmetode.
Eye Dam. 1	Svær øyenskade/-irritasjon	Beregningsmetode.
Hud Sens. 1	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Beregningsmetode.
Repr. 2	Reproduksjonstoksitet	Beregningsmetode.
STOT RE 1	Spesifikke målorgan-toksitet ved gjentatt eksponering	Beregningsmetode.
Kronisk vanntoksitet 3	Farlig for vann	Beregningsmetode.

Forkortelser og akronymer

ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW	Arbeidsplassgrenseverdi
BGW	Biologisk grenseverdi
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for

Utskriftsdato: 01.03.2019
Versjon: 7

WEBAC 4204 Komp. B
Redigert dato: 01.03.2019
Utgitt dato: 01.03.2019

N
Side 10 / 10

	Standardization / German industrial standard)
DNEL	Derived No-Effect Level
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effektiv konsentrasjon
EF	Europeiske fellesskap
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
LC	Dødelig konsentrasjon
LD	Dødelig dose
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioaccumulative and toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
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 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 produktgenskaper.