

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. Produktidentifikator

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	S&P Resicem HP Comp B
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Udstedelsesdato	13-Januar-2017
Versionsnummer	03
Revisionsdato	04-September-2017
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	03-Marts-2017

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser Hærder til epoxyharpiks.

Anvendelser, der frarådes Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	S&P Clever Reinforcement Company AG
Adresse	Seewernstrasse 127, CH 6423 Seewen
Land	Schweiz
Telefonnummer	+41 41 825 00 70
E-mail	info@sp-reinforcement.ch

### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (Adgangskode): +1 760 476 3961 (334090)

### 1.4. Nødtelefon

Generelt i EU 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

National giftinformation +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer

##### Sundhedsfarer

Akut toksicitet, oral	Kategori 4	H302 - Farlig ved indtagelse.
Hudætsning/-irritation	Kategori 1B	H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kategori 2 (lever, muskel)	H373 - Kan forårsage organskader (lever, muskel) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

##### Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 3	H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---	------------	--

### MALKODE: 00-5 (1993) Mix af komponent a og b: 00-5 (1993)

**Fareresumé** Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Farlig ved indtagelse. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Miljøfarlig ved udslip til vandløb.

### 2.2. Mærkningselementer

## Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

**Indeholder:** 2,4,6-Tris-(dimethylaminomethyl)phenol, 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin), Benzylalkohol, Copolymer af benzenamin og formaldehyd, hydrogeneret, Poly(oxypropylen)diamin

### Farepiktogrammer



**Signalord** Fare

### Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H373 Kan forårsage organskader (lever, muskel) ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

#### Forebyggelse

P260 Indånd ikke damp.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

#### Reaktion

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.  
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

#### Opbevaring

P405 Opbevares under lås.

#### Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

### Yderligere oplysninger på etiketten

EUH205 - Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

### 2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

#### Almen information

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	Indeks Nr.	Noter
Poly(oxypropylen)diamin	>=50 - <100	9046-10-0 -	01-2119557899-12-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin)	>=10 - <25	1761-71-3 217-168-8	01-2119541673-38-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373				
Benzylalkohol	>=10 - <25	100-51-6 202-859-9	01-2119492630-38-XXXX	603-057-00-5	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, Eye Irrit. 2;H319				
2,4,6-Tris-(dimethylaminomethyl)phenol	>=2,5 - <10	90-72-2 202-013-9	01-2119560597-27-XXXX	603-069-00-0	
<b>Klassificering:</b>	Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1B;H317, Eye Dam. 1;H318				
Copolymer af benzenamin og formaldehyd, hydrogeneret	>=2,5 - <10	135108-88-2 -	01-2119983522-33-XXXX	-	
<b>Klassificering:</b>	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412				

### Bemærkninger vedrørende sammensætning

Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent. Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### Almen information

Ved ildebefindende, søg læge ( vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<b>Indånding</b>	Søg frisk luft. Hvis der opstår symptomer eller disse varer ved tilkald lægen.
<b>Hudkontakt</b>	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Ætsekader skal behandles af læge. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
<b>Øjenkontakt</b>	Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik.
<b>Indtagelse</b>	Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede** Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader. Sensibilisering.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig** Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Ætsning: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport. Hold den tilskadede varm. Den tilskadede skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Generelle brandfarer** Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet. Brænder i tilfælde af brand.

#### 5.1. Slukningsmidler

<b>Egnede slukningsmidler</b>	Skum. Pulver. Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ).
<b>Uegnede slukningsmidler</b>	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen** Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

#### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

<b>Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab</b>	Ved brand skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
<b>Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger</b>	Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

**Specifikke fremgangsmåder** Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

**For ikke-indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge eller damp. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes.

**For indsatspersonel** Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** Produktet er ikke blandbart med vand og vil spredes på vandoverfladen. Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

**6.4. Henvisning til andre punkter** Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering** Indånd ikke tåge eller damp. Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Personer, som let får allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares væk fra uforlidelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet). Opbevares et tørt sted.

**7.3. Særlige anvendelser** Hærder til epoxyharpiks.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

**Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering** Der er ikke angivet grænseværdier for indholdsstofferne.

**Biologiske grænseværdier** Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

**Anbefalede målemetoder** Følg gængse overvågningsprocedurer.

### De afledte nuleffektniveauer (DNELs)

#### Arbejdstagere

Indholdsstoffer	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) (CAS 1761-71-3)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,1 mg/kg		
Langtids-, Systemisk, Indånding	1 mg/m <sup>3</sup>		
Benzylalkohol (CAS 100-51-6)			
Korttids-, Systemisk, Dermal	40 mg/kg		
Korttids-, Systemisk, Indånding	110 mg/m <sup>3</sup>		
Langtids-, Systemisk, Dermal	8 mg/kg		
Langtids-, Systemisk, Indånding	22 mg/m <sup>3</sup>		
Copolymer af benzenamin og formaldehyd, hydrogeneret (CAS 135108-88-2)			
Korttids-, Systemisk, Dermal	6 mg/kg		
Korttids-, Systemisk, Indånding	2 mg/m <sup>3</sup>		
Langtids-, Systemisk, Dermal	2 mg/kg		
Langtids-, Systemisk, Indånding	0,2 mg/m <sup>3</sup>		
Poly(oxypropylen)diamin (CAS 9046-10-0)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	2,5 mg/kg		
Langtids-, Systemisk, Indånding	1,36 mg/m <sup>3</sup>		

#### Populationen som helhed

Indholdsstoffer	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) (CAS 1761-71-3)			
Langtids-, Systemisk, Dermal	0,06 mg/kg		
Langtids-, Systemisk, Indånding	0,21 mg/m <sup>3</sup>		
Langtids-, Systemisk, Oral	0,06 mg/kg		
Benzylalkohol (CAS 100-51-6)			
Korttids-, Systemisk, Dermal	20 mg/kg		
Korttids-, Systemisk, Indånding	27 mg/m <sup>3</sup>		
Korttids-, Systemisk, Oral	20 mg/kg		
Langtids-, Systemisk, Dermal	4 mg/kg		
Langtids-, Systemisk, Indånding	5,4 mg/m <sup>3</sup>		
Langtids-, Systemisk, Oral	4 mg/kg		

### Beregnete nuleffektkoncentrationer (PNEC)

Indholdsstoffer	Værdi	Vurderingsfaktor	Noter
2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)phenol (CAS 90-72-2)			
Ferskvand	0,084 mg/l		
Periodiske udslip	0,84 mg/l		
Rensningsanlæg	0,2 mg/l		
Saltvand	0,0084 mg/l		
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) (CAS 1761-71-3)			
Ferskvand	0,08 mg/l		
Jord	27,2 mg/kg		
Periodiske udslip	0,08 mg/l		
Rensningsanlæg	3,2 mg/l		
Saltvand	0,008 mg/l		
Sediment (ferskvand)	137 mg/kg		
Sediment (havvand)	13,7 mg/kg		
Benzylalkohol (CAS 100-51-6)			
Ferskvand	1 mg/l		
Jord	0,456 mg/kg		
Periodiske udslip	2,3 mg/l		

Rensningsanlæg	39 mg/l
Saltvand	0,1 mg/l
Sediment (ferskvand)	5,27 mg/kg
Sediment (havvand)	0,527 mg/kg

Copolymer af benzenamin og formaldehyd, hydrogeneret (CAS 135108-88-2)

Ferskvand	0,015 mg/l
Jord	1,8 mg/kg
Periodiske udslip	0,15 mg/l
Rensningsanlæg	1,9 mg/l
Saltvand	0,0015 mg/l
Sediment (ferskvand)	15 mg/kg
Sediment (havvand)	1,5 mg/kg

Poly(oxypropylen)diamin (CAS 9046-10-0)

Ferskvand	0,015 mg/l
Jord	0,0176 mg/kg
Rensningsanlæg	7,5 mg/l
Saltvand	0,0142 mg/l
Sediment (ferskvand)	0,132 mg/kg
Sediment (havvand)	0,125 mg/kg
Sekundær forgiftning	6,93 mg/kg

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskylflaske og nødbruzer skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

#### Almen information

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

#### Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm ved risiko for stænk. Øjenværn skal opfylde standarden EN 166.

#### Beskyttelse af hud

##### - Beskyttelse af hænder

Brug passende kemiskbestandige handsker. Beskyttelseshandsker af nitril anbefales. Vær opmærksom på, at væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren. Bær egnede handsker testet efter EN374.

##### - Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales. (EN 14605 for sprøjt, EN ISO 13982 for støv)

#### Åndedrætsværn

Filterende åndedrætsværn med filter mod organiske dampe, helmaske. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

#### Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

### Hygiejniske foranstaltninger

Holdes væk fra levnedsmidler og drikkevarer. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Tilstandsform	Væske.
Tilstandsform	Viskøs.
Farve	Transparent.
Lugt	Ingen oplysninger.
Lugttærskel	Ikke kendt.
pH	Der foreligger ingen data.
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke kendt.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ikke kendt.
Flammepunkt	> 93,3 °C (> 199,9 °F)

<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke kendt.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke relevant.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	
<b>Antændelsesgrænse - nedre (%)</b>	Ikke kendt.
<b>Antændelsesgrænse - øvre (%)</b>	Ikke kendt.
<b>Damptryk</b>	Der foreligger ingen data.
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke kendt.
<b>Relativ massefylde</b>	1,02
<b>Opløselighed</b>	Uopløselig i vand.
<b>Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)</b>	Ingen oplysninger.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke kendt.
<b>Viskositet</b>	100 mPa·s (20 °C)
<b>Eksplorative egenskaber</b>	Ikke eksplosiv.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	Oxiderer ikke.

## 9.2. Andre oplysninger

<b>Flygtig organisk forbindelse (VOC)</b>	< 3 %
---	-------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Materialet er stabilt under normale betingelser.
<b>10.3. Risiko for farlige reaktioner</b>	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
<b>10.4. Forhold, der skal undgås</b>	Kontakt med uforenelige materialer.
<b>10.5. Materialer, der skal undgås</b>	Syrer. Metaller. Oxidationsmidler.
<b>10.6. Farlige nedbrydningsprodukter</b>	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter. Termisk dekomponering eller forbrænding kan danne: Kulilte (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Nitrogenoxider (NO <sub>x</sub> ). Ammoniak.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

<b>Almen information</b>	Erhvervsmæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
--------------------------	---

### Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

<b>Indånding</b>	Inhalation af dampe eller tåge af dette produkt kan være irriterende for åndedrætssystemet.
<b>Hudkontakt</b>	Forårsager alvorlige ætsninger af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
<b>Øjenkontakt</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<b>Indtagelse</b>	Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen. Farlig ved indtagelse.

<b>Symptomer</b>	Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Sensibilisering.
------------------	--

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<b>Akut toksicitet</b>	Farlig ved indtagelse.
------------------------	------------------------

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
2,4,6-Tris-(dimethylaminomethyl)phenol (CAS 90-72-2)		
<b>Akut</b>		
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	2169 mg/kg
4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin) (CAS 1761-71-3)		
<b>Akut</b>		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	2110 mg/kg
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	670 - 1000 mg/kg

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Benzylalkohol (CAS 100-51-6)		
<b>Akut</b>		
<b>Indånding</b>		
<i>Aerosol</i>		
LC50	Rotte	> 4178 mg/l, 4 Timer
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	1570 mg/kg
Copolymer af benzenamin og formaldehyd, hydrogeneret (CAS 135108-88-2)		
<b>Akut</b>		
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	368 mg/kg
Poly(oxypropylen)diamin (CAS 9046-10-0)		
<b>Dermal</b>		
LD50	Kanin	2980 mg/kg
<b>Mundtlig</b>		
LD50	Rotte	2885,3 mg/kg
<b>Akut</b>		
<b>Indånding</b>		
LC50	Rotte	> 0,74 mg/l, 8 Timer
<b>Hudætsning/-irritation</b>	Forårsager alvorlige ætsninger af huden.	
<b>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</b>	Forårsager alvorlig øjenskade.	
<b>Respiratorisk sensibilisering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Hudsensibilisering</b>	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
<b>Kimcellemutagenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Carcinogenicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Reproduktionstoksicitet</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering</b>	Kan forårsage organskader (lever, muskel) ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
<b>Aspirationsfare</b>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
<b>Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen</b>	Ingen oplysninger tilgængelige.	
<b>Andre oplysninger</b>	Kan forårsage nyreskader.	

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1. Toksicitet** Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Copolymer af benzenamin og formaldehyd, hydrogeneret (CAS 135108-88-2)		
<b>Akvatisk</b>		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Poecilia reticulata 63 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Daphnia magna 15,4 mg/l, 48 timer
Poly(oxypropylen)diamin (CAS 9046-10-0)		
<b>Akvatisk</b>		
Alger	NOEC	Alger 0,32 mg/l, 72 timer
Fisk	EC50	Oncorhynchus mykiss > 15 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Dafnie 80 mg/l, 48 timer

**12.2. Persistens og nedbrydelighed** Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

<b>12.3. Bioakkumuleringspotentiale</b>	Ingen oplysninger.
<b>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)</b>	Ingen oplysninger.
Benzylalkohol (CAS 100-51-6)	1,1
<b>Biokoncentreringsfaktor (BCF)</b>	Ikke kendt.
<b>12.4. Mobilitet i jord</b>	Ingen oplysninger.
<b>12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering</b>	Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.
<b>12.6. Andre negative virkninger</b>	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

<b>Resterende affald</b>	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
<b>Forurenet emballage</b>	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
<b>Europæisk affaldskode</b>	08 04 09*. Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
<b>Bortskaffelsesmetoder / information</b>	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
<b>Særlige forholdsregler</b>	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### ADR

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN2735
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. (Poly(oxypropylen)diamin, 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	8
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>ADR farenr.</b>	80
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	E
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

### RID

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN2735
<b>14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. (Poly(oxypropylen)diamin, 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>	
<b>Klasse</b>	8
<b>Sekundær fare</b>	-
<b>Label(s)</b>	8
<b>14.4. Emballagegruppe</b>	II
<b>14.5. Miljøfarer</b>	Nej.
<b>14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

### ADN

<b>14.1. UN-nummer</b>	UN2735
------------------------	--------



14.2. Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. (Poly(oxypropylen)diamin, 4,4'-Methylenbis(cyclohexylamin))  
**UN-forsendelsesbetegnelse  
(UN proper shipping name)**  
14.3. Transportfareklasse(r)  
    **Klasse** 8  
    **Sekundær fare** -  
    **Label(s)** 8  
14.4. Emballagegruppe II  
14.5. Miljøfarer Nej.  
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

#### IATA

14.1. UN number UN2735  
14.2. UN proper shipping name Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Poly(oxypropylene)diamine, 4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine))  
14.3. Transport hazard class(es)  
    **Class** 8  
    **Subsidiary risk** -  
    **Label(s)** 8  
14.4. Packing group II  
14.5. Environmental hazards No.  
ERG Code 8L  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

#### IMDG

14.1. UN number UN2735  
14.2. UN proper shipping name AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Poly(oxypropylene)diamine, 4,4'-Methylenebis(cyclohexylamine))  
14.3. Transport hazard class(es)  
    **Class** 8  
    **Subsidiary risk** -  
    **Label(s)** 8  
14.4. Packing group II  
14.5. Environmental hazards  
    **Marine pollutant** No.  
EmS F-A, S-B  
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
EU-bestemmelser

**Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer**  
Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer**  
Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer**  
Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer**  
Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer**  
Ikke opført på listen.

**Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer**  
Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer**  
Ikke opført på listen.

**Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA**  
Ikke opført på listen.

## Tilladelser

**Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer**  
Ikke opført på listen.

## Begrænsninger for anvendelse

**Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**  
Ikke opført på listen.

**Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer**  
Ikke opført på listen.

## Andre EU-bestemmelser

**Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer**  
Ikke opført på listen.

## Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer.

## Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer. Arbejde med dette produkt skal udføres i henhold til Bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter - Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993, med senere ændringer. Fastsættelse af kodenumre skal foretages i henhold til Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre - Bilag til Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993, med senere ændringer. Kodenummer: 00-5 (1993).

## 15.2.

### Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Liste over forkortelser

LD50: Dødelig Dosis, 50%.  
LC50: Dødelig koncentration, 50%.  
EC50: Effektiv koncentration, 50%.  
NOAEL: Niveau, hvor der ikke observeres skadelige virkninger.  
ECHA CHEM

### Referencer

#### Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Klassificering med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige.

#### Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H302 Farlig ved indtagelse.  
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

### Udstedt af

S&P Clever Reinforcement Company AG  
Seewernstrasse 127, CH 6423 Seewen  
Switzerland  
+41 41 825 00 70

### Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge vores bedste viden, oplysninger og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne er kun tiltænkt som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning. De skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation.