

## SÄKERHETSDATABLAD

## Penetrox

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

## 1.1 Produktbeteckning

## Handelsnamn

Penetrox

## Unik formuleringsidentifierare (UFI)

JE00-V0DX-N000-WN43

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

## Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Lukt- och mögelsanering

## Användningar som det avråds från

Inga särskilda

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

## Företagsuppgifter

**Alron Chemical Co AB**

Hagsvängen 6

645 41 Strängnäs

Sverige

+ 46 (0) 152 134 75

## ▼ Kontaktperson

Kristoffer Ceder

## ▼ E-post

Kristoffer.ceder@alron.se

## Omarbetning

08-02-2022

## SDB Version

5.0

## Datum för tidigare utgåva

2022-01-31 (5.0)

## 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Eye Dam. 1; H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

Aquatic Chronic 3; H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Faropiktogram



## Signalord

Fara

## Faroangivelser

Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

#### Skyddsangivelser

Allmänt

-

#### Förebyggande

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)

#### Åtgärder

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338)

Samla upp spill. (P391)

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P310)

#### Förvaring

-

#### Avfall

-

#### Innehåller

väteperoxid

#### 2.3 Andra faror

##### Annan märkning

0.00 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

##### Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT-och/eller vPvB-ämnen.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Noter
väteperoxid	CAS-nr.: 7722-84-1 EG-nr.: 231-765-0 REACH: Indexnr.: 008-003-00-9	15-<20%	Ox. Liq. 1, H271 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 (SCL: 8.00 %) Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 (SCL: 70.00 %) Aquatic Chronic 3, H412 STOT SE 3, H335 (SCL: 35.00 %)	
Propylenglykol	CAS-nr.: 57-55-6 EG-nr.: 200-338-0 REACH: Indexnr.:	10-15%		
Didecyldimetylammoniumklorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EG-nr.: 230-525-2 REACH: Indexnr.: 612-131-00-6	<1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	[4]
fosforsyra ... %	CAS-nr.: 7664-38-2 EG-nr.: 231-633-2	<0.05%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 25.00 %)	[1]

REACH:

Indexnr.: 015-011-00-6

-----

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

#### Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[4] Substansen finns med på listan i bilaga I i "Prior Informed Consent Regulation" (PIC-förordningen (EU) 649/2012).

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

##### Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.

##### Hudkontakt

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: kontakta läkare.

##### Kontakt med ögonen

I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock.

Uppsök genast läkare. Fortsätt att skölja under transport.

##### Förtäring

Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

##### Brännskada

Ej tillämpligt

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

##### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Ej tillämpligt

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Koloxider (CO / CO<sub>2</sub>).

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Använd sand, kiselgur eller liknande till uppsamling av vätskor. Kontakta alltid det lokala brandförsvaret vid stora utsläpp.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om avfallshantering.

Se avsnitt 8 om personligt skydd.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Produkten oxiderar och bleker. Undersök känsliga materials reaktion på medlet innan fogging. Under foggingprocessen får endast operatörer iförd korrekt skyddsutrustning befinna sig i behandlingslokalen. Innan allmänt tillträde till behandlade lokal tillåts måste en grundlig vädring genomföras.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Undvik solljus. Lagras under 25 °C

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

—  
väteperoxid  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 2  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 3  
Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1,4

—  
fosforsyra ... %  
Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m<sup>3</sup>): 2  
Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m<sup>3</sup>): 1

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6.

### DNEL

Ingen data tillgänglig

### PNEC

Ingen data tillgänglig

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

#### Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

#### Exponeringsscenarioer

Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

### Hygieniska åtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten undvikas.

### Begränsning av miljöexponering



Inga särskilda krav.

### Individuella skyddsåtgärder


#### ▼Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.


#### Andningsskydd

Arbetssituation	Typ	Klass	Färg	Standarder	
Vid aerosolapplikation (microjet)	Självförsörjande andningsapparat			EN137, EN139	
Vid aerosolapplikation (microjet)	Kombinations-filter A2P3	Klass 2/3	Brun/Vit	EN14387	


#### Hudskydd

Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.	-	-	

#### Handskydd

Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottsstid (min.)	Standarder	
Nitril	-	> 10	EN374-2	

#### Ögonskydd

Typ	Standarder	
Använd ansiktsskydd eller skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk	EN166	

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Form

Vätska

#### Färg

Färglös

**Lukt**

Ingen lukt

**Luktröskel (ppm)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**pH**

2,1-3

**Densitet (g/cm<sup>3</sup>)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Viskositet**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Aggregationstillstånd****▼Smältpunkt (°C)**

-6.00000000

**Kokpunkt (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Ångtryck**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Ångdensitet**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Sönderfallstemperatur (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)****Data om brand- och explosionsrisker****Flampunkt (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Tändpunkt (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Självantändningstemperatur (°C)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Explosionsgränser (% v/v)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Explosiva egenskaper**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Oxiderande egenskaper**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Löslighet****Löslighet i vatten**

Löslig

**n-oktanol/vatten koefficient**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**Löslighet i fett (g/L)**

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

**9.2 Annan information****AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ingen data tillgänglig

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring)

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga särskilda

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Solljus, långvarig exponering för värme. Förvaras under 25 °C

**10.5 Oförenliga material**

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

Metallföreningar, oxiderbara material, reducerande ämnen, svavelföreningar, ketoner

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Didcyldimetylammoniumklorid
Testmetod	
Art	Kanin
Exponeringsväg	Hud
Test	LD50
Resultat	> 2000 mg/kg ·
Annan information	

Produkt/Ämne	Didcyldimetylammoniumklorid
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Inandning
Test	LC50
Resultat	0.054 - 0.51 mg/l ·
Annan information	

Produkt/Ämne	Didcyldimetylammoniumklorid
Testmetod	
Art	Råtta
Exponeringsväg	Oralt
Test	LD50
Resultat	50 - 500 mg/kg ·
Annan information	

#### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning.

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

#### Annan information

väteperoxid: Substansen har klassificerats i grupp 3 av IARC.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkt/Ämne	Didecyldimetylammoniumklorid
Testmetod	
Art	Fisk
Del av miljön	
Varaktighet	96 timmar
Test	LC50
Resultat	0.32 ppm, 96 hours ·
Annan information	

Produkt/Ämne	Didecyldimetylammoniumklorid
Testmetod	
Art	Vattenloppor
Del av miljön	
Varaktighet	48 timmar
Test	LC50
Resultat	0.094 mg/l, 48 hours ·
Annan information	

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne	väteperoxid
Nedbrytbarhet vattenmiljö	Ja
Testmetod	
Resultat	

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne	väteperoxid
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

Produkt/Ämne	Didecyldimetylammoniumklorid
Testmetod	
Potentiell bioackumulering	Nej
LogPow	Ingen data tillgänglig
BCF	Ingen data tillgänglig
Annan information	

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen



Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer. Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.  
HP 8 - Frätande  
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.  
Förordning (EU) nr 1357/2014 av den 18 december 2014 om avfall.

#### EWC-kod

16 09 03\* Peroxider, t.ex. väteperoxid

#### Annan märkning

Ej tillämpligt

#### Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 - 14.4

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

#### ADR/RID

UN-nr	Benämning och beskrivning	Etiketter	Förpackningsgrupp	Transportkategori (Tunnelrestriktionskod)
UN2984	VÄTEPEROXID, VATTENLÖSNING	5.1	III	3(E)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
UN2984	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	5.1	III	F-H, S-Q

#### "MARINE POLLUTANT"

Nej

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
UN2984	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION	5.1	III

#### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ingen data tillgänglig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****▼ Användningsrestriktioner**

Endast för yrkesmässigt bruk.

Enskildas förvärv, införsel innehav och användning av denna produkt omfattas av restriktioner enligt förordning (EU) 2019/1148. Alla misstänkta transaktioner och betydande stölder

och försvinnanden ska rapporteras till polisen.

**Krav på särskild utbildning**

Inga särskilda krav.

**SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen**

Ej tillämpligt

**Annat**

Ej tillämpligt

**▼ Källor**

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier (med efterföljande förändringar).

Avfallsförordning (2020:614)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Nej

**▼ AVSNITT 16: Annan information****Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3**

H271, Kan orsaka brand eller explosion. Starkt oxiderande.

H290, Kan vara korrosivt för metaller.

H302, Skadligt vid förtäring.

H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318, Orsakar allvarliga ögonskador.

H332, Skadligt vid inandning.

H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Förkortningar och akronymer**

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

ATE = Uppskattad akut toxicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

ES = Exponeringsscenario

EUH-farobeskrivningar = kompletterande farobeskrivningar enligt CLP

EWC = Europeiska avfallskatalogen

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)  
NGV = Tidsvägt medelvärde  
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)  
RRN = REACH registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.  
STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering  
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering  
SVHC = Särskilt farliga ämnen  
UN = Förenta Nationerna  
UVCB = Komplex kolväteämne  
VOC = Flyktiga organiska ämnen  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

#### Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

#### ▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

Kristoffer Ceder

#### Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv