

# Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet 29-11-2024  
Revision: (dato) -  
SDS-version 1.0

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Clear cast A  
Produkt-nr.: 6030-0000  
UFI: PETA-AVTH-Y200-2GR4

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

#### **Anbefalede anvendelser:**

Kemi.

Produktet er en del af et 2-komponent system. Ved blanding med anden komponent skal sikkerhedsdatabladet for begge komponenter følges.  
Blandingsforhold: 1:1

#### **Anvendelser der frarådes:**

Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### **Firmanavn og adresse:**

Promal A/S  
Joachim Wellers Vej 27  
7500 Holstebro  
DK  
+45 96 10 50 80  
www.promal.dk

#### **Kontaktperson og mail:**

info@promal.dk

#### **Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:**

Mediator ApS, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

### 1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008):  
Skin Irrit. 2;H315  
Skin Sens. 1A;H317  
Eye Dam. 1;H318  
Aquatic Chronic 2;H411

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

### 2.2. Mærkningselementer



#### **Signalord:**

Fare

Forårsager hudirritation. (H315)  
Kan forårsage allergisk hudreaktion. (H317)  
Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)  
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

Undgå udledning til miljøet. (P273)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. (P305 + P351 + P338 + P310)

Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp. (P333 + P313)

Udslip opsamlles. (P391)

# Sikkerhedsdatablad

## 2.3. Andre farer

-

## Anden mærkning:

-

## Andet

-

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1/3.2. Stoffer / Blandinger

Indholdsstof	Index-nr. / REACH-Reg. nr.	CAS-nr.	EF-nr.	CLP-klassificering	Vgt/Vgt %	Note
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)propane	603-073-00-2 / -	1675-54-3	216-823-5	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411	60-80	1
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	612-067-00-9 / -	9003-36-5	500-006-8	Skin irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 2;H411	<20	1
Butanedioldiglycidyl ether	603-072-00-7 / 01-2119494060-45-xxxx	2425-79-8	219-371-7	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332, Aquatic Chronic 3;H412	<10	-
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	603-103-00-4 / -	68609-97-2	271-846-8	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319	<5	-
Reaktionsmasse af Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat og bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat	- / 01-2119491304-40-xxxx	1065336-91-5	915-687-0	Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361f, Aquatic Acute 1;H400 M=1, Aquatic Chronic 1;H410 M=1	<0,1	-

1) Stoffet er en epoxyharpiks.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Indånding:

Ved ubehag: Søg frisk luft.

Søg læge ved åndedrætsbesvær.

#### Indtagelse:

Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke.

Fremkald ikke opkastning.

Søg læge ved ubehag.

#### Hudkontakt:

Fjern straks forurenede tøj.

Vask huden længe og grundigt med vand.

Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

#### Øjenkontakt:

Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.

#### Øvrige oplysninger:

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

# Sikkerhedsdatablad

## 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjnekontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Forårsager alvorlig øjenskade.

Sensibiliserende virkninger: Produktet indeholder stoffer som kan give allergisk reaktion ved hudkontakt. Allergireaktionen indtræffer typisk 12-72 timer efter udsættelse for allergenet og sker ved, at allergenet trænger ind i huden og reagerer med proteiner i det øverste hudlag. Kroppens immunsystem opfatter det kemisk ændrede protein som fremmedlegeme og vil forsøge at nedbryde det.

## 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

---

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

---

### 5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

I tilfælde af brand vil der opstå en tyk sort røg.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn.

---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

---

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

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

Undgå indånding og kontakt med hud og øjne.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

Undgå unødigt udslip til omgivelserne.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

---

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Personer, der lider af astma eller eksem, samt personer, som har konstaterede kroniske lungelidelser eller personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum), må ikke arbejde med produktet.

Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet. Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til øjenskyller.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejdet tilrettelægges og udføres således, at hudkontakt undgås. Der skal i umiddelbar nærhed af arbejdsstedet være adgang til håndvask med rindende, håndvarmt vand fra ikke håndbetjente vandhaner. Der skal være adgang til bruserum med varmt og koldt vand. Personer som arbejder med produktet, skal have særskilte omklædningsrum med adskilt opbevaring af gangtøj og særligt arbejdstøj. Der skal opsættes advarselstavle ved arbejdsstedet. Brug værnemidler til produktet er udhærdet.

Der kan være yderligere krav til ventilation og værnemidler, se bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Der er ingen særlige krav til opbevaring. Produktet bør dog opbevares forsvarligt og utilgængeligt for børn.

Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

---

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

---

### 8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet:

Indholdsstof	8-timers grænseværdi	Korttids-grænseværdi	Anmærkning
	ppm / mg/m <sup>3</sup>	ppm / mg/m <sup>3</sup>	
Bisphenol A	- / 2	- / 4	E

E = Stoffet har en EF-grænseværdi. Et stofs grænseværdi kan være skærpet i forhold til EU-grænseværdien.

# Sikkerhedsdatablad

## DNEL/PNEC-værdier:

### DNEL 2,2-Bis(4'-glycidylphenoxy)propane

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	4,93 mg/m <sup>3</sup>	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	0,75 mg/kg bw/day	89,3 µg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day

### DNEL Butanedioldiglycidyl ether

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	4,7 mg/m <sup>3</sup>	1,16 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	6,66 mg/kg bw/day	3,33 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,33 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,33 mg/kg bw/day

### DNEL Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	3,6 mg/m <sup>3</sup>	0,87 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	1 mg/kg bw/day	0,5 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,5 mg/kg bw/day

### DNEL Reaktionsmasse af Methyl-1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacat og bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacat

	Arbejdstagere	Forbrugere
Inhalation - Kroniske Systemiske	1,27 mg/m <sup>3</sup>	0,31 mg/m <sup>3</sup>
Dermalt - Kroniske Systemiske	1,8 mg/kg bw/day	0,9 mg/kg bw/day
Oral - Kroniske Systemiske	-	0,18 mg/kg bw/day
Oral - Akutte Systemiske	-	0,18 mg/kg bw/day

### PNEC 2,2-Bis(4'-glycidylphenoxy)propane

Ferskvand	0,006 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,018 mg/L
Havvand	0,001 mg/L
Intermittent releases (Havvand)	0,002 mg/L
Jord	0,065 mg/kg soil dw

### PNEC Butanedioldiglycidyl ether

Ferskvand	0,024 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,24 mg/L
Havvand	0,002 mg/L
Jord	0,003 mg/kg soil dw

### PNEC Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.

Ferskvand	0,106 mg/L
Intermittent releases (Ferskvand)	0,072 mg/L
Havvand	0,011 mg/L
Jord	1,234 mg/kg soil dw

## 8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenario til dette produkt.

### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Brug værnemidler som angivet nedenfor.

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Særligt arbejdstøj må ikke bæres under spisepauser.

### Personlige værnemidler:



### Åndedrætsværn:

Normalt ikke påkrævet.

Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter P2.

Åndedrætsværn skal svare til en af følgende standarder: EN 136/140/145.

### Beskyttelse af hænder:

Brug beskyttelseshandsker af nitrilgummi (>0,11 mm). Beskyttelseshandsker skal følge EN 374.

Gennemtrængningstid: >480 min (EN 374)

# Sikkerhedsdatablad

## Beskyttelse af øjne/ansigt:

Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.  
Øjenværn skal følge EN 166.

## Beskyttelse af hud:

Brug særligt arbejdstøj.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

---

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

Fysisk form	Væske
Farve:	-
Lugt:	-
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Antændelighed:	-
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	-
Flammepunkt (°C):	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Nedbrydningsstemperatur (°C):	-
pH:	-
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s):	-
Opløselighed:	-
Fordelelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	-
Damptryk:	-
Massefylde og/eller relativ massefylde:	-
Relativ dampmassefylde:	-
Partikelegenskaber:	-

### 9.2. Andre oplysninger

VOC (flygtige organiske forbindelser): ca. 65 g/l

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

---

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

---

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet:

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)pro	Oral	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)pro	Dermalt	Rotte	LD50	> 2000 mg/kg bw
Butanedioldiglycidyl ether	Oral	Rotte	LD50	1118 mg/kg bw
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Oral	Rotte	LD50	ca 30,1 mL/kg bw

# Sikkerhedsdatablad

**Hudætsning/irritation:**

Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation:**

Forårsager alvorlig øjenskade.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:**

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sårdannelse - udvikles oftest langsomt.

**Kimcellemutagenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Carcinogenicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Reproduktionstoksicitet:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Enkel STOT-eksponering:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Gentagne STOT-eksponeringer:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**Aspirationsfare:**

Datagrundlaget giver ikke anledning til klassificering.

**11.2. Oplysninger om andre farer**

Testdata foreligger ikke.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

---

**12.1. Toksicitet**

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)pro	96 Timer	Fisk	LC50	1,5 mg/L
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)pro	48 Timer	Dafnier	LC50	1,1 mg/L
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)pro	72 Timer	Alger	EC50	9,4 mg/L
Butanedioldiglycidyl ether	96 Timer	Fisk	LC50	24 mg/L
Butanedioldiglycidyl ether	24 Timer	Dafnier	EC50	75 mg/L

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)pro	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage 5%
Butanedioldiglycidyl ether	Nej	OECD Guideline 301 F	28 Dage 43%
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Ja	OECD Guideline 301 F	28 Dage 87%

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow
2,2-Bis(4'-glycidyoxyphenyl)pro	Ja	2,64 - 3,78
Butanedioldiglycidyl ether	Nej	-0,269
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Ja	3,77

**12.4. Mobilitet i jord**

Testdata foreligger ikke.

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

# Sikkerhedsdatablad

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Testdata foreligger ikke.

## 12.7. Andre negative virkninger

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode	Beskrivelse	Kemikalieaffaldsgruppe
08 01 12	Maling- og lakaffald, bortset fra affald henhørende under 08 01 11	H

### Særlig mærkning:

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj, brugte engangshåndklæder og andet forurenet materiale skal lægges i særlige affaldsbeholdere. Beholdere skal være tydeligt mærket med f.eks. "Epoxyaffald. Pas på! Eksempel!"

### Forurenet emballage:

Tom emballage og rester skal afleveres til den kommunale affaldsordning for farligt affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

Ifølge ADR og IMDG er substanser/produkter omfattet af UN 3077/UN 3082 ikke farligt gods i mængder under 5 kg (eller 5 L) på grund af henholdsvis SP 375 i ADR og 2.10.2.7 i IMDG.

### 14.1 -14.4.

#### ADR

14.1. UN-nummer eller ID-nummer	14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	14.3. Transportfareklasse(r)	14.4. Emballagegruppe
3082	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (2,2-Bis(4'-glycidylphenoxyphenyl)propane)	9	III

#### IMDG/IATA

14.1. UN number or ID number	14.2. UN proper shipping name	14.3. Transport hazard class(es)	14.4. Packing group
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2-Bis(4'-glycidylphenoxyphenyl)propane)	9	III

### 14.5. Miljøfare

Hvis den transporterede mængde overskrider 5 kg eller liter skal der mærkes med miljøfare.

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 381 af 12/04/2023, med senere ændringer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1565 af 19. december 2022 om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v., om opbevaring og anmeldelse af tyveri af visse stoffer og blandinger og om forbud mod vildledende udsagn ved markedsføring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 6 af 4. januar 2023 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse nr. 1794 af 18/12/2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 291 af 19/03/2024 om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 573 af 23/05/2024 om affald, med senere ændringer.

# Sikkerhedsdatablad

## Anden mærkning:

PR-nummer: 4573595

Maksimal VOC-indhold: Ca. 65 g/l, VOC-Grænseværdi: (A/j (OB)) 500 g/l  
MAL-kode (1993): 00-5

## Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om unges arbejde).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. BEK nr 1839 af 14/12/2023 om arbejdets udførelse).

## Krav om særlig uddannelse:

Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med produktet. Personer med kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum) må ikke arbejde med produktet.

Brugere skal have gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

### Andre oplysninger:

#### Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

Direktiv 2008/98/EF

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

#### Den fulde ordlyd af H sætninger omtalt i punkt 2+3:

H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H361f	Mistænkes for at skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:

Skin Irrit. 2;H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1A;H317	Beregningsmetode
Eye Dam. 1;H318	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2;H411	Beregningsmetode

#### Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffekt-koncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

NOEC: Den højeste afprøvede koncentration, hvor der i en undersøgelse ikke er observeret en statistisk signifikant virkning i den eksponerede population sammenholdt med en passende kontrolgruppe (No Observed Effect Concentration).

NOAEL: Den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der ikke optræder statistisk signifikante stigninger i hyppigheden eller alvorligheden af de skadelige virkninger mellem den eksponerede population og en passende kontrolgruppe. Der kan opstå visse effekter ved dette niveau, men de opfattes ikke som skadelige eller prækursorer for skadelige virkninger.

## Sikkerhedsdatablad

**Andet:**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

**Der er foretaget ændringer i følgende punkter:**

-

**Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:**

-