

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**Produktnamn **Pevalen™**

Rent ämne/ren blandning Ämne

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

Tillämpning Mjukningsmedel

Användningar som det avråds från Ej identifierade.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Tillverkare**

**Perstorp Oxo AB**  
SE-444 84 Stenungsund  
Sweden  
Tel. +46 303 728600  
Fax. +46 303 728607  
www.perstorp.com

E-postadress productinfo@perstorp.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Europa (+)1 760 476 3961 (contract no: 334101)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

**2.2. Märkningsuppgifter**

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

**Symboler/piktogram**

Ej tillämpligt

**Signalord**

Ingen

**Faroangivelser**

Ej tillämpligt

**Skyddsangivelser**

Ej tillämpligt

**2.3. Andra faror**

Ingen känd. Detta ämne uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

### 3.1 Ämnen

Kemiskt Namn	EC-nr	CAS-nr	REACH-registreringsnummer	Vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Polyolester	Ej tillgängligt	XXX-XX-X	01-2119493810-35-0003	>97	Inte klassificerat

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Första hjälpen åtgärder krävs inte, men få frisk luft för personlig komfort.
<b>Hudkontakt</b>	Första hjälpen åtgärder krävs inte, men tvätta exponerad hud med tvål och vatten av hygieniska skäl.
<b>Ögonkontakt</b>	Första hjälpen åtgärd behövs ej. Skölj ändå ögonen med vatten.
<b>Näringsintag</b>	Tvätta munnen med vatten. Om större mängd svalts eller du inte mår bra, sök läkarvård.

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

Ingen känd.

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

Behandla enligt symptom.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Vattenspray (dimma), Skum, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Släckpulver,

#### Olämpliga släckmedel

Vattenstråle med hög volym.

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

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand använd syrgasapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Använd skyddsglasögon, handskar, skyddskläder och gummistövlar av hygieniska skäl.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte materialet nå avlopp, mark eller vattenansamlingar. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Inneslutningsmetoder

Förhindra att produkten når avlopp. Sug upp med inert absorberande material.

#### Rengöringsmetoder

Låt materialet stelna, och skrapa upp. Rengör förorenade ytor noggrant: Vatten (med rengöringsmedel).

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8, 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 vid risk för exponering.

**Allmänna hygienkrav**

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara väl tillsluten på en torr och sval plats.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Denna information finns i det föreliggande säkerhetsdatabladet.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1. Kontrollparametrar****Exponeringsgränser**

Håll den personliga exponeringen under den härledda nolleffektnivån (DNEL) och under de nationella hygieniska gränsvärdena (om sådana existerar).

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - arbetare**

Ingen fara har identifierats.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Konsument**

Ingen fara har identifierats.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)**

Ingen fara har identifierats

**8.2. Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Ögonskydd/ansiktsskydd	Vid hantering där risk för stänk kan uppstå, skall skyddsglasögon användas.
Handskydd	Skyddshandskar behövs normalt inte. Vi rekommenderar dock att använda skyddshandskar av gummi. Butylgummi.
Hud- och kroppsskydd	Normala arbetskläder för kemisk industri (långa ärmar och ben).
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

**Begränsning av miljöexponeringen**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Utseende**

vätska  
ljusgul

**Lukt**

Svag, Smörig

**Lukttröskel**

Ingen information tillgänglig

**Egendom****Värde****Anmärkningar • Metod****pH**

6 - 7

Ingen information tillgänglig

**Smältpunkt / fryspunkt**

<-20 °C

**Kokpunkt / kokpunktsintervall**

408 °C

ASTM E 537-02

**Flampunkt**

248 °C

Öppen kopp

**Avdunstningshastighet**

Ingen information tillgänglig

**Brandfarlighet (fast form, gas)**

Ej tillämpligt

**Explosionsgränser**

Övre explosionsgräns		Ingen information tillgänglig
Undre explosionsgräns		Ingen information tillgänglig
<b>Ångtryck</b>	7.3 x 10 <sup>-7</sup> Pa	MPBPWIN (v1.43), SPARC
<b>Ångdensitet</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Relativ densitet</b>	1.02	ISO 758-1978
<b>Vattenlöslighet</b>	<0.01	@ 20 °C, OECD-test nr 105: Vattenlöslighet
<b>Löslighet</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Fördelningskoefficient</b>	6.1	OECD-test nr 117: Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten), HPLC-metod
<b>Självantändningstemperatur</b>	360 °C	ASTM E 659-78
<b>Sönderfallstemperatur</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Kinematisk viskositet</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Dynamisk viskositet</b>	37 @20 °C mPa s	ISO 3219
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej explosiv.	
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej oxiderande.	
<b>Densitet</b>		Ingen information tillgänglig
<b>Skrymdensitet</b>	1040 kg/m <sup>3</sup>	@ 20 °C

**9.2. Annan information**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Det finns inga speciella testdata för denna produkt. För ytterligare upplysningar, se efterföljande rubriker i detta kapitel.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3. Risken för farliga reaktioner**

Inget under normal bearbetning.

**10.4. Förhållanden som ska undvikas**

Ingen känd.

**10.5. Oförenliga material**

Starka oxiderande ämnen.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs; Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Information om sannolika exponeringsvägar**

Dermal, Oral.

**Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper**

Ingen känd.

**Numeriska mått på toxicitet****Akut toxicitet**

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information.

<b>Polyolester (XXX-XX-X)</b>				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 401: Akut oral toxicitet	Råtta	Oral	> 2000	LD0 mg/kg jämförelse (read across) med

				liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 402: Akut hudtoxicitet	Råtta	Dermal	> 2000	LD0 mg/kg jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 403: Akut inhalationstoxicitet	Råtta	Inandning	> 5.1	LC0 mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

**Frätande/irriterande på huden**

Icke irriterande för hud.

<b>Polyolester (XXX-XX-X)</b>			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal	Icke irriterande jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
QSAR (kvantitativa struktur- och aktivitetssamband)		Dermal	Icke irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Icke irriterande.

<b>Polyolester (XXX-XX-X)</b>			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	Öga	Icke irriterande jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

**Luftvägs- eller hudsensibilisering**

Inte hudsensibiliserande.

<b>Polyolester (XXX-XX-X)</b>			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Hud	Inte hudsensibiliserande jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 429: Hudsensibilisering: Lokal lymfkörteltest	Mus	Hud	Inte hudsensibiliserande jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
QSAR (kvantitativa struktur- och aktivitetssamband)		Hud	Inte hudsensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller**

Icke mutagen.

<b>Polyolester (XXX-XX-X)</b>			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat:
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest		in vitro	Negativ
OECD-test nr 476: In vitro-test av cellgenmutation hos däggdjur		in vitro	Negativ
OECD-test nr 473: In vitro-test av kromosomaberration hos däggdjur		in vitro	Negativ
OECD-test nr 474: Erythrocytmikrokärntest på däggdjur		in vivo	Negativ jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

**Karcinogenicitet**

Eftersom alla mutagenitetsstudier in vitro och in vivo är negativa, finns det inget som tyder på någon cancerframkallande

förmåga.

### Reproduktionstoxicitet

Anses inte vara farligt för reproduktionen.

Polyolester (XXX-XX-X)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Råtta	Oral	2000	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag Ingen teratogen eller embryotoxisk effekt har observerats. jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

**STOT - enstaka exponering** Ingen känd effekt

**STOT - upprepad exponering**

Polyolester (XXX-XX-X)				
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Anmärkningar
OECD-test nr 407: 28 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral	1450-1613	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 408: 90 dagars studie av oral toxicitet med upprepade doser hos gnagare	Råtta	Oral	1000	NOAEL mg/kg kroppsvikt/dag

### Fara vid aspiration

Produkten utgör ingen fara i det skick den levereras.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Låg giftighet för vattenlevande organismer.

Polyolester (XXX-XX-X)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Anmärkningar
OECD-test nr 203: Fisk, akut toxicitetstest	Brachydanio rerio	Sötvattenlevande	>150	96h	LC0 mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	Sötvattenlevande	>100	48h	LC50 (dödlig koncentration) mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 211: Vattenloppa (Daphnia magna), reproduktionstest	Daphnia magna	Sötvattenlevande	>135	21d	NOEC mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)
OECD-test nr 201: Sötvattensalger och cyanobakterier, tillväxthämningstest	Scenedesmus subspicatus	Sötvattenlevande	>100	72h	LC0 mg/l jämförelse (read across) med liknande ämne (strukturell analog)

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Lättnedbrytbart.

Polyolester (XXX-XX-X)			
Metod	Värde	Exponeringstid	Resultat:
OECD-test nr 301B: Hög bionedbrytbarhet: CO2 Evolutionstest (TG 301 B)	103%	28d	Lättnedbrytbart

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Ingen bioackumuleringspotential.

Kemiskt Namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Polyolester	6.1	17*

**12.4. Rörligheten i jord**

Låg rörlighet i jord.

Kemiskt Namn	Log Koc
Polyolester	4.522

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Detta ämne uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Ingen känd.

**Ytterligare information**

\* read-across ifrån strukturellt liknande ämne (icke-polymerisk substans)

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Produkten är inte klassificerad som farligt avfall. Förbränn i en godkänd anläggning.

**Kontaminerad förpackning**

Noggrant tömda och väl rengjorda förpackningar kan källsorteras.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV**

Avfall från rester/oanvända produkter; 16 03 06.

**Annan information**

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

**AVSNITT 14: Transportinformation****ADR Vägtransport**

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

**RID Järnvägstransport**

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad

14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

**IMDG Sjötransport**

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Vattenförorenare	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

**IATA Lufttransport**

14.1 UN-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ingen

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

Ej tillämpligt.

**Europeiska unionen**

Ej tillämpligt.

**Frankrike**

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Ej tillämpligt

**Tyskland**

Vattenfarlighetsklass (WGK)

svagt farligt för vatten (WGK 1)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet**

Utgivningsdatum	01-nov-2016
Revisionsdatum	31-okt-2016
Revideringsanmärkning	Ingen information tillgänglig

**Detta säkerhetsdatablad är i enlighet med:** Förordning (EG) nr 1907/2006, KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) Nr. 830/2015 från den 20 maj, 2015.

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.



**Slut på säkerhetsdatablad**