

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**Produktnavn **Pevalen™**

Rent stof/blanding Stof

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

Påføring Blødgører

Anvendelser, der frarådes Ikke identificeret.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent**

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

E-mailadresse productinfo@perstorp.com

1.4. Nødtelefon

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

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Dette stof er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

2.2. Mærkningselementer

Dette stof er ikke klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]

Symboler/piktogrammer

Ikke relevant

Signalord

Ingen

Faresætninger

Ikke relevant

Sikkerhedssætninger

Ikke relevant

2.3. Andre farer

Ingen kendt. Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Kemisk navn	EF-nr	CAS-nr	REACH-registreringsnummer	Vægt-%	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Polyolester	Ikke tilgængelig	XXX-XX-X	01-2119493810-35-0003	>97	Ikke klassificeret

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd findes i punkt 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Førstehjælpstiltag er ikke nødvendige, men sørg for at få frisk luft.
Kontakt med huden	Førstehjælpsforanstaltninger er ikke nødvendigt, men vask eksponeret hud med sæbe og vand af hygiejniske grunde.
Kontakt med øjnene	Førstehjælp ikke nødvendig. Skyl øjet alligevel med vand.
Indtagelse	Rengør munden med vand. Ved indtagelse af store mængder eller ved ildebefindende, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendt.

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

Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vandspray (tåge), Skum, Kulsyre (CO₂), Slukningspulver,

Ueguede slukningsmidler

Vandstråle med stor vandmængde.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe. Kulilte (CO), Kulsyre (CO₂).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Brug trykluffforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend sikkerhedsbriller, handsker, beskyttelsesdragt og gummistøvler af hygiejniske grunde.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke udledes til kloaker, jordoverfladen eller vandløb. Yderligere miljøoplysninger kan findes i punkt 12.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til inddæmning

Undgå, at produktet udledes i afløb. Sug op med inert absorberende materiale.

Metoder til oprydning

Lad materialet størkne, og skrab det op. Rengør den kontaminerede overflade grundigt: Vand (med rengøringsmiddel).

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 7, 8, 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend personlige værnemidler i henhold til punkt 8 ved risiko for eksponering.

Generelle hygiejneregler

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares tæt lukket på et tørt og køligt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Disse oplysninger leveres i det foreliggende sikkerhedsdatablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Eksponeringsgrænser

Hold personlige eksponeringsniveauer under Beregnet niveau uden effekt (DNEL) og nationale grænseværdier for eksponering (hvis eksisterende).

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) - arbejdstager

Ingen fare identificeret.

Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) - Forbruger

Ingen fare identificeret.

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

Ingen fare identificeret

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt	Anvend beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for sprøjt ved håndtering af produktet.
Beskyttelse af hænder	Beskyttelseshandsker kræves egentlig ikke. Men vi anbefaler at bruge gummihandsker. Butylgummi.
Beskyttelse af huden og kroppen	Normalt arbejdstøj til den kemiske industri (lange bukser og lange ærmer).
Åndedrætsværn	Der kræves ikke beskyttelsesudstyr under normale anvendelsesforhold. Hvis eksponeringsgrænsen, overskrides eller der fremkommer irritation, kan udluftning og evakuering blive nødvendig.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

væske
lysegul

Lugt

Lugttærskel

Svag, Smøragtig
Ingen oplysninger tilgængelige

Egenskab

pH-værdi

Værdi

6 - 7

Smeltepunkt / frysepunkt

<-20 °C

Kogepunkt/kogepunktsinterval

408 °C

Flammepunkt

248 °C

Fordampningshastighed

Bemærkninger • Metode

Ingen oplysninger tilgængelige

ASTM E 537-02

Open cup

Ingen oplysninger tilgængelige

Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant
Eksplosionsgrænser		
Øvre eksplosionsgrænser		Ingen oplysninger tilgængelige
Nedre eksplosionsgrænser		Ingen oplysninger tilgængelige
Damptryk	7.3 x 10 ⁻⁷ Pa	MPBPWIN (v1.43), SPARC
Dampmassefylde		Ingen oplysninger tilgængelige
Relativ massefylde	1.02	ISO 758-1978
Vandopløselighed	<0.01	@ 20 °C, OECD-test nr. 105: Vandopløselighed
Opløselighed		Ingen oplysninger tilgængelige
Fordelingskoefficient	6.1	OECD-test nr. 117: Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand), HPLC-metode
Selvantændelsestemperatur	360 °C	ASTM E 659-78
Dekomponeringstemperatur		Ingen oplysninger tilgængelige
Kinematisk viskositet		Ingen oplysninger tilgængelige
Dynamisk viskositet	37 @20 °C mPa s	ISO 3219
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.	
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.	
Massefylde		Ingen oplysninger tilgængelige
Bulkdensitet	1040 kg/m ³	@ 20 °C

9.2. Andre oplysninger

Ingen oplysninger tilgængelige.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der findes ingen specifikke testdata for dette produkt. For yderligere information, se efterfølgende underafsnit i dette kapitel.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen under normal forarbejdning.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan medføre afgivelse af irriterende og giftige gasser og dampe; Kulilte (CO), Kulsyre (CO₂)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Dermal, Oral.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Ingen kendt.

Numeriske toksicitetsmål

Akut toksicitet

Produktet udgør ikke en akut toksicitetsfare ud fra kendte eller angivne oplysninger.

Polyolester (XXX-XX-X)				
Metode	Art	Eksponeringsvej	Effektiv dosis	Bemærkninger
OECD-test nr. 401: Akut oral	Rotte	Oral	> 2000	LD0 mg/kg i analogi

toksicitet				med støttestof (strukturelt analogt)
OECD-test nr. 402: Akut dermal toksicitet	Rotte	Dermal	> 2000	LD0 mg/kg i analogi med støttestof (strukturelt analogt)
OECD-test nr. 403: Akut toksicitet ved indånding	Rotte	Indånding	> 5.1	LC0 mg/l i analogi med støttestof (strukturelt analogt)

Hudætsning/irritation

Ikke irriterende for huden.

Polyolester (XXX-XX-X)			
Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater:
OECD-test nr. 404: Akut dermal irritation/ætsning	Kanin	Dermal	Ikke-irriterende i analogi med støttestof (strukturelt analogt)
QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship) (kvantitativt struktur-aktivitetsforhold):		Dermal	Ikke-irriterende

Alvorlig øjensskade/øjenirritation

Ikke-irriterende.

Polyolester (XXX-XX-X)			
Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater:
OECD-test nr. 405: Akut øjenirritation/ætsning	Kanin	Øje	Ikke-irriterende i analogi med støttestof (strukturelt analogt)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ikke hudsensibiliserende.

Polyolester (XXX-XX-X)			
Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater:
OECD-test nr. 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Hud	Ikke hudsensibiliserende i analogi med støttestof (strukturelt analogt)
OECD-test nr. 429: Hudsensibilisering: lokal lymfeknude-assay	Mus	Hud	Ikke hudsensibiliserende i analogi med støttestof (strukturelt analogt)
QSAR (Quantitative Structure-Activity Relationship) (kvantitativt struktur-aktivitetsforhold):		Hud	Ikke hudsensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Ikke mutagen.

Polyolester (XXX-XX-X)			
Metode	Art	Eksponeeringsvej	Resultater:
OECD-test nr. 471: Bakteriel omvendt mutationstest	in vitro		Negativ
OECD-test nr. 476: In vitro test af genmutationer i pattedyrsceller	in vitro		Negativ
OECD-test nr. 473: In vitro-test af kromosomafvigelse hos pattedyr	in vitro		Negativ
OECD-test nr. 474: Erythrocyt-mikronukleustest hos pattedyr	in vivo		Negativ i analogi med støttestof (strukturelt analogt)

Kræftfremkaldende egenskaber

Da alle in vitro og in vivo mutagenicitetsstudier er negative, er der ingen tegn på noget carcinogent potentiale.

Reproduktionstoksicitet

Anses ikke for at være farligt for reproduktionen.

Polyolester (XXX-XX-X)				
Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Bemærkninger
OECD-test nr. 414: Toksicitetsundersøgelse vedrørende prænatal udvikling	Rotte	Oral	2000	NOAEL mg/kg lv/dag Der er ikke observeret misdannelser eller fosterskader. i analogi med støttestof (strukturelt analogt)

enkel STOT-eksponering

Ingen kendt virkning

STOT - gentagen eksponering

Polyolester (XXX-XX-X)				
Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Bemærkninger
OECD-test nr. 407: Undersøgelse af 28-dages oral toksicitet ved gentagen dosis hos gnavere	Rotte	Oral	1450-1613	NOAEL mg/kg lv/dag i analogi med støttestof (strukturelt analogt)
OECD-test nr. 408: Undersøgelse af 90-dages oral toksicitet ved gentagen dosis hos gnavere	Rotte	Oral	1000	NOAEL mg/kg lv/dag

Aspirationsfare

Ingen fare fra produktet som det leveres.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Lav toksicitet for vandlevende organismer.

Polyolester (XXX-XX-X)					
Metode	Art	Eksponeeringsvej	Effektiv dosis	Eksponeeringstid	Bemærkninger
OECD-test nr. 203: Test af akut fisketoksicitet	Brachydanio rerio	Ferskvand	>150	96h	LC0 mg/l i analogi med støttestof (strukturelt analogt)
OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	Ferskvand	>100	48h	LC50 (dødelig koncentration) mg/l i analogi med støttestof (strukturelt analogt)
OECD-test nr. 211: Daphnia magna reproduktionstest	Daphnia magna	Ferskvand	>135	21d	NOEC mg/l i analogi med støttestof (strukturelt analogt)
OECD-test nr. 201: Ferskvandsalger og blågrønalger, væksthæmningstest	Scenedesmus subspicatus	Ferskvand	>100	72h	LC0 mg/l i analogi med støttestof (strukturelt analogt)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Let bionedbrydelig.

Polyolester (XXX-XX-X)			
Metode	Værdi	Eksponeeringstid	Resultater:
OECD test nr. 301B: Let biologisk nedbrydelighed: CO ₂ -udviklingstest (TG 301 B)	103%	28d	Let bionedbrydelig

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Intet bioakkumuleringspotentiale.

Kemisk navn	Fordelingskoefficient	Biokoncentreringsfaktor (BCF)
Polyolester	6.1	17*

12.4. Mobilitet i jord

Lav mobilitet i jord.

Kemisk navn	Log Koc
Polyolester	4.522

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt.

Supplerende oplysninger

*analogisering fra et støttestof (ikke polymert stof)

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Affald fra rester/ubrugte produkter**

Produktet er ikke klassificeret som farligt affald. Brændt på et godkendt anlæg.

Kontamineret emballage

Grundigt tømt og ren emballage kan genanvendes.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EWC/AVV

Affald fra rester/ubrugte produkter; 16 03 06.

Andre oplysninger

Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse.

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR Vejtransport**

14.1 UN-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

RID Jernbanetransport

14.1 UN-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

IMDG Søtransport

14.1 UN-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke reguleret

(UN proper shipping name)	
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 »Marine pollutant«	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen
14.7 Bulktransport i henhold til Bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ingen oplysninger tilgængelige

IATA Lufttransport

14.1 UN-nummer	Ikke reguleret
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Ikke reguleret
14.3 Transportfareklasse(r)	Ikke reguleret
14.4 Emballagegruppe	Ikke reguleret
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ingen

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Internationale forordninger

Ikke relevant.

Den Europæiske Union

Ikke relevant.

Frankrig

Erhvervssygdomme (R-463-3, Frankrig)

Ikke relevant

Tyskland

Vandfareklasse (WGK)

lidt farligt for vand (WGK 1)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemikaliesikkerhedsvurdering for dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Nøgle eller tekstforklaring til forkortelser og akronymer, der anvendes i sikkerhedsdatabladet

Udstedelsesdato	01-nov-2016
Revisionsdato	31-okt-2016
Revisionsnote	Ingen oplysninger tilgængelige

Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i: Forordning (EF) nr. 1907/2006, KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 830/2015 af 20. maj 2015.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten.

Sikkerhedsdatabladet ender her