

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**Productnaam **Pevalen™**

Pure stof/mengsel Stof

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Toepassing Weekmaker

Ontraden gebruik Niet geïdentificeerd.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant**

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

E-mailadres productinfo@perstorp.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Deze stof is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Deze stof is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Symbolen/pictogrammen

Niet van toepassing

Signaalwoord

Geen

Gevarenaanduidingen

Niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen

Niet van toepassing

2.3. Andere gevaren

Onbekend. Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van chemische stof	EG-nr	CAS-nr	REACH-registratienummer	Gewichts%	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]
Polyolester	Niet beschikbaar	XXX-XX-X	01-2119493810-35-0003	>97	Niet geclassificeerd

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Inademing	EHBO-maatregelen niet nodig, maar ga naar de frisse lucht voor uw eigen comfort.
Contact met de huid	Eerste hulp maatregelen niet vereist, maar was de blootgestelde huid om hygiënische redenen met water en zeep.
Contact met de ogen	Eerste hulp maatregelen niet nodig. Spoel ogen toch met water.
Inslikken	Mond reinigen met water. Indien er een grote hoeveelheid is ingeslikt of indien u zich onwel voelt, zoek dan medisch advies/medische hulp.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Onbekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

De symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Waterspray (nevel), Schuim, Koolstofdioxide (CO₂), Bluspoeder,

Ongeschikte blusmiddelen

Waterstraal, hoog volume.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen. Koolstofmonoxide (CO), Koolstofdioxide (CO₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Draag veiligheidsbril, handschoenen, beschermende kleding en rubberen laarzen om hygiënische redenen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Methoden voor insluiting**

Voorkomen dat product in afvoeren komt. Absorberen met inert absorberend materiaal.

Reinigingsmethoden

Product laten stollen en opschrapen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen: Water (met schoonmaakmiddel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 7, 8, 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Zorgen voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermende uitrusting overeenkomstig sectie 8 in het geval van kans op blootstelling.

Instructies voor algemene hygiëne

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Goed gesloten bewaren op een droge, koele plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Deze informatie wordt verstrekt in dit veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden**

Houd persoonlijke blootstellingsniveaus onder het afgeleide niveau waarbij geen effect optreedt (DNEL) en de nationale waarden voor blootstellingsgrenzen (indien aanwezig).

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) - werknemer

Geen gevaar geïdentificeerd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) - Consument

Geen gevaar geïdentificeerd.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen gevaar geïdentificeerd

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht	Gebruik een veiligheidsbril in die situaties waar risico van spatten kan optreden.
Bescherming van de handen	Beschermende handschoenen is niet echt nodig. Maar we adviseren het gebruik van beschermende handschoenen gemaakt van rubber. Butylrubber.
Huid- en lichaamsbescherming	Normale werkkleding voor de chemische industrie (lange mouwen en pijpen).
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij normaal gebruik zijn geen beschermingsmiddelen vereist. Als blootstellingsgrenswaarden worden overschreden of irritatie optreedt, kan ventilatie en evacuatie noodzakelijk zijn.

Beheersing van milieublootstelling

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

vloeistof
lichtgeel

Geur

Licht, Boterachtig

Geurdrempelwaarde

Geen informatie beschikbaar

**Eigendom
pH**

Waarde
6 - 7

Opmerkingen • Methode
Geen informatie beschikbaar

Smelt- / vriespunt	<-20 °C	
Kookpunt / kooktraject	408 °C	ASTM E 537-02
Flampunt	248 °C	Open cup
Verdampingssnelheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)		Niet van toepassing
Explosiegrenzen		
Bovenste explosiegrens		Geen informatie beschikbaar
Onderste explosiegrens		Geen informatie beschikbaar
Dampspanning	7.3 x 10 ⁻⁷ Pa	MPBPWIN (v1.43), SPARC
Dampdichtheid		Geen informatie beschikbaar
Relatieve dichtheid	1.02	ISO 758-1978
Oplosbaarheid in water	<0.01	@ 20 °C, OESE-test nr. 105: Oplosbaarheid in water
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	6.1	OESE-test nr. 117: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water), HPLC-methode
Zelfontbrandingstemperatuur	360 °C	ASTM E 659-78
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit		Geen informatie beschikbaar
Dynamische viscositeit	37 @20 °C mPa s	ISO 3219
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief.	
Oxiderende eigenschappen	Niet oxiderend.	
Dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Bulkdichtheid	1040 kg/m ³	@ 20 °C

9.2. Overige informatie

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er bestaan geen specifieke testgegevens voor dit product. Zie voor meer informatie de volgende subparagrafen van dit hoofdstuk.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bij normale verwerking.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Onbekend.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen; Koolstofmonoxide (CO), Koolstofdioxide (CO₂)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Dermaal, Oraal.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Onbekend.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

Polyolester (XXX-XX-X)				
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 401: Acute oraal toxiciteit	Rat	Oraal	> 2000	LD0 mg/kg kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-testnr. 402: Acute dermaal toxiciteit	Rat	Dermaal	> 2000	LD0 mg/kg kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 403: Acute toxiciteit bij inademen	Rat	Inademing	> 5.1	LC0 mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

Huidcorrosie/-irritatie

Niet irriterend voor de huid.

Polyolester (XXX-XX-X)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie	Konijn	Dermaal	Niet irriterend kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
QSAR (Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie)		Dermaal	Niet irriterend

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet irriterend.

Polyolester (XXX-XX-X)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie	Konijn	Ogen	Niet irriterend kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Stof die niet sensibiliserend is voor de huid.

Polyolester (XXX-XX-X)			
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Resultaten:
OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid	Cavia	Huid	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OECD Test No. 429: Huidsensitisatie: Locale Lymfekliertest	Muis	Huid	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
QSAR (Kwantitatieve structuur-activiteitsrelatie)		Huid	Stof die niet sensibiliserend is voor de huid

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet mutageen.

Polyolester (XXX-XX-X)		
Methode	Soorten	Resultaten:
OESE-test nr. 471: Test m.b.t. bacteriële omgekeerde mutatie	in vitro	Negatief
OESE-test nr. 476: In vitro-test m.b.t. genmutatie bij zoogdieren	in vitro	Negatief
OESE-test nr. 473: In vitro test m.b.t. chromosoomafwijkingen bij zoogdieren	in vitro	Negatief
OECD Test No. 474: Zoogdier Erythrocyt Micronucleustest	in vivo	Negatief kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analog)

Kankerverwekkendheid

Aangezien alle in vitro en in vivo mutageniciteitsonderzoeken negatief zijn, zijn er geen aanwijzingen voor carcinogeen vermogen.

Reproductietoxiciteit

Wordt niet beschouwd als gevaarlijk voor de reproductie.

Polyolester (XXX-XX-X)				
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 414: Toxiciteitsstudie m.b.t. prenatale ontwikkeling	Rat	Oraal	2000	NOAEL mg/kg lg/dag Er is geen teratogeen of embryo-toxisch effect waargenomen. kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analog)

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen effect bekend

STOT - bij herhaalde blootstelling

Polyolester (XXX-XX-X)				
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Opmerkingen
OESE-test nr. 407: 28-dagen oraal toxiciteitsstudie in knaagdieren (herhaalde dosis)	Rat	Oraal	1450-1613	NOAEL mg/kg lg/dag kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analog)
OESE-test nr. 408: 90-dagen oraal toxiciteitsstudie in knaagdieren (herhaalde dosis)	Rat	Oraal	1000	NOAEL mg/kg lg/dag

Gevaar bij inademing

Zoals het product wordt geleverd, vormt het geen gevaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Lage giftigheid voor waterorganismen.

Polyolester (XXX-XX-X)					
Methode	Soorten	Blootstellingsroute	Effectieve dosis	Blootstelduur	Opmerkingen
OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit	Brachydanio rerio	Zoetwater	>150	96h	LC0 mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analog)

OECD Test No. 202: Daphnia sp. Acute Immobilization Test	Daphnia magna	Zoetwater	>100	48h	LC50 (dodelijke concentratie) mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 211: Daphnia magna voortplantingstest	Daphnia magna	Zoetwater	>135	21d	NOEC mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)
OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming	Scenedesmus subspicatus	Zoetwater	>100	72h	LC0 mg/l kruisreferentie van ondersteunend bestanddeel (structurele analoog)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Polyolester (XXX-XX-X)			
Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Resultaten:
OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO ₂ -evolutietest (TG 301 B)	103%	28d	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen bioaccumulerend vermogen.

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt	Bioconcentratiefactor (BCF)
Polyolester	6.1	17*

12.4. Mobiliteit in de bodem

Slechte mobiliteit in de bodem.

Naam van chemische stof	Log Koc
Polyolester	4.522

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Onbekend.

Aanvullende informatie

* read-across van ondersteunende stof (niet-polymere stof)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk afval. Verbrand in een installatie met vergunning.

Verontreinigde verpakking

Zorgvuldig gelegege en schone verpakkingen kunnen worden gerecycled.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV

Afval van residu/ongebruikte producten; 16 03 06.

Overige informatie

Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**ADR Wegtransport**

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

RID Vervoer per spoor

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

IMDG Vervoer over zee

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Mariene verontreiniging	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen informatie beschikbaar

IATA Luchtvervoer

14.1 VN-nummer	Niet gereguleerd
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet gereguleerd
14.3 Transportgevarenklasse(n)	Niet gereguleerd
14.4 Verpakkingsgroep	Niet gereguleerd
14.5 Milieugevaar	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Geen

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Internationale regelgeving**

Niet van toepassing.

Europese Unie

Niet van toepassing.

Frankrijk

Beroepsziekten (R-463-3, Frankrijk)

Niet van toepassing

Duitsland

Watterrisicoklasse (WGK)

enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Datum van uitgifte	01-nov-2016
Datum van herziening	31-okt-2016
Opmerking bij revisie	Geen informatie beschikbaar

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006, VERORDENING (EU) Nr. 830/2015 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2015 VERORDENING (EU) Nr. 830/2015 VAN DE COMMISSIE van 20 mei 2015.

Disclaimer

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad